

ВІДОМОСТІ
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя
Освітня програма	7299 Телекомунікації та радіотехніка
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	172 Телекомунікації та радіотехніка

Відомості про самооцінювання є частиною акредитаційної справи, поданої до Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти для акредитації зазначеної вище освітньої програми. Відповідальність за підготовку і зміст відомостей несе заклад вищої освіти, який подає програму на акредитацію.

Детальніше про мету і порядок проведення акредитації можна дізнатися на вебсайті Національного агентства – <https://naqa.gov.ua/>

Використані скорочення:

ID	ідентифікатор
ВСП	відокремлений структурний підрозділ
ЄДЕБО	Єдина державна електронна база з питань освіти
ЄКТС	Європейська кредитна трансферно-накопичувальна система
ЗВО	заклад вищої освіти
ОП	освітня програма

Загальні відомості

1. Інформація про ЗВО (ВСП ЗВО)

Реєстраційний номер ЗВО у ЄДЕБО	166
Повна назва ЗВО	Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя
Ідентифікаційний код ЗВО	05408102
ПІБ керівника ЗВО	Митник Микола Мирославович
Посилання на офіційний веб-сайт ЗВО	www.tntu.edu.ua

2. Посилання на інформацію про ЗВО (ВСП ЗВО) у Реєстрі суб'єктів освітньої діяльності ЄДЕБО

<https://registry.edbo.gov.ua/university/166>

3. Загальна інформація про ОП, яка подається на акредитацію

ID освітньої програми в ЄДЕБО	7299
Назва ОП	Телекомунікації та радіотехніка
Галузь знань	17 Електроніка та телекомунікації
Спеціальність	172 Телекомунікації та радіотехніка
Спеціалізація (за наявності)	відсутня
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Тип освітньої програми	Освітньо-професійна
Вступ на освітню програму здійснюється на основі ступеня (рівня)	Повна загальна середня освіта, Фаховий молодший бакалавр, ОКР «молодший спеціаліст»
Структурний підрозділ (кафедра або інший підрозділ), відповідальний за реалізацію ОП	Кафедра радіотехнічних систем (РТ)
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	Кафедра української та іноземних мов (УІ), кафедра інформатики і математичного моделювання (ММ), кафедра українознавства і філософії (УЗ), кафедра конструювання верстатів, інструментів та машин (ВІ), кафедра біотехнічних систем (БТ), кафедра інформаційної діяльності та соціальних наук (ІС), кафедра обладнання харчових технологій (ОХ), кафедра інжинірингу машинобудівних технологій (МТ), кафедра математичних методів в інженерії (МН), кафедра приладів і контрольно-вимірювальних систем (ПВ), кафедра менеджменту та адміністрування (МА), кафедра фізичного виховання і спорту (ФС), кафедра будівельної механіки (БМ).
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	46005, м. Тернопіль, м.Тернопіль, вул. Текстильна, 28, корпус №9; м.Тернопіль, вул.Руська, 56, корпус №1, №2; м.Тернопіль, вул. Руська, 56А, корпус № 4; м.Тернопіль, вул. Старий Поділ (колишня Танцорова), 2, корпус № 5; м.Тернопіль, вул. Гоголя, 6, корпус № 6; м.Тернопіль, вул. Микулинецька, «Ватра», корпус № 7; вул. Білогірська, 50, навчальний корпус №10.
Освітня програма передбачає присвоєння професійної кваліфікації	не передбачає
Професійна кваліфікація, яка присвоюється за ОП (за наявності)	відсутня
Мова (мови) викладання	Українська
ID гаранта ОП у ЄДЕБО	54828
ПІБ гаранта ОП	Дедів Ірина Юріївна
Посада гаранта ОП	Доцент

Корпоративна електронна адреса
гаранта ОП **dediv@tntu.edu.ua**

Контактний телефон гаранта ОП **+38(096)-655-94-67**

Додатковий телефон гаранта ОП *відсутній*

Форми здобуття освіти на ОП	Термін навчання
заочна	3 р. 10 міс.
очна денна	3 р. 10 міс.

4. Загальні відомості про ОП, історію її розроблення та впровадження

У 2016 р. в ТНТУ в межах ліцензованих напрямів започаткована ОПП «Телекомунікації та радіотехніка» (спеціальність 172 «Телекомунікації та радіотехніка») (надалі - ОПП) першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, яка розроблена з урахуванням потреб ринку праці, пропозицій роботодавців та досвіду кращих ЗВО України з урахуванням галузевих та регіональних тенденцій розвитку виробництва і ринку праці.

З 2019 р. (рішення вченої ради університету протокол №6 від 15.02.2019 р.) ОПП увідповіднена до затвердженого МОН України стандарту вищої освіти за спеціальністю 172 «Телекомунікації та радіотехніка» галузі знань 17 «Електроніка та телекомунікації» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, затвердженого наказом МОН № 1382 від 12.12.2018 р. і введена в дію з 01 вересня 2019р.

Перегляд і удосконалення ОПП на підставі обговорення і за рекомендаціями зацікавлених осіб відбулося у 2022 році: протокол вченої ради університету №6 від 21.06.2022 р., наказ № 4/7-528 від 22.06.2022 р. В грудні 2022р. згідно постанови Кабінету Міністрів України № 1392 від 16 грудня 2022 р. були внесені зміни до переліку галузей знань та спеціальностей, відповідно, спеціальність отримала назву – 172 «Електронні комунікації та радіотехніка», а галузь знань - 17 «Електроніка, автоматизація та електронні комунікації». В результаті цих змін було оновлено ОПП у 2023 р., а також внесено пропозиції зацікавлених сторін: протокол вченої ради університету №6 від 20.06.2023р., наказ № 4/7-650 від 21.06.2023р. Також, ОП оновлювалась в 2024 році двічі: протокол вченої ради університету №3 від 19.03.2024 р., наказ № 4/7-242 від 22.03.2024 р. – де були враховані пропозиції та рекомендації стейкхолдерів та протокол вченої ради університету №7 від 28.08.2024 р., наказ № 4/7-877 від 29.08.2024р. – в якій внесено зміни згідно наказу МОН №842 від 13.06.2024р., які передбачали внесення додаткової загальної компетентності. ОП розроблена з урахуванням потреб ринку праці, пропозицій роботодавців та досвіду ЗВО України, з урахуванням галузевих та регіональних тенденцій розвитку галузі електронних комунікацій та радіотехніки і спрямована на задоволення потреб регіонального ринку праці та держави у висококваліфікованих фахівцях. У процесі розроблення та удосконалення ОП робоча група вивчала нормативні документи, статистичні дані; проводила узагальнення кращого досвіду організації освітнього процесу за відповідною ОП у провідних ЗВО України. На рівні кафедри та факультету було налагоджено ефективну комунікацію з роботодавцями міста Тернополя та Тернопільської області для розуміння їх потреб щодо компетентностей майбутніх фахівців.

Випусковою для ОПП є кафедра радіотехнічних систем. Історія кафедри починається з 2004 року, коли було створено кафедру радіокомп'ютерних систем(наказ №121 від 01.06.2004р.), яка забезпечувала освітній процес підготовки фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня бакалавр за напрямом - 6.050901 «Радіотехніка». У 2008 році та відповідно до планів реорганізації структурних підрозділів університету (наказ №558-01 від 09.12.2008р.) кафедру радіокомп'ютерних систем реорганізовано та створено кафедру радіотехнічних систем (наказ №449-1 від 27.08.2009р.).

Сьогодні кафедра готує фахівців за спеціальністю 172 «Електронні комунікації та радіотехніка» («Телекомунікації та радіотехніка») галузь знань - 17 «Електроніка, автоматизація та електронні комунікації» («Електроніка та телекомунікації»). ОПП динамічно розвивається за рахунок постійного моніторингу робочою групою ситуації на ринку праці та внесення відповідних змін щодо забезпечення найважливіших професійних компетентностей.

5. Інформація про контингент здобувачів вищої освіти на ОП станом на 1 жовтня поточного навчального року у розрізі форм здобуття освіти та ліцензійний обсяг за ОП

Рік навчання	Навчальний рік, у якому відбувся набір здобувачів відповідного року навчання	Обсяг набору на ОП у відповідному році	Контингент студентів на відповідному році навчання станом на 1 жовтня поточного навчального року		У тому числі іноземців	
			ОД	З	ОД	З
1 курс	2024 - 2025	78	3	1	0	0
2 курс	2023 - 2024	76	37	1	0	0
3 курс	2022 - 2023	79	40	1	0	0
4 курс	2021 - 2022	75	10	1	0	0

Умовні позначення: ОД – очна денна; ОВ – очна вечірня; З – заочна; Дс – дистанційна; М – мережева; Дл – дуальна.

6. Інформація про інші ОП ЗВО за відповідною спеціальністю

Рівень вищої освіти	Інформація про освітні програми
початковий рівень (короткий цикл)	програми відсутні

перший (бакалаврський) рівень	7299 Телекомунікації та радіотехніка
другий (магістерський) рівень	7229 Телекомунікації та радіотехніка
третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень	програми відсутні

7. Інформація про площі приміщень ЗВО станом на момент подання відомостей про самооцінювання, кв. м.

	Загальна площа	Навчальна площа
Усі приміщення ЗВО	50892	14396
Власні приміщення ЗВО (на праві власності, господарського відання або оперативного управління)	50892	14396
Приміщення, які використовуються на іншому праві, аніж право власності, господарського відання або оперативного управління (оренда, безоплатне користування тощо)	0	0
Приміщення, здані в оренду	311	0

Примітка. Для ЗВО із ВСП інформація зазначається:

- щодо ОП, яка реалізується у базовому ЗВО – без урахування приміщень ВСП;
- щодо ОП, яка реалізується у ВСП – лише щодо приміщень даного ВСП.

8. Документи щодо ОП

Документ	Назва файла	Хеш файла
Освітня програма	<i>Освітньо_професійна_програма_бакалавра_Телекомунікації та радіотехніка(2024р.).doc.pdf</i>	p4gQVMpKmJWFbLf3SDvtov4YC8xKPLLkhanWf3mFZv4=
Освітня програма	<i>Освітньо_професійна_програма_бакалавра_Телекомунікації та радіотехніка(2022р.).pdf</i>	PBScH+rrj+rYC+1P8pqTJ+yjfDf1a8Z2yBk1RMLcMP8=
Навчальний план за ОП	<i>Навч_план_2022.pdf</i>	UvYeTLgYPeQ//1J21tNzB2YmSiBcSzSrq+7Ha+ZywMo=
Навчальний план за ОП	<i>Навчальний_план_2024.pdf</i>	LKeU62wHHPfTprbOn5fyG8dluoyO7ua/qkLoBxK56c=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямом (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>Рецензія на ОПП ТОВ Торговий дім Інтеграл_2024.pdf</i>	kNmjXRVj1QeHzrm5EzjerYKlGx6FYIpwC5XLQj3Jb88=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямом (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>Рецензія на ОПП Начальник ЦТЕ Тарас Яницький_2024.pdf</i>	linE3wFB2/vkZ8A2AiFF6o11PG1eG/2NhW/Avelcr4c=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямом (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>Рецензія на ОПП СТІЛА2024.pdf</i>	gl6sz5gLDJe/yO3GH/2ymXBJGZN6a8IfUoZ3wCKLpY=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямом (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>Рецензія на ОПП Оріон 2_2024.pdf</i>	pei2R9v+8Ay3nqfp4DQVJtRsF6Md58trMgJmTxPVGbk=

1. Проектування освітньої програми

Чи освітня програма дає можливість досягти результатів навчання, визначених стандартом вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти? Якщо стандарт вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти відсутній, поясніть, яким чином визначені ОП програмні результати навчання відповідають вимогам Національної рамки кваліфікацій для відповідного кваліфікаційного рівня?

ОПП забезпечує результати навчання, визначені стандартом, та дозволяє їх досягти. 73,3% обов'язкових ОК спрямовані на забезпечення загальних і фахових компетентностей, визначених стандартом (вимога стандарту не менше 50%). Це продемонстровано структурно-логічною схемою ОПП та матрицею відповідності освітніх компонентів і програмних результатів навчання, наведеною в ОПП. Зазначені в ОПП програмні результати навчання відповідають вимогам стандарту вищої освіти й вимогам Національної рамки кваліфікацій для 6 (бакалаврського) кваліфікаційного рівня. ОПП розроблена відповідно до стандарту вищої освіти України першого (бакалаврського) рівня, галузі знань 17 «Електроніка та телекомунікації», спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка», який затверджено наказом Міністерства освіти і науки України від 12.12.2018 р. № 1382 <https://surl.li/qgprwte>.

Чи зміст освітньої програми враховує вимоги відповідних професійних стандартів (за наявності)?

Професійний стандарт відсутній. Структура освітніх компонентів ОП націлена на здобуття компетентностей бакалавра з електронних комунікацій та радіотехніки та досягнення результатів навчання, які визначені стандартом вищої освіти. Компетентності та програмні результати навчання за даною ОПП, які набувають здобувачі, дозволяють їм працювати за професіями, згідно з Національним класифікатором професій ДК 003:2010, зазначеними в п. «Придатність до працевлаштування» даної ОПП, зокрема: в межах відповідної спеціальності.

Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням потреб заінтересованих сторін (стейкхолдерів)?

- здобувачі вищої освіти та випускники програми

Для урахування потреб та рекомендацій здобувачів ОП до складу робочої групи з розроблення та удосконалення ОПП входили: здобувачі вищої освіти Слабковський Максим (2022р., гр. РАС-31), Хиль Андрій (2023р., гр. РАС-31; 2024р., гр. РАС-41). Пропозиції та рекомендації здобувачів вищої освіти враховуються в ОПП за результатами їх анонімного опитування. Опитування здобувачів вищої освіти проводиться згідно з «Положенням про опитування учасників освітнього процесу в ТНТУ ім. І.Пулюя» (наказ №4/7- 962 від 01.11.2019; <http://surl.li/dlbiq>). Результати цього опитування: 2020-2021 н.р. <https://surl.li/tvktok>, 2022-2023 н.р. <https://surl.li/zdhixr>, 2023-2024 н.р. <https://surl.li/bpbdpc> протоколи засідання кафедри № 12 від 29.06.2021 р., № 5 від 28.12.2022 р., №6 від 28.12.2023р. Пропозиції враховані за результатами опитування: - посилити роботу в напрямку поінформованості здобувачів вищої освіти щодо порядку оскарження результатів контрольних заходів; - повторно ознайомити здобувачів з «Положенням про врегулювання конфліктних ситуацій в Тернопільському національному технічному університеті імені Івана Пулюя»; - гаранту освітньої програми сприяти інформуванню здобувачів вищої освіти щодо змін, які вносяться до ОПП на основі результатів анкетування; - замінити ОК «Основи права» на ОК «Демократія: від теорії до практики». Випускники спеціальності (<https://surl.lu/yludog>) надають пропозиції під час обговорення ОПП, шляхом проходження анонімного опитування <https://surl.li/vjinwp>.

- роботодавці

При кафедрі радіотехнічних систем створено Експертну раду роботодавців (<https://job.tntu.edu.ua/gadagobotodavtsiv/>). При розробленні та удосконаленні ОПП до складу робочої групи входить Кордяк В.Ф. – головний конструктор, заступник керівника з перспективного розвитку АТ «ТРЗ «Оріон» – голова Експертної ради роботодавців. Пропозиції роботодавців, які стосувалися формування спеціальних (фахових) компетенцій та програмних результатів навчання, враховані при оновленні ОП; їх обговорювали та прийняли на засіданні Експертної ради роботодавців, що відображено у протоколах засідання (протокол №1 від 20.08.2021р., протокол №1 від 04.06.2023 р., протокол №1 від 15.02.2024 р., <https://surl.li/ppzygg>). Рекомендації та побажання роботодавців висловлюють при проведенні Днів кар'єри, Ярмарку вакансій, конференцій та зустрічей, також враховуються при удосконаленні ОП (<https://tntu.edu.ua/?p=uk/news/4910>, <https://job.tntu.edu.ua/den-kar-iery-yes-v-tntu/>, <https://tntu.edu.ua/?p=uk/news/4898>). За рекомендаціями роботодавців внесено до переліку обов'язкових освітніх компоненти (ОК «Системи штучного інтелекту», «Інформаційні системи та мережі», «Адміністрування та експлуатація комп'ютерних мережевих систем»), змінено назву ОК «Метрологія» на ОК «Стандартизація, сертифікація і метрологія» доповнено спеціальні компетентності та програмні результати, оновлено змістове наповнення дисциплін.

- академічна спільнота

НПП Дедів І.Ю., Дунець В.Л., Паляниця Ю.Б. (2022р.), Дедів І.Ю., Дунець В.Л., Паляниця Ю.Б., Хвостівська Л.В. (2023р.), Дедів І.Ю., Дунець В.Л., Паляниця Ю.Б., Хвостівська Л.В. (2024р.) входили до складу робочої групи із розроблення та удосконалення ОП. Інтереси та пропозиції академічної спільноти, у тому числі НПП, які викладають на ОП «Телекомунікації та радіотехніка» враховують на підставі результатів їх щорічного анонімного опитування

(2020/2021 н.р. - <https://surl.li/hjaoms>, 2022/2023 н.р. – <https://surl.li/fhflyc>, 2023/2024 н.р. -- <https://surl.li/dhuptb>). При удосконаленні ОП розглядається та обговорюється на засіданнях кафедри (<https://surl.li/thmdqo>), Вчених рад факультету та університету. Опитування НПП проводиться згідно з «Положенням про опитування учасників освітнього процесу в Тернопільському національному технічному університеті імені Івана Пулюя» (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=464>). Враховуючи пропозиції академічної спільноти, внесено до переліку обов'язкових - освітні компоненти: «Системи автоматизованого проектування РЕЗ», «Мікропроцесорна техніка», «Основи менеджменту та маркетингу», «Основи теорії інформації», «Основи права», «Матеріалознавство»; виключено ОК «Хімія» та «Генерування та формування сигналів», змінено кількість кредитів освітніх компонент, змінено назви деяких ОК та змістовно доповнено їх.

- інші стейкхолдери

Усі проекти освітніх програм розміщуються на сайті університету (<http://surl.li/gixcu>), де вони проходять відкрите обговорення протягом місяця перед затвердженням на засіданні кафедри, Вченій раді факультету та Вченій раді університету. Таким чином, будь яка зацікавлена особа може висловити свої пропозиції та зауваження до освітньої програми під час її обговорення, а також після затвердження. Після затвердження ОПП розміщуються на сайті університету (<http://surl.li/gixcz>) і на сайті кафедри (<http://surl.li/gixdc>).

Чи мета освітньої програми відповідає місії та стратегії закладу вищої освіти?

Мета ОП - підготовка висококваліфікованих та конкурентоспроможних фахівців з електронних комунікацій та радіотехніки, які поглиблено володіють фундаментальними знаннями й професійними компетентностями в галузі електроніки, автоматизації та електронних комунікацій, що дозволяє набути новітніх ФК. У Стратегії та Концепції розвитку ТНТУ (<http://surl.li/bdmhug>) зазначено, що місією ТНТУ є створення умов для надання якісної освіти через вільне творче навчання та наукові дослідження згідно з суспільними потребами, зумовленими розвитком України, науки, економіки та культури, глобальних процесів розвитку людської цивілізації. Стратегія полягає у створенні та виконанні умов, які дозволяють бути провідним технічним університетом у Західному регіоні України. Це дозволяє отримати гарантовано високу якість освіти і є бажаним місцем для роботи фахівців-науковців та висококваліфікованих викладачів. Спільнота ТНТУ сповідує загальнолюдські цінності й демократичні принципи свободи та відповідальності. ТНТУ є потужним науково-навчальним комплексом, створює умови для теоретичної й практичної підготовки випускників, забезпечує фінансову стабільність НПП, формує соціальну інфраструктуру для ефективного функціонування. Тому мета ОП повністю відповідає місії та стратегії ТНТУ.

Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням тенденцій розвитку науки і спеціальності?

Метою ОП «Телекомунікації та радіотехніка» є формування та розвиток загальних і професійних компетентностей з впровадження та застосування технологій електронних комунікацій та радіотехніки, що сприяють соціальній стійкості та мобільності випускника на ринку праці. У досягненні мети ОПП враховуються сучасні тенденції розвитку науки, спрямовані на актуалізацію діяльності у сфері електроніки, автоматизації та електронних комунікацій. Враховуються дослідження тенденцій розвитку спеціальності, що пов'язані з розвитком інноваційних технологій електронних комунікацій та нових можливостей для передавання, приймання і обробки даних. Тенденції розвитку спеціальності та науки відображено в ОК13, ОК17, ОК20, ОК21, ОК25, ОК26, ОК27, ОК28, ОК29, ОК30, ОК32, ОК33 які забезпечують виконання програмних результатів навчання, які спрямовані на створення і забезпечення функціонування радіоелектронних та телекомунікаційних пристроїв, телекомунікаційних систем призначених для передачі, прийому і обробки інформації, моделювання, експериментального опрацювання, підготовки до виробництва і технічного обслуговування. Мета та ПР ОП в межах стандарту ВО відбивають тенденції розвитку науки та спеціальності.

Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням тенденцій розвитку ринку праці, галузевого та регіонального контексту?

Метою ОПП є формування та розвиток загальних і професійних компетентностей з впровадження та застосування технологій електронних комунікацій і радіотехніки, що сприяють соціальній стійкості та мобільності випускника на ринку праці. Мета ОПП та програмні результати навчання відповідають тенденціям ринку праці, оскільки здобувачі набувають навички розв'язання технічних задач з можливістю реалізації їх результатів відповідно до тенденцій розвитку галузі. В ОП враховано Стратегію розвитку Тернопільської області та план заходів з її реалізації у 2021-2027рр. (<http://surl.li/admvsl>) і Стратегічний план розвитку Тернопільської міської територіальної громади до 2029р. (<http://surl.li/jwtfli>) щодо найбільшого попиту роботодавців в обл. За своїм професійним призначенням фахівець може здійснювати професійну діяльність в різних типах державних та недержавних установ і організацій, приватних підприємствах, тощо. Регіональний та галузевий контекст ОПП відображається у тематиці кваліфікаційних робіт, при проходженні практики, під час вивчення дисциплін. Його враховано у змісті спеціальних компетентностей. Тісна взаємодія між ТНТУ та підприємствами галузі є необхідною умовою формування якісної співпраці для покращення ситуації на ринку праці. Цілі ОП є в межах стандарту та віддзеркалюють стан запитів ринку праці регіону, оскільки включають і відображають галузевий контекст, стратегію розвитку регіону. Тому можна стверджувати, що ПР та цілі враховують галузевий і регіональний контексти.

Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням досвіду аналогічних вітчизняних освітніх програм?

У процесі формування мети та програмних результатів навчання за ОПП «Телекомунікації та радіотехніка» був проведений глибокий аналіз освітніх програм провідних ЗВО України, які здійснюють підготовку бакалаврів за спеціальністю 172 «Електронні комунікації та радіотехніка» («Телекомунікації та радіотехніка»). Було проаналізовано та враховано досвід щодо формування структури та змісту ОПП та збільшення в структурі ОПП частки освітніх компонентів, спрямованих на забезпечення досягнення програмних результатів навчання зі спеціальності та профілем програми: «Дніпровська політехніка» (м. Дніпро) (<https://surl.li/nzmzoz>), ХНУРЕ (м. Харків) (<https://surl.li/bsxbft>), КПІ імені Ігоря Сікорського (м. Київ) (<https://surl.li/yziiuml>), Луцький національний технічний університет (м. Луцьк) (<https://surl.li/csovuf>).

Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням досвіду аналогічних іноземних освітніх програм?

Формування і наповнення ОП здійснювалася з урахуванням проведеного аналізу освітніх програм провідних ЗВО та відповідає підходам до викладання і провадження освітньої діяльності у провідних іноземних закладах освіти. Зокрема, було залучено досвід іноземних закладів освіти, з якими реалізуються двосторонні угоди про спільні освітні програми та міжінституційні угоди в рамках європейської програми академічної мобільності Еразмус. Зокрема: «RF Microwave Engineering» (University of Surrey, UK) (<https://surl.li/lvsrck>), Lodz University of Technology (<https://surl.li/hxlree>), Gdańsk University of Technology (<https://surl.li/pentvv>), AGH University of Krakow (<https://surl.li/lzahrz>). Моніторинг споріднених іноземних ОПП підготовки здобувачів вищої освіти дав можливість використовувати їх досвід в питаннях посилення складових ОПП, сприяв якісному поліпшенню змістового наповнення ОК, які забезпечують особливості програми, її фокус та орієнтацію.

2. Структура та зміст освітньої програми

Яким є обсяг ОП (у кредитах ЄКТС)?

240

Яким є обсяг освітніх компонентів (у кредитах ЄКТС), спрямованих на формування компетентностей, визначених стандартом вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти (за наявності)?

176

Який обсяг (у кредитах ЄКТС) відводиться на дисципліни за вибором здобувачів вищої освіти?

64

Продемонструйте, що зміст ОП відповідає предметній області заявленої для неї спеціальності (спеціальностям, якщо освітня програма є міждисциплінарною)?

Зміст ОПП має структуру, що обумовлена навчальним планом та відповідає предметній області спеціальності 172 «Електронні комунікації та радіотехніка». В ОПП включено освітні компоненти, які утворюють взаємопов'язану систему, що забезпечує досягнення заявлених в ОПП цілей та програмних результатів навчання (ПРН). Загальні та спеціальні компетентності (ЗК та СК) відповідають нормативним ПРН відповідно до стандарту.

Об'єкт вивчення спеціальності складають: сукупність засобів, способів і методів обробки, зберігання й обміну інформацією із застосуванням математичних методів моделювання та розробки програмного забезпечення в радіоелектронних засобах, вимірювальних пристроях та системах.

Метою ОПП «Телекомунікації та радіотехніка» є: формування та розвиток загальних і професійних компетентностей з впровадження та застосування технологій телекомунікацій і радіотехніки, що сприяють соціальній стійкості та мобільності випускника на ринку праці.

Теоретичний зміст предметної області ОПП складають: теорія, моделі та принципи функціонування телекомунікаційних та радіотехнічних систем; принципи, методи та засоби забезпечення заданих експлуатаційних характеристик і властивостей телекомунікаційних та радіотехнічних систем; нормативно правова база України та вимоги міжнародних стандартів у сфері телекомунікацій та радіотехніки; сучасне програмно-апаратне забезпечення радіотехнічних та телекомунікаційних систем і мереж.

Вивчення освітніх компонентів ОПП забезпечує досягнення цілей та програмних результатів навчання ОПП визначених стандартом. Таким чином, зміст ОПП, визначений її цілями, ПРН та ОК відповідають предметній області спеціальності 172 «Електронні комунікації та радіотехніка».

Здобувач ступеня бакалавра має можливість отримати знання, необхідні для його професійної діяльності, також із вибіркової складової.

Яким чином здобувачам вищої освіти забезпечена можливість формування індивідуальної освітньої траєкторії?

Порядок формування індивідуального навчального плану й реалізації права вибору здобувачами вищої освіти освітніх компонентів визначений у «Положенні про організацію освітнього процесу в ТНТУ» (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=1114>) та «Положенні про індивідуальний навчальний план здобувача

ТНТУ» (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=813>). На формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувача спрямовано 26,6% освітніх компонент від обсягу ОП. Формування індивідуальної освітньої траєкторії охоплює розробку та реалізацію індивідуального навчального плану; створення умов для вільного вибору здобувачами ВО вибіркового освітніх компонент; розвиток дистанційних навчальних технологій; забезпечення індивідуальної академічної мобільності здобувачів ВО. Перелік вибіркового дисциплін для ознайомлення поданий у реєстрі вибіркового дисциплін ТНТУ у середовищі ATutor, вкладка «Навчальні дисципліни для вибору студентами» https://dl.tntu.edu.ua/mods/elective_courses/all.php, також здобувачі можуть обирати дисципліни з переліку, запропонованого кафедрою (<https://kaf-rt.tntu.edu.ua/ua/menu/Bakalavru/Sylabusy.html>). Вибіркова навчальна дисципліна може викладатися за умови, якщо її обрали усі здобувачі вищої освіти, які навчаються за освітньою програмою на відповідному курсі, або за умови чисельності здобувачів освіти, що її вибрали не менш як 24 особи для здобувачів освітнього ступеня «Бакалавр», 12 осіб – для вивчення іноземних мов.

Яким чином здобувачі вищої освіти можуть реалізувати своє право на вибір навчальних дисциплін?

Вибір та опанування вибіркового дисциплін дозволяє здобувачам отримати додаткові знання та використовувати їх для реалізації себе як висококваліфікованих професіоналів у різних сферах діяльності. Індивідуальна освітня траєкторія формується шляхом складання індивідуального навчального плану.

Вивчення дисциплін за вибором для здобувачів першого рівня вищої освіти розпочинається з 2 року навчання та триває у наступних роках навчання.

До 1 жовтня кожного навчального року НПП кафедр інформують здобувачів вищої освіти про переліки дисциплін, що пропонуються для вибору у наступному навчальному році. Інформування проводиться через систему електронного навчання університету (https://dl.tntu.edu.ua/mods/elective_courses/all.php), через органи студентського самоврядування та іншими доступними засобами.

У СЕН ATutor у переліку пропонувані вибіркового ОК є змога ознайомитися з силабусом дисципліни, її рейтингом у системі електронного навчання, кількістю кредитів, інформацією про викладача тощо.

Здобувачі вищої освіти у СЕН ATutor обирають вибіркового дисципліни з переліку рекомендованого випусковою кафедрою (роботодавцями) чи з загально університетського переліку. Вибір завершується формуванням заяви з обраним переліком вибіркового ОК.

До 1 листопада кожного навчального року подають сформовану у системі електронного навчання ATutor заяву декану факультету про обрані ними дисципліни. Заява зберігається в деканаті протягом усього терміну навчання здобувачів вищої освіти. Декани факультетів до 15 листопада формують групи для вивчення вибіркового дисциплін. Якщо група не сформувалася, то декан інформує здобувачів вищої освіти про необхідність вибору інших дисциплін. Остаточний вибір дисциплін має бути завершений до 1 грудня кожного навчального року. Після остаточного формування й погодження груп з вивчення вибіркового дисциплін їх перелік затверджує декан факультету та передає до початку весняного семестру поточного навчального року на випускові кафедри для формування ІНПЗ на наступний навчальний рік.

Опишіть, яким чином ОП та навчальний план передбачають практичну підготовку здобувачів вищої освіти, яка дозволяє здобути компетентності, необхідні для подальшої професійної діяльності

Практична підготовка дає можливість набуті теоретичні знання використовувати на практиці. Студенти здобувають нові навички та уміння, розширюють межі власної компетенції і формують нові практичні навички, які неможливо отримати тільки при вивченні теоретичного матеріалу.

Терміни і види проведення практик за даною ОПП визначаються навчальним планом п. 2.23, 2.24, 2.25. ОПП передбачає практичну підготовку здобувача у кількості 16,5 кредитів, а саме: ознайомча (ОК34), виробнича (ОК35), конструкторсько-технологічна (ОК36), які дають змогу сформувати відповідні програмні результати навчання здобувачу вищої освіти: ОК34 – ПРН 1, 2, 8; ОК35 – ПРН 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 10, 13, 14, 15; ОК36 – ПРН 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17.

Співпраця з роботодавцями відіграє ключову роль у формуванні змісту практики. Виходячи з їх потреб, формулюються цілі і завдання практичної підготовки, напрямки використання результатів підвищення кваліфікації викладачів кафедри у практичній підготовці здобувачів.

Практична підготовка здобувачів ВО у ТНТУ реалізується на підставі Положення про практичну підготовку здобувачів вищої освіти у ТНТУ (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=743>).

Продемонструйте, що ОП дозволяє забезпечити набуття здобувачами вищої освіти соціальних навичок (soft skills) упродовж періоду навчання

Освітні компоненти даної ОПП сприяють набуттю здобувачами вищої освіти соціальних навичок (soft skills) упродовж періоду навчання. Такі навички відображено у загальних (ЗК3, ЗК5, ЗК6, ЗК7, ЗК9, ЗК10, ЗК11 ЗК12) та спеціальних компетентностях (СК5, СК13, СК14), набуття яких забезпечується відповідними освітніми компонентами, такими як ОК1, ОК3, ОК4, ОК6, ОК7 ОК8, ОК10, ОК11, ОК16 що сприяють розвитку широкого світобачення, здатності логічно мислити, комунікативних, лідерських здібностей, умінь з безпечної організації праці, знань іноземної мови у здобувачів вищої освіти. На розвиток та закріплення soft skills спрямовано використання таких форм та методів навчання з усіх дисциплін ОП: підготовка презентацій, доповіді, дискусії, робота в малих групах, участь у конференціях, семінарах.

Продемонструйте, що зміст освітньої програми має чітку структуру; освітні компоненти, включені до освітньої програми, становлять логічну взаємопов'язану систему та в сукупності дають можливість досягти заявленої мети та програмних результатів навчання. Продемонструйте, що зміст освітньої програми забезпечує формування загальнокультурних та громадянських компетентностей,

досягнення програмних результатів навчання, що передбачають готовність здобувача самостійно здійснювати аналіз та визначати закономірності суспільних процесів

Зміст ОПП відображений у структурно-логічній схемі. ОК є взаємопов'язаною системою та дають можливість досягти мети та ПР (матриця відповідності ОК і ПР). У I сем. ОК16 забезпечує досягнення ПРН2, ПРН8, ПРН12 для ефективного забезпечення інших ПР. ОК16, ОК18, ОК19, ОК20, ОК23, ОК24, ОК26, ОК28 забезпечують необхідні базові знання для розуміння сфери діяльності в галузі електронних комунікацій та радіотехніки. ОК13, ОК26, ОК27, ОК29, ОК30 є базовими для забезпечення фокусу ОПП (ПР16-18). Досягнення ПР навчання ОК I, II семестру є необхідними для успішного проходження практики ОК34; ОК III, IV семестру – для ОК35; ОК V, VI семестру – для ОК36. ПР практик є необхідними для атестації здобувача. Зміст ОПП забезпечує формування: загальнокультурних компетентностей, які пов'язані з інтегративними якостями особистості (ЗК3, ЗК5, ЗК6); громадянських компетентностей (ЗК11, ЗК12, ЗК13). Досягнення програмних результатів навчання, що передбачають готовність здобувача самостійно здійснювати аналіз та визначати закономірності суспільних процесів забезпечують – ПРН2, ПРН3, ПРН4, ПРН13 ПРН14, ПРН15.

Який підхід використовує ЗВО для співвіднесення обсягу окремих освітніх компонентів ОП (у кредитах ЄКТС) із фактичним навантаженням здобувачів вищої освіти (включно із самостійною роботою)?

ОПП реалізується з використанням студентоцентрованого підходу, який ґрунтується на засадах, визначених «Положенням про організацію освітнього процесу в ТНТУ» (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=1114>). Освітній процес включає аудиторні заняття та самостійну роботу здобувача. Обсяг навчального навантаження, визначений даною ОПП, складає 240 кредитів ЄКТС (7200 год). Частка самостійної роботи здобувача за обов'язковою частиною складає 60% (навчальні дисципліни – 58%, практика – 100%). Тижневий обсяг аудиторного навантаження для здобувачів вищої освіти згідно з навчальним планом на період навчання складає в 1 семестрі – 24 акад. год, 2 семестрі – 24 акад. год, 3 семестрі – 22 акад. год, 4 семестрі – 22 акад. год, 5 семестрі – 22 акад. год, 6 семестрі – 22 акад. год, 7 семестрі – 22 акад. год, 8 семестрі – 22 акад. год. У семестрі рекомендується планувати не більше 8 екзаменів і залків, у тому числі не більше 4 екзаменів. Зазначені заходи сприяють оптимізації завданості здобувачів вищої освіти. З метою покращення організації самостійної роботи та забезпечення постійної комунікації здобувача з викладачем, окрім живого спілкування, використовуються електронні ресурси й технології: система електронного навчання університету ATutor, електронна пошта, месенджери, онлайн консультування та інші сучасні методи спілкування.

Яким чином структура освітньої програми, освітні компоненти забезпечують практикоорієнтованість освітньої програми? Якщо за ОП здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти за дуальною формою освіти, опишіть модель та форми її реалізації

ОП включає такі види практик: ознайомча, конструкторсько-технологічна, виробнича та цикл професійноорієнтованих ОК: ОК1, ОК10, ОК13, ОК16, ОК21, ОК22, ОК25, ОК27, ОК31, ОК33 що дають можливість набути навичок професійної діяльності. Для підвищення якості підготовки та урахування вимог роботодавців, задля подолання розриву між теорією і практикою, освітою й виробництвом до проведення занять залучаються професіонали-практики, представники роботодавців. У ТНТУ може реалізовуватись дуальна форма освіти, що регламентує «Положення про дуальну форму здобуття вищої освіти у ТНТУ» (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=942>). За даною ОПП дуальна форма освіти не передбачена.

Яким чином ОП забезпечує набуття здобувачами навичок і компетентностей направлених на досягнення глобальних цілей сталого розвитку до 2030 року, проголошених резолюцією Генеральної Асамблеї Організації Об'єднаних Націй від 25 вересня 2015 року № 70/1, визначених Указом Президента України від 30 вересня 2019 року № 722

ОПП забезпечує набуття навичок й компетентностей, спрямованих на досягнення глобальних цілей сталого розвитку, зокрема, дозволяє набути та втілити такі компетентності: ЗК1-3, ЗК6-13, СК1, СК7, СК13, СК14 які забезпечуються ОК12 (забезпечення здорового способу життя та сприяння благополуччю для всіх у будь-якому віці); ОК7 (забезпечення доступності та сталого управління водними ресурсами та санітарією); ОК10 (сприяння поступальному, всеохоплюючому та сталому економічному зростанню, повній і продуктивній зайнятості та гідній праці для всіх); ОК7, ОК1 (забезпечення відкритості, безпеки, життєстійкості й екологічної стійкості міст, інших населених пунктів); ОК21 (забезпечення переходу до раціональних моделей споживання і виробництва); ОК4, ОК6, ОК8, ОК11 (сприяння побудові миролюбного і відкритого суспільства в інтересах сталого розвитку, забезпечення доступу до правосуддя для всіх і створення ефективних, підзвітних та заснованих на широкій участі інституцій на всіх рівнях).

3. Доступ до освітньої програми та визнання результатів навчання

Наведіть посилання на вебсторінку, яка містить інформацію про правила прийому на навчання та вимоги до вступників ОП

Правила прийому до ТНТУ у 2024 р. з додатками (<http://tntu.edu.ua/?p=uk/admission/rules>).

Вимоги до вступників ОПП визначені у розділі II. Прийом на навчання для здобуття вищої освіти Правил прийому

до ТНТУ.

Для здобуття ступеня бакалавра приймаються вступники на основі ПЗСО (додатки 1, 2 Правил прийому) та на основі НРК5 – для здобуття ступеня бакалавра зі скороченим строком навчання з урахуванням вимог стандарту ВО до рівня освіти осіб, які можуть розпочати навчання за освітніми програмами відповідної спеціальності та обсягу кредитів ЄКТС, необхідних для здобуття відповідного ступеня вищої освіти (додатки 1, 3 Правил прийому).

Поясніть, як правила прийому на навчання та вимоги до вступників ураховують особливості ОП?

Прийом на навчання здійснюється в межах ліцензійного обсягу та відбувається на підставі конкурсу. Відбір здобувачів здійснюється за результатами сертифікатів НМТ УЦОЯО, з урахуванням вагових коефіцієнтів (<https://tntu.edu.ua/storage/pages/00000314/tntu-pp2024-dodatky.pdf>).

Поданий перелік спеціальностей (ОП, конкурсних пропозицій) для прийому на навчання на 1-й курс (із скор. терміном навчання) або на 2-й курс (із нормативним терміном навчання) (на вакантні місця) осіб, які здобули ОКР молодшого спеціаліста, ОПС фахового молодшого бакалавра, для здобуття освітнього ступеня бакалавра. Вимоги стосовно навчання на місцях державного замовлення встановлюються МОН України.

Вагові коефіцієнти визначають вплив кожного з предметів НМТ предметам для ОП (математика $K_2=0,5$, українська мова $K_1=0,3$, історія України $K_3=0,3$) на формування конкурсного балу. Абітурієнт вступає на основі сертифікатів комплексного НМТ з обов'язкових предметів (українська мова, математика та історія України) та предмету на вибір (іноземна мова, біологія, фізика, хімія, географія, українська література). Для конкурсного відбору на навчання у 2024 р. на ОП на основі ПЗСО та НРК5 зараховуються бали: НМТ 2024, НМТ 2022-2023 р. з 4-х конкурсних предметів або ЗНО 2021 р. з 3-х конкурсних предметів. У разі подання документів на участь у вступних випробуваннях особами з особливими освітніми потребами ТНТУ забезпечує відповідні умови для проходження співбесід.

Яким документом ЗВО регулюється питання визнання результатів навчання та кваліфікацій, отриманих на інших освітніх програмах? Яким чином забезпечується доступність цієї процедури для учасників освітнього процесу?

Визнання результатів навчання, отриманих здобувачами у ЗВО України регулює Положення про порядок визнання та зарахування результатів формального навчання у ТНТУ (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=822>), Положення про порядок відрахування, переривання навчання, поновлення і переведення осіб, які навчаються у ТНТУ (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=1116>). Положення визначають порядок зарахування результатів попереднього навчання та порядок ліквідації академічної різниці при поновленні чи переведенні здобувача з ЗВО України.

Визнання результатів навчання, отриманих у закордонних ЗВО визначає «Положення про порядок реалізації права на академічну мобільність учасниками освітнього процесу та працівниками у ТНТУ» (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=732>), що базується на документах ЄКТС та передбачає порядок участі у програмах академічної мобільності здобувачів. У положенні визначені відкриті процедури відбору здобувачів для участі у програмах академічної мобільності та визначені мінімальні вимоги до учасників відборів: до участі у конкурсі допускаються здобувачі із середнім балом успішності не нижче 4.0 за національною шкалою, беруть участь у науково-дослідній роботі, володіють англійською або мовою країни, в якій передбачається проходження навчання, на рівні не нижчому, ніж визначено умовами програми. Зазначені та інші визначені вимогами ЗУ «Про вищу освіту» документи розміщені на головній сторінці ТНТУ (<https://tntu.edu.ua/?p=uk/info/documents/standing-order>).

Наведіть конкретні приклади та прийняті рішення щодо визнання результатів навчання та кваліфікацій, отриманих на інших освітніх програмах (зокрема під час академічної мобільності)

У 2023 році Фаріона Олега Михайловича поновлено на навчання в ТНТУ (наказ № 4/9-82 від 14.02.2023р.) який був відрахований за академічну неуспішність (наказ № 4/9-755 від 28.12.2016р.)

У 2023 році Гнатківського Давида Зіновійовича поновлено на навчання в ТНТУ (наказ № 4/9-325 від 14.08.2023р.) який був відрахований за академічну неуспішність (наказ № 4/9-878 від 29.12.2014р.).

Яким документом ЗВО регулюється питання визнання результатів навчання, отриманих в неформальній та/або інформальній освіті? Яким чином забезпечується доступність цієї процедури для учасників освітнього процесу?

Визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті, регламентує Положення про визнання у ТНТУ результатів навчання, отриманих у неформальній та/або інформальній освіті (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=569>).

Інформування щодо визнання результатів навчання у неформальній освіті проводить декан факультету, гарант освітньої програми на зустрічах зі здобувачами вищої освіти.

Визнання результатів навчання у неформальній освіті дозволяється для дисциплін навчального плану, які вивчаються з другого семестру. Зарахована може бути як навчальна дисципліна повністю, так і її складові (змістовні модулі, окремі теми тощо). Визнання результатів проводиться у семестрі, який передувє семестру, в якому згідно з навчальним планом ОП передбачено вивчення дисципліни, яка може бути частково чи повністю зарахована.

Визнаними можуть бути результати навчання, здобуті в неформальній освіті в обсязі, що не перевищує 25% від загального обсягу освітньої програми здобувача, але, як правило, не більше 20 кредитів у межах навчального року. Зарахування результатів неформальної освіти здійснюється за заявою здобувача та передбачає підтвердження того, що здобувач досяг результатів навчання, передбачених ОП, за якою він навчається.

Зазначене та інші положення розміщені на головній сторінці університету за покликанням <https://tntu.edu.ua/?p=uk/info/documents>; <https://docs.tntu.edu.ua>.

Наведіть конкретні приклади та прийняті рішення щодо визнання результатів навчання отриманих у неформальній та/або інформальній освіті

Такої практики не було.

4. Навчання і викладання за освітньою програмою

Продемонструйте, що освітній процес на освітній програмі відповідає вимогам законодавства (наведіть посилання на відповідні документи). Яким чином методи, засоби та технології навчання і викладання на ОП сприяють досягненню мети та програмних результатів навчання?

Освітній процес в ТНТУ здійснюється відповідно до нормативних документів, які перед затвердженням проходять юридичну експертизу.

Основним нормативним документом, що регламентує організацію та проведення освітнього процесу є Положення про організацію освітнього процесу в ТНТУ (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=1114>).

Тимчасовий порядок проведення семестрового контролю та атестації здобувачів ВО ТНТУ

(<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=503>) визначає порядок дистанційного оцінювання результатів навчання здобувачів ВО із застосуванням СЕН ATutor в умовах, коли фізичне відвідування ТНТУ обмежене або неможливе, і традиційні інструменти семестрового контролю та атестації не можуть бути застосовані з причин непереборної сили. Навчання на ОП – студентоцентроване, проблемно-орієнтоване, електронне (у СЕН ТНТУ ATutor) з використанням дистанційних технологій, самоорганізоване. НПП використовують результати своїх наукових досліджень при організації викладання освітніх компонент.

ОК вивчаються у визначеній ОП логічній послідовності.

Засоби, форми та методи навчання і викладання на ОП сприяють досягненню ПРН. Зміст освітнього процесу відображається у навчальних планах, робочих програмах, ЕНК, підручниках, методичних посібниках.

Продемонструйте, яким чином методи, засоби та технології навчання і викладання відповідають вимогам студентоцентрованого підходу. Яким є рівень задоволеності здобувачів вищої освіти методами навчання і викладання відповідно до результатів опитувань?

Форми і методи навчання та викладання на ОПП відповідають вимогам студентоцентрованого підходу, оскільки студент впливає на зміст, методи, матеріали навчання. Студент має право опановувати освітні компоненти в аудиторіях, дистанційно у системі ATutor, або – за індивідуальним графіком. Положення про індивідуальний навчальний план здобувача (<https://surl.li/mxpxek>). У процесі навчання здобувачі можуть самостійно вибирати бази практик, а також реалізувати власні інтереси в процесі виконання кваліфікаційної роботи. Для забезпечення студентоцентрованого підходу у рамках ОПП, здобувачі проходять анонімне опитування з метою постійного моніторингу якості освітніх послуг в ТНТУ та з урахуванням їх особистісної спрямованості під час навчання та задоволеності методами навчання і викладання, у тому числі ефективності застосування в процесі навчання інтерактивних технологій тощо. Опитування проводять працівники відділу забезпечення якості освіти ТНТУ, результати опитування розміщені за посиланням (<https://surl.li/kfzlgj>, <https://surl.li/ytwejc>, <https://surl.li/zgtevw>). НПП та гарант ОПП, ознайомлюють із результатами анкетування, що сприяє подальшому вдосконаленню якості навчальних матеріалів, вибору оптимальних форм та методів навчання.

Рівень задоволеності здобувачів ВО методами навчання і викладання відповідно до результатів опитування у 2024р. становить 90%.

Після вивчення кожної освітньої компоненти усі здобувачі проходять опитування в середовищі електронного навчання ТНТУ ATutor щодо якості електронного навчального курсу.

Продемонструйте, яким чином забезпечується відповідність методів, засобів та технологій навчання і викладання на ОП принципам академічної свободи

Принцип академічної свободи учасників реалізації представленої ОП у ТНТУ реалізується через: самостійність і незалежність; свободу висловлювання власної думки; проведення наукових досліджень; поширення знань та інформації; використання результатів наукових досліджень та участі студентів у наукових конференціях; свободу слова й творчості; вибір навчальних дисциплін, тематики курсових робіт, проєктів та кваліфікаційних робіт, баз практик; можливість зарахування результатів навчання, отриманих у неформальній та/або інформальній освіті з урахуванням побажань студентів. Положення про визнання у ТНТУ результатів навчання, отриманих у неформальній та/або інформальній освіті <https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=569>.

Здобувачі вищої освіти, з дотриманням демократичних принципів свободи слова, вільно обговорюють важливі питання, пов'язані з освітнім процесом, плани робіт та звіти про їх виконання, висловлення та обґрунтування своєї власної позиції. Між усіма учасниками освітнього процесу ТНТУ існують толерантні стосунки й взаєморозуміння. Здобувачі отримують інформацію зі сторінок кафедри та офіційного сайту ТНТУ, від спілкування з викладачами та кураторами груп, які допомагають студентам обрати спосіб навчання з урахуванням їх особистих потреб.

Опишіть, яким чином і у які строки учасникам освітнього процесу надається інформація щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання у межах окремих освітніх компонентів

Інформація щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання надається

здобувачам на першому занятті. Ця інформація також є у робочих програмах, силабусах навчальних дисциплін та у обов'язковому розділі «Критерії оцінювання знань» електронного навчального курсу системи електронного навчання ATutor. Силабуси освітніх компонент розміщені на сайті кафедри (<https://kaf-rt.tntu.edu.ua/ua/menu/Bakalavru/Sylabusy.html>).

Навчаючись здобувачі мають необмежений доступ до електронних навчальних курсів, які створені для усіх освітніх компонент індивідуального навчального плану. Електронні навчальні курси створені за уніфікованими вимогами і містять всі матеріали, необхідні для успішного засвоєння освітніх компонентів. «Уніфіковані вимоги до електронних навчальних курсів у ТНТУ» <https://dl.tntu.edu.ua/showpage.php?id=7>.

Загальні принципи та порядок оцінювання результатів навчання здобувачів першого та другого рівнів вищої освіти, визначення їх навчальних та загальних рейтингів врегульовані окремими документами: Положення про оцінювання здобувачів вищої освіти ТНТУ (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=86>); Положення про підсумковий семестровий контроль результатів навчання студентів ТНТУ (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=489>).

Опишіть, яким чином відбувається поєднання навчання і досліджень під час реалізації ОП

Для поєднання здобувачами вищої освіти навчальної та дослідницької діяльності у ТНТУ створені належні умови. Викладачі активно залучають здобувачів вищої освіти до наукових досліджень. У ТНТУ проводять всеукраїнські та міжнародні наукові та науково-практичні конференції, на яких здобувачі вищої освіти апробують результати своїх наукових досліджень.

Здобувачі протягом навчання за ОПП приймають участь у конкурсах студентських наукових робіт, зокрема, в 2021 р. студент групи РАС-41 Філь Андрій під керівництвом доц. кафедри Дедів І.Ю. переміг в I турі Всеукраїнського конкурсу наукових робіт і робота була представлена на II тур в ХНУРЕ.

Крім того, при кафедрі функціонує гурток радіотехніки (наказ №4/7-404 від 25.04.2019р.), де здобувачі ОПП мають можливість проводити власні наукові дослідження, що регламентується «Положенням про студентський науковий гурток та проблемну групу ТНТУ ім.І.Пулюя» (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=1158>).

Для проведення аналізу літературних джерел за обраною тематикою наукових досліджень здобувачі освіти мають можливість скористатися електронними ресурсами бібліотеки ТНТУ (<https://library.tntu.edu.ua/resources/>) з відкритим доступом до наукометричних баз даних Web of Science та Scopus, платформи рецензованих академічних журналів та книг у галузі гуманітарних та соціальних наук Project Muse, електронної бібліотеки Міжнародної організації в галузі комп'ютерних наук „Association for Computing Machinery”, підручників з різних галузей знань Кембриджського університету, матеріалів некомерційного академічного видавництва Annual Reviews, що друкує близько 40 серій журналів та щорічників, які публікують статті про досягнення в галузі природничих та соціальних наук, а також до репозитарію відкритого доступу університету ELARTU (<https://elartu.tntu.edu.ua/>).

Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, яким чином викладачі оновлюють зміст освітніх компонентів на основі наукових досягнень і сучасних практик у відповідній галузі

Зміст освітніх компонентів ОПП переглядається щороку та оновлюється з урахуванням наукових досліджень та сучасних практик у галузі. Перед початком навчального року оновлюються робочі програми дисциплін, програми практик, теми курсових робіт тощо.

Викладачі оновлюють зміст освітніх компонентів на основі власних наукових досягнень та сучасних практик, засвоєних в результаті підвищення кваліфікації, зокрема:

Василь Дунець: матеріали публікації «Виявлення радіосигналів у суміші із завадами» використані при викладанні ОК 27 Цифрова обробка сигналів та зображень.

Ірина Дедів: матеріали публікації «Задача проектування антен для систем супутникового зв'язку» та «Спосіб передачі сигналу в системах супутникового зв'язку», використані при викладанні ОК 17 Системи та мережі телебачення.

Ірина Дедів: матеріали публікації «Захист від комбінованих завад для радіолокаційних систем» використані при викладанні ОК21 Конструювання та технологія радіоелектронних засобів.

Юрій Паляниця: матеріали публікації «Method, Algorithm and Computer Tool for Synphase Detection of Radio Signals in Telecommunication Networks with Noises» використано при викладанні ОК26 Сигнали та процеси в радіотехніці.

Лілія Хвостівська: матеріали публікації «Mathematical modelling of daily computer network traffic», «Програмне забезпечення системи опрацювання мережевого трафіку» та «Розвиток математичного моделювання трафіку комп'ютерних мереж» використано при викладанні ОК29 Інформаційні системи та мережі.

Опишіть, яким чином навчання, викладання та наукові дослідження пов'язані з інтернаціоналізацією діяльності за освітньою програмою та закладу вищої освіти

Університетом укладено угоди про міжнародну академічну мобільність з університетами в рамках програми Еразмус+: Університетом Валенсії, Каунаським технологічним університетом, університетами «Люблінська Політехніка», «Опольська Політехніка», Університетом в Кошице, Політехнікою Бялостоцькою та Університетом прикладних наук Шмалькальдена. Програми двох дипломів реалізуються з Люблінською політехнікою та Опольською політехнікою. НПП кафедри проходили міжнародні стажування: Василь Дунець – на базі Malopolska zkola Administracji Publicznej (Poland) (2023р.); Василь Дунець, Лілія Хвостівська, Юрій Паляниця та Ірина Дедів – на базі Akademe Techniczno-Humanistyczna w Bielsku-Bialej (Poland) (2025р.); Лілія Хвостівська, Юрій Паляниця – на базі Akademe Techniczno-Humanistyczna w Bielsku-Bialej (Poland) (2023р.); Ірина Дедів – Śląskie Centrum Edukacji Medycznej, Chorzów, Poland (2023р.); Володимир Яськів – на базі Catholic University in Ruzomberok (Словаччина) (2021р.). ТНТУ має відкритий доступ до міжнародних та українських наукових інформаційних ресурсів, англomовну сторінку: <https://in.tntu.edu.ua>; сторінку відділу міжнародного співробітництва <https://surl.li/gejynr>; Положення про порядок реалізації права на академічну мобільність учасниками освітнього процесу та працівниками ТНТУ

5. Контрольні заходи, оцінювання здобувачів вищої освіти та академічна доброчесність

Яким чином форми контрольних заходів та критерії оцінювання здобувачів вищої освіти дають можливість встановити досягнення здобувачем вищої освіти результатів навчання для окремого освітнього компонента та/або освітньої програми в цілому?

Робочі програми та силабуси (<https://kaf-rt.tntu.edu.ua/ua/menu/Bakalavru/Sylabusy.html>) кожної освітньої компоненти ОП містять інформацію про форми, методи контролю та оцінювання результатів навчання. Форми контролю також відображено в навчальному плані та індивідуальному навчальному плані здобувача. На початку викладання дисципліни викладач інформує здобувачів про форми контрольних заходів. Для перевірки рівня досягнення ПР на ОП використовують: попередній (вхідний), поточний (модульний), підсумковий (семестровий, атестація) та відтермінований види контролю, суть та форма яких визначені «Положенням про організацію освітнього процесу в ТНТУ» (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=1114>) та «Положення про оцінювання здобувачів вищої освіти ТНТУ» (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=86>).

Вхідний контроль проводиться НПП на початку вивчення дисципліни, він забезпечує перевірку засвоєння ПР попередніх дисциплін. Поточний контроль перевіряє рівень досягнення ПР та проводиться у формі: усного опитування, доповідей, письмового експрес-контролю, тестування, розв'язування кейсів, задач та ін. Модульний контроль проводять після вивчення модуля у терміни, визначені робочою програмою дисципліни, дозволяє перевірити засвоєння як теоретичного, так і практичного матеріалу та оцінити ПРН з позиції цілісного бачення проблематики модуля. Для забезпечення об'єктивності, заходи модульного контролю проводяться методом тестування в СЕН ATutor (<https://dl.tntu.edu.ua>).

Підсумковий семестровий контроль результатів навчання з ОК проводять у формі семестрового екзамену або заліку, захисту курсових робіт (проектів) або результатів практичної підготовки. Захист курсових робіт дозволяє виявити здатність застосовувати методи аналізу, приймати рішення та володіння матеріалом. Захист звіту з практики, курсових робіт (проектів) відбувається у формі диференційованого заліку. Положення про підсумковий семестровий контроль результатів навчання студентів ТНТУ (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=489>).

Ректорський контроль – це особливий вид контролю, який проводиться вибірково з метою: оцінювання залишкових знань студентів з дисципліни (або окремого модуля). За результатами аналізу якості навчання та викладання за потреби приймаються рішення про зміни до робочих програм навчальних дисциплін (Положення про організацію та проведення ректорського контролю в ТНТУ, <https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=948>).

Критерії оцінювання результатів навчання є обов'язковим складником навчально-методичного контенту ОК і передбачають зрозуміле для здобувача формулювання вимог до рівня досягнення запланованих результатів навчання та сформованості загальних і фахових компетентностей у здобувачів визначених ОП. Оцінювання навчальних досягнень здобувачів здійснюється за 100-бальною шкалою ECTS (A, B, C, D, E, FX, F) з переведенням у чотирибальну шкалу («відмінно», «добре», «задовільно», «незадовільно») і 2-бальну національну шкалу («зараховано»/«не зараховано»).

Яким чином забезпечуються чіткість та зрозумілість форм контрольних заходів та критеріїв оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти?

Інформація щодо форм контрольних заходів та критеріїв оцінювання навчальних досягнень міститься в робочій програмі та силабусі кожної дисципліни. Крім того, ця інформація є обов'язковим елементом кожного електронного навчального курсу системи електронного навчання ATutor і доступна онлайн.

Форми контрольних заходів щодо кожної освітньої компоненти ОП відображені в індивідуальному навчальному плані здобувача (Положення про індивідуальний навчальний план здобувача вищої освіти ТНТУ, <https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=813>). Електронна версія індивідуального навчального плану доступна онлайн в особистому кабінеті здобувача в системі ATutor.

Яким чином і у які строки інформація про форми контрольних заходів та критерії оцінювання доводяться до здобувачів вищої освіти?

Інформація про форми контрольних заходів та критерії оцінювання доводяться до здобувачів викладачами на першому занятті з дисципліни. Вона доступна онлайн на сторінці кожного електронного навчального курсу в системі ATutor.

Крім цього, інформація про форми контрольних заходів доводиться до здобувача в момент підписання ним індивідуального навчального плану (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=813>). Електронна версія індивідуального навчального плану, що містить форми оцінювання, доступна онлайн в особистому кабінеті здобувача в системі ATutor.

Підставою для проведення заходів ректорського контролю є наказ ректора, яким визначаються терміни проведення заходів, групи, які підлягають контролю, особи, відповідальні за організацію його проведення. З графіком проведення ректорського контролю студентів ознайомлюють не пізніше ніж за десять днів до початку проведення контрольного заходу «Положення про організацію освітнього процесу в ТНТУ» (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=1114>).

Яким чином форми атестації здобувачів вищої освіти відповідають вимогам стандарту вищої освіти

(за наявності)? Пр продемонструйте, що результати навчання підтверджуються результатами єдиного державного кваліфікаційного іспиту за спеціальностями, за якими він запроваджений

Атестація здобувачів у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи бакалавра здійснюється екзаменаційною комісією. «Положення про екзаменаційну комісію з атестації здобувачів вищої освіти ТНТУ» (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=506>). Форма атестації здобувачів вищої освіти повністю відповідає стандарту вищої освіти за спеціальністю 172 «Електронні комунікації та радіотехніка».

Яким документом ЗВО регулюється процедура проведення контрольних заходів? Яким чином забезпечується його доступність для учасників освітнього процесу?

Процедури проведення контрольних заходів врегульовують: «Положення про організацію освітнього процесу в ТНТУ» (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=1114>); «Положення про оцінювання здобувачів вищої освіти ТНТУ» (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=86>); «Положення про підсумковий семестровий контроль результатів навчання студентів ТНТУ» (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=489>); «Положення про організацію та проведення ректорського контролю в ТНТУ» (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=948>); «Положення про екзаменаційну комісію з атестації здобувачів вищої освіти ТНТУ» (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=506>).

Нормативні документи, що врегульовують питання контрольних заходів доступні онлайн на сайті університету на сторінці «Нормативна база ТНТУ», категорія «Організаційне забезпечення освітнього процесу» (<https://docs.tntu.edu.ua/base/category?id=51>).

Інформація щодо процедур поточного контролю доступна онлайн на сторінках електронних навчальних курсів в системі електронного навчання ATutor.

Яким чином процедури проведення контрольних заходів забезпечують об'єктивність екзаменаторів? Якими є процедури запобігання та врегулювання конфлікту інтересів? Наведіть приклади застосування відповідних процедур на ОП

Відповідно до «Положення про підсумковий семестровий контроль результатів навчання студентів ТНТУ», (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=489>) заходи підсумкового семестрового контролю (екзамени, заліки, диференційовані заліки (крім захистів курсових проєктів/робіт та звітів про практику)) проводяться спільно лектором та одним із викладачів кафедри, що викладає дисципліну. Захист курсового проєкту/роботи, а також звіту з практики здійснюється перед комісією у складі трьох викладачів кафедри, в тому числі керівника практики. На захисті будь-якого проєкту/роботи можуть бути присутніми здобувачі освіти, які не беруть участі в захисті. Під час проведення семестрового контролю, за поданням студентської ради, може бути присутній представник органів студентського самоврядування, як спостерігач.

Для забезпечення об'єктивності оцінювання здобувачі проходять модульне оцінювання у вигляді тестів у системі дистанційного навчання ATutor. Система оцінювання тестів працює в автоматичному режимі, без участі викладача, що виключає суб'єктивність оцінювання.

Порядок врегулювання конфлікту інтересів міститься у «Положенні про врегулювання конфліктних ситуацій у ТНТУ» (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=568>). Прецедентів щодо конфлікту інтересів за даною ОПП не було.

Яким чином процедури ЗВО урегульовують порядок повторного проходження контрольних заходів? Наведіть приклади застосування відповідних правил на ОП

Порядок повторного проходження контрольних заходів врегульовує «Положення про оцінювання здобувачів вищої освіти ТНТУ» (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=86>). Процедура повторного оцінювання передбачена також у «Положенні про підсумковий семестровий контроль результатів навчання студентів ТНТУ» (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=489>). Повторне оцінювання може проводитися не більше ніж 2 рази: під час повторного оцінювання, спільно лектором та другим викладачем, за відомістю обліку успішності «А»; та під час повторного оцінювання комісією за відомістю обліку успішності «К». Наприклад: здобувач групи РА-41 Лапук Дарія Дмитрівна склала залік з дисципліни «Системи та мережі телебачення» за відомістю обліку успішності «А»; здобувач групи РА-31 Гарасимів Юрій Олегович пересклав екзамен з дисципліни «Основи теорії передавання інформації» за відомістю обліку успішності «К».

Яким чином процедури ЗВО урегульовують порядок оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів? Наведіть приклади застосування відповідних правил на ОП

Порядок оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів у ТНТУ регламентує п. 6 «Положення про оцінювання здобувачів вищої освіти ТНТУ» (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=86>). Упродовж тижня після оголошення результатів відповідного контролю здобувач може звернутися до викладача за роз'ясненням і/або з незгодою щодо отриманої оцінки. Звернення може бути усним, письмовим або електронним, надісланим через систему ATutor. У випадку незгоди з рішенням викладача здобувач може звернутися до завідувача кафедри з умотивованою письмовою або усною заявою. За заявою здобувача й поясненням (усним чи письмовим) викладачів завідувач кафедри ухвалює рішення щодо оцінювання результатів контролю іншим викладачем, що викладає ту саму чи суміжну дисципліну, або має достатню компетенцію для оцінювання знань здобувача. Якщо оцінка першого й повторного оцінювання відрізняється на понад 10%, то визначається як середнє арифметичне двох. В іншому випадку справедливо вважається оцінка, отримана при першому оцінюванні. Здобувачі можуть оскаржити результати усіх видів контролю, а при атестації – лише саму процедуру. Якщо здобувач не згоден із рішенням екзаменаційної комісії та вважає, що порушена процедура захисту, він може подати письмову заяву

декану не пізніше наступного дня після проведення оцінювання. Декан своїм рішенням формує комісію для розгляду питання дотримання процедури.

Випадків оскарження результатів контрольних заходів на ОПП не було.

Які документи ЗВО містять політику, стандарти і процедури дотримання академічної доброчесності?

Основні положення та процедури дотримання академічної доброчесності представлені в «Положенні про організацію освітнього процесу у ТНТУ» (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=1114>), «Положенні про академічну доброчесність учасників освітнього процесу ТНТУ» (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=465>) та «Положенні про недопущення академічного плагіату в ТНТУ» (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=462>). За неналежне дотримання академічної доброчесності до науково-педагогічних працівників та здобувачів вищої освіти можуть бути застосовані різноманітні заходи академічної відповідальності. В університеті за потреби створюється наказом ректора «Комісія з академічної доброчесності» з повноваженнями на період вивчення справи по суті, яка розглядає випадки недотримання правил академічної доброчесності.

Які технологічні рішення використовуються на ОП як інструменти протидії порушенням академічної доброчесності? Вкажіть посилання на репозиторій ЗВО, що містить кваліфікаційні роботи здобувачів вищої освіти ОП

Інструментами протидії порушенням академічної доброчесності є регулярне інформування про необхідність дотримання правил академічної доброчесності, проведення семінарів та перевірка різних видів робіт на наявність плагіату (Положення про академічну доброчесність учасників освітнього процесу ТНТУ, <https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=465>). Перевірка текстів на запозичення здійснюється відповідно до Положення про недопущення академічного плагіату в ТНТУ (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=462>). Як інструменти протидії порушенням академічної доброчесності використовуються антиплагіатні системи StrikePlagiarism.com (2019-2021 pp.), Unichack (2022-2024 pp.), StrikePlagiarism.com (з 01.07.2023). Усі файли (виконаних завдань, звітів, курсових робіт та проєктів тощо, завантажені здобувачами в «Скриньку для завдань» електронних навчальних курсів, проходять автоматичну перевірку на унікальність засобами ATutor. Система електронного навчання університету ATutor має вбудований модуль ідентифікації користувача, що складає тести.

Кваліфікаційні роботи бакалавра за даною ОП після успішної перевірки на плагіат розміщуються у «електронному репозитарії Elartu» за посиланням <https://elartu.tntu.edu.ua/handle/lib/35154> у відповідності до «Положення про інституційний репозитарій Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя (ELARTU)» (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=573>).

Яким чином ЗВО популяризує академічну доброчесність серед здобувачів вищої освіти ОП?

Профілактика академічної недоброчесності в освітньому процесі здійснюється шляхом: формування, видання та розповсюдження методичних матеріалів з уніфікованим визначенням вимог щодо належного оформлення посилань на використані у письмових роботах джерела; в ОК6, ОК8 вивчаються вимоги до написання письмових робіт, принципи самостійності роботи над письмовими завданнями, коректного використання інформації з інших джерел та недопущення плагіату, правила бібліографічного опису джерел та оформлення цитувань.

Викладачі, що реалізують ОПП, через консультування та роз'яснювальну роботу доводять до здобувачів вимоги щодо доброчесного виконання курсових проєктів/робіт, звітів, наукових праць (статей, тез) тощо. Проведення інформаційних кампаній щодо пропагування академічної доброчесності: зустрічі зі здобувачами ОП, участь у семінарах з академічної доброчесності. Викладачі кафедри пройшли курс підвищення кваліфікації та підвищили свої навички щодо недопущення проявів академічної недоброчесності: сертифікат про проходження курсу «Академічна доброчесність: онлайн-курс для викладачів» на платформі prometheus Нормативні документи ТНТУ, що стосуються академічної доброчесності, доступні онлайн на офіційному сайті університету: «Положення про академічну доброчесність учасників освітнього процесу ТНТУ» (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=465>), «Положення про недопущення академічного плагіату в ТНТУ» (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=462>).

Яким чином ЗВО реагує на порушення академічної доброчесності? Наведіть приклади відповідних ситуацій щодо здобувачів вищої освіти відповідної ОП

Відповідно до Положення про академічну доброчесність учасників освітнього процесу ТНТУ»

(<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=465>) за порушення академічної доброчесності учасники освітнього процесу можуть бути притягнені до академічної відповідальності:

науково-педагогічні та наукові працівники – відмова у присудженні наукового ступеня чи присвоєнні вченого звання; позбавлення присудженого наукового ступеня чи присвоєного вченого звання; відмова в присвоєнні або позбавлення кваліфікаційної категорії; позбавлення права брати участь у роботі визначених законом органів чи займати визначені законом посади;

здобувачі освіти – повторне проходження оцінювання; повторне проходження відповідного освітнього компонента освітньої програми; відрахування з університету; позбавлення академічної стипендії; позбавлення наданих університетом пільг з оплати навчання.

Дотримання вимог академічної доброчесності на кафедрі радіотехнічних систем перебуває на належному рівні.

Випадків порушення академічної доброчесності науково-педагогічними працівниками чи здобувачами вищої освіти за даною ОПП зафіксовано не було.

6. Людські ресурси

Продемонструйте, що викладачі, залучені до реалізації освітньої програми, з огляду на їх кваліфікацію та/або професійний досвід спроможні забезпечити освітні компоненти, які вони реалізують у межах освітньої програми, з урахуванням вимог щодо викладачів, визначених законодавством

Кваліфікація НПП, що викладають на ОПП, підтверджена виконанням пп.37-38 чинної редакції Ліцензійних умов, а саме: мають відповідну кваліфікацію та/або професійний досвід, наукові публікації та виконують не менше 4-х пунктів п. 38 ЛУ (табл. 2). Реалізацію освітніх компонентів забезпечують НПП з науковими ступенями та вченими званнями. Їх кваліфікація підтверджується дипломами про вищу освіту та наукові ступені й атестатами про вчене звання. Відповідно до п. 37 ЛУ НПП кафедри відповідають на підставі документів: про вищу освіту – Дунець В.Л., Дедів І.Ю., Паляниця Ю.Б., Хвостівська Л.В., Химич Г.П., Яворський Б.І., Яськів В.І.; про присудження наукового ступеня - Дунець В.Л., Дедів І.Ю., Паляниця Ю.Б., Хвостівська Л.В., Яворський Б.І., Яськів В.І. Викладачі займаються науковими дослідженнями, що відповідають їх освітнім компонентам, беруть участь в роботі міжнародних конференцій, мають публікації в журналах, які входять у наукометричні бази даних Scopus і Web of Science.

Серед НПП кафедри РТ, які забезпечують ОПП є професіонали-практики, зокрема, Володимир Яськів (працював інженером-розробником відділу джерел електроживлення у Львівському науково-дослідному радіотехнічному інституті, провідним науковим співробітником науково-виробничої фірми «Гістерон» при МЕІ), Григорій Химич (працював ст. інженером у конструкторському бюро СТРІЛА; ст. інженер, начальник відділу, головним конструктором у Державному науково-дослідному підприємстві «ПРОМІНЬ»; директором Державного науково-технічного підприємства «ПРОМІНЬ-АНТЕНИ»), та Сергій Дуда (інженер наукового парку «Інноваційно-інвестиційний кластер Тернопілля») є практиками-професіоналами у сфері телекомунікацій та радіотехніки. Крім того, ст. викладач кафедри Григорій Химич за сумісництвом є директором Наукового парку «Інноваційно-інвестиційний кластер Тернопілля» (наказ №001-01 від 1.12.2011р.) (<http://surl.li/gixjg>) та Сергій Дуда за сумісництвом є інженер наукового парку «Інноваційно-інвестиційний кластер Тернопілля».

Продемонструйте, що процедури конкурсного відбору викладачів є прозорими, недискримінаційними, дають можливість забезпечити потрібний рівень їхнього професіоналізму для успішної реалізації освітньої програми та послідовно застосовуються

Конкурсний добір НПП провадиться в ТНТУ згідно «Положення про порядок обрання та прийняття на роботу науково-педагогічних працівників ТНТУ» (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=323>). Претендент на посаду НПП подає документи щодо відповідності освітньої та/або професійної кваліфікації ОК та досвіду попередньої науково-педагогічної діяльності: список наукових та науково-методичних праць за попередній термін дії трудового договору (контракту); висновок про якість проведення відкритого заняття; документи про підвищення кваліфікації тощо. У «Положенні про систему внутрішнього забезпечення якості» (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=463>) визначено, що ТНТУ забезпечує необхідний рівень кваліфікації НПП шляхом формулювання чітких вимог до претендентів на посади.

Відповідність освітньої та/або професійної кваліфікації претендентів згідно з поданими документами розглядає кадрова комісія. Добір претендентів на посади доцента, старшого викладача, асистента здійснюється таємним голосуванням на засіданнях кафедри, вченої ради факультету та при прийнятті на посади професора чи завідувача кафедри на конференції трудового колективу факультету та Вченій раді ТНТУ.

Опишіть, із посиланням на конкретні приклади, яким чином заклад вищої освіти залучає роботодавців, їх організації, професіоналів-практиків та експертів галузі до реалізації освітнього процесу

Співпраця з роботодавцями організовується через створені Раду роботодавців ТНТУ та Експертні ради кафедр (<https://surl.li/gcsvxe>). Учасники експертної ради роботодавців кафедри беруть активну участь в обговоренні та розробленні ОПП, оцінюють навчальні плани з точки зору фахових компетентностей, надають організаційну та ресурсну підтримку ОПП, сприяють працевлаштуванню випускників. Наказом № 4/7-44 від 13.01.2017 (<http://surl.li/ekrcb>) затверджено склад експертної ради. Наказом № 4/7-403 від 24.04.2023р. (<http://surl.li/sjscj>) було внесено зміни та створено експертну раду кафедри радіотехнічних систем. До її складу ввійшли: голова - Володимир Кордяк, головний конструктор, заступник керівника з перспективного розвитку ПАТ «Тернопільський радіозавод «Оріон», члени - Ольга Колос, директор ТОВ «Торговий Дім «Інтеграл»; Олександр Рафалюк, директор ТОВ «Тернопільське конструкторське бюро радіозв'язку «Стріла»; Сергій Піскун, головний інженер ТОВ «Тернопільське конструкторське бюро радіозв'язку «Стріла»; Богдан Тиханський, головний інженер Тернопільської філії Державного концерну радіомовлення, радіозв'язку та телебачення «РРТ». Також, представники роботодавців погоджуються проводити одиничні гостьові лекції. Зокрема, відбулася лекція для студентів з представником Тернопільського обласного відділу Західної філії Українського державного центру радіочастот (<https://surl.li/aotqnt>). Роботодавці беруть активну участь в опитуваннях на ОП (<https://surl.li/aqtrcj>).

Яким чином ЗВО сприяє професійному розвитку викладачів ОП? Наведіть конкретні приклади такого сприяння

Положення про підвищення кваліфікації педагогічних і науково-педагогічних працівників ТНТУ» (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=474>) визначає процедуру, види, форми, обсяг (тривалість), періодичність, умови підвищення кваліфікації педагогічних і НПП ТНТУ, включно з умовами й процедурою

визнання результатів підвищення кваліфікації. У Положенні визначено періодичність підвищення кваліфікації НПП один раз на 5 років. Викладачі кафедри, які забезпечують ОК ОП, проходять стажування на підприємствах і організаціях різних форм власності.

Результати проходження підвищення кваліфікації та стажувань НПП кафедри за посиланням: https://kaf-rt.tntu.edu.ua/ua/menu/pro_kafedru/Pidvyshchennya_kvalifikatsiyi.html.

Для викладачів ОПП ТНТУ організовує курси «Вивчення іноземних мов» та «Комп'ютерні технології в організації освітнього процесу та дистанційного навчання».

НПП кафедри (Василь Дунець, Ірина Дедів, Юрій Паляниця, Лілія Хвостівська, Володимир Яськів) отримали сертифікати про володіння іноземною мовою на рівні B2.

Пройшли стажування у закордонних ЗВО НПП кафедри РТ - Василь Дунець, Ірина Дедів, Юрій Паляниця, Лілія Хвостівська, Володимир Яськів.

Також, Василь Дунець (від 19.09.2022р. №7 протокол засідання НАК №28(90)) та Ірина Дедів (від 29.08.2022р. №1 протокол засідання НАК №26(88)) є експертами Національного агентства кваліфікацій <https://bit.ly/3UgKySA>.

В ТНТУ щорічно організовуються науково-практичні конференції, семінари. З 01.09.2023р. діє щомісячний семінар гарантів ОПП.

Наведіть конкретні приклади заохочення розвитку викладацької майстерності

В ТНТУ розроблена система морального і матеріального заохочення працівників до розвитку викладацької майстерності. Передбачено різні види морального заохочення. Нагороджено грамотами: Дунця В.Л., Дедів І.Ю., Хвостівську Л.В., Паляницю Ю.Б. Система матеріального заохочення передбачає щорічне преміювання кращих НПП за результатами рейтингу згідно Положення про рейтингове оцінювання виконання цільових показників ефективності роботи НПП, кафедр та факультетів ТНТУ, (<https://surl.li/uadzeg>) та щоквартальне преміювання згідно Положення про порядок преміювання науково-педагогічних та наукових працівників ТНТУ (<https://surl.li/txrutl>). Премійовано у 2024 р. за публікації - Дунця В.Л., Дедів І.Ю., Хвостівську Л.В., Паляницю Ю.Б., Марценюка А.С., Яськіва В.І.; за цільові показники Дунця В.Л., Паляницю Ю.Б., Хвостівську Л.В., Дедів І.Ю. Для розвитку викладацької майстерності передбачена система проведення відкритих пар та взаємовідвідування занять «Положенням про планування, проведення, оцінювання відкритих занять та про відвідування занять у ТНТУ» (<https://surl.li/ywvvyly>). Ще одним зі способів розвитку викладацької майстерності є присвоєння працівникам вчених звань («Положення про порядок присвоєння вчених звань науково-педагогічним і науковим працівникам ТНТУ» <https://surl.li/kctbmt>). НПП - Хвостівська Л.В. у 2023 р., Дунець В.Л. та Паляниця Ю.Б. у 2024 р. отримали вчені звання доцентів кафедри РТ; Яськів В.І. у 2024 р. отримав вчене звання професора кафедри РТ.

7. Освітнє середовище та матеріальні ресурси

Продемонструйте, яким чином навчально-методичне забезпечення, фінансові та матеріально-технічні ресурси (програмне забезпечення, обладнання, бібліотека, інша інфраструктура тощо) ОП забезпечують досягнення визначених ОП мети та програмних результатів навчання

Освітній процес в ТНТУ організовується у 284 навчальних приміщеннях і комп'ютерних лабораторіях, 108 (38,03%) з яких оснащені проєкційно-медіатехнікою, комп'ютерами, що підключені до мережі Internet, а також відповідними матеріалами та необхідними документами.

Забезпечення фінансовими, матеріально-технічними ресурсами, навчально-методичними матеріалами надають можливість досягати визначених ОП цілей та ПП (<https://3d.tntu.edu.ua/building9/hallway9-6/classroom9-605>).

Кожна ОК забезпечена відповідним навчально-методичним забезпеченням, у тому числі у СЕН університету ATutor. Кожен ЕНК містить лекційні матеріали відповідно до робочої програми дисципліни, а також методичні вказівки до лабораторних та практичних робіт та базу тестових запитань для контролю знань.

Фонди бібліотеки налічують понад 200 тис. примірників навчальної, методичної, наукової, художньої літератури (<https://library.tntu.edu.ua/biblioteka/about/>). Доступ до електронних ресурсів бібліотеки забезпечується через репозитарій (ELARTU) з відкритим доступом (<http://elartu.tntu.edu.ua/>).

На кафедрі створена бібліотека, фондами якої користуються здобувачі вищої освіти даної ОПП.

Комп'ютерна мережа ТНТУ дає можливість вільного доступу учасникам освітнього процесу до мережі Інтернет.

Здобувачі та працівники розвивають свої творчі здібності, підтримують фізичний та емоційний стан в сучасних мистецьких і спортивних залах університету, у плавальному басейні СК «Політехнік».

Продемонструйте, яким чином заклад вищої освіти забезпечує доступ викладачів і здобувачів вищої освіти до відповідної інфраструктури та інформаційних ресурсів, потрібних для навчання, викладацької та/або наукової діяльності в межах освітньої програми, відповідно до законодавства

Інфраструктура ТНТУ складається з науково-технічної бібліотеки та додаткових зовнішніх ресурсів бібліотеки, електронного репозитарію ELARTU, СК «Політехнік», ЦІТ, ЦІМ, ЦЕН (<https://tntu.edu.ua/?p=uk/structure/centres>).

У навчальних корпусах ТНТУ забезпечено безкоштовний доступ до мережі Інтернет.

Web-орієнтовану СЕН Atutor використовують для дистанційного навчання та самостійної роботи здобувачів, так і проведення занять та автоматизації контролю знань здобувачів.

Доступ до ресурсів бібліотеки здійснюється з інтернет-мережі університету через інструкції, розміщені на сайті бібліотеки. Доступ до електронного зібрання праць науковців та здобувачів ТНТУ є відкритим. Абонементом бібліотеки можуть користуватися як працівники, так і здобувачі.

Учасники освітнього процесу ТНТУ мають можливість скористатися електронними ресурсами бібліотеки ТНТУ (<http://surl.li/rzvrnf>) з відкритим доступом до наукометричних баз даних Scopus, Web of Science, платформи Project

Muse, підручників з різних галузей знань Кембриджського університету, матеріалів видавництва в галузі природничих та соціальних наук Annual Reviews, платформи Research4Life, онлайн-бібліотеки навчальної літератури CUL Online (<http://surl.li/sycvvt>), репозитарію відкритого доступу університету ELARTU (<http://surl.li/jicohw>) Точками доступу Wi-fi обладнані гуртожитки, корпуси, читальний зал бібліотеки. При кафедрі є комп'ютерний клас, бібліотека для здобувачів та викладачів.

Опишіть, яким чином освітнє середовище надає можливість задовольнити потреби та інтереси здобувачів вищої освіти, які навчаються за освітньою програмою, та є безпечним для їх життя, фізичного та ментального здоров'я

Освітнє середовище задовольняє потреби здобувачів як у навчанні, так і у позанавчальній діяльності. Для виявлення потреб та інтересів здобувачів, оцінки стану та якості забезпечення освітнього процесу в ТНТУ створена система анонімного опитування, яке проводить відділ забезпечення якості вищої освіти. Результати опитувань аналізують на засіданнях випускової кафедри, вчених радах факультету та університету. Щодемострово проводиться спільне засідання ректорату та студентської ради на якому обговорюють потреби студентства та ухвалюють спільний план заходів.

Перед початком навчання усі здобувачі проходять інструктаж з техніки безпеки та протипожежної безпеки. Відповідальний кафедри за інструктаж повідомляє НПП, де є засоби пожежогасіння, як діяти у випадку НС. Керівники практики проводять інструктажі на базах практик.

Викладачі кафедри психології (<https://surl.li/zrnmwpt>) надають психологічну підтримку учасникам освітнього процесу згідно з «Положенням про психологічну службу ТНТУ» (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=1068>). Реалізуються заходи з урахуванням наслідків збройної агресії РФ (<https://tntu.edu.ua/?p=uk/info/documents/emergency>).

Як найпростіші укриття дообладнані підвальні приміщення корпусів на 1430 осіб: №1, №2, №4, №10 (<https://tntu.edu.ua/?p=uk/about/shelters>).

За домовленістю з власниками ТОВ «Теркурій-2» (ТРЦ «Подолани»), вул. Текстильна, 28ч – укладено договір про використання укриття для корпусу ТНТУ №9, яке розташоване на відстані рекомендованої пішохідної доступності від об'єкта.

Опишіть, яким чином заклад вищої освіти забезпечує освітню, організаційну, інформаційну, консультативну та соціальну підтримку, підтримку фізичного та ментального здоров'я здобувачів вищої освіти, які навчаються за освітньою програмою.

У ТНТУ механізми підтримки здобувачів ОП мають багаторівневу структуру. Освітній процес організовується та регламентується: розкладами занять та консультацій, екзаменаційних сесій, графіками роботи ЕК, консультацій, захистів КР, розміщених на сайті (<https://tntu.edu.ua/?p=uk/schedule/>) та дошках оголошень кафедр, факультету. Здобувачі отримують моральне та матеріальне заохочення: грамоти, подяки, грошові премії, матеріальну допомогу, іменні стипендії, участь у програмах академічної мобільності, у міжнародних та всеукраїнських олімпіадах і конкурсах.

Студрада бере участь в удосконаленні освітнього процесу, проводить організаційні, просвітницькі, наукові, спортивні, оздоровчі заходи.

Для захисту інтересів молодих вчених створена Рада молодих вчених (<https://rmus.tntu.edu.ua/>).

Відділ міжнародного співробітництва (<https://tntu.edu.ua/?p=uk/inter/vms>) – координаційна та консультативна структура, що охоплює навчання, стажування, проведення наукових досліджень, підвищення кваліфікації у закордонних ЗВО.

Відділ доуніверситетської підготовки, профорієнтації та сприяння працевлаштуванню (<https://job.tntu.edu.ua/>) щороку організовує виставку вакансій провідних компаній-роботодавців, консультує здобувачів з питань працевлаштування.

Консультативна підтримка здобувачів реалізується через НПП кафедри, куратора. Куратор інформує та консультує здобувачів ОП з навчальних, організаційних та інших питань, які виникають під час навчання.

У випадках, коли здобувачі з дозволу декана навчаються за індивідуальним графіком навчання (ІГН) – підписують та узгоджують його з кожним із НПП, залучених до реалізації ОП.

Про підтримку психологічного стану здобувачів ОП дбають працівники психологічної служби (<https://surl.li/zrnmwpt>).

Фізичну форму можна підтримувати у спортзалах, басейні СК «Політехнік» (<https://kaf-fv.tntu.edu.ua/Index.html>) Здобувачі можуть залишати свої звернення в спеціальних скриньках, які є у корпусах ТНТУ, електронній скриньці довіри, або ж звернутися іншими засобами (<https://surl.li/podzqq>).

Здобувачі ОП мають вільний доступ до публічної інформації, зокрема щодо рейтингового оцінювання студентів (<https://surl.li/gqbuon>). Спільно з адміністрацією ТНТУ представники органів студентського самоврядування вирішують питання розподілу стипендіального фонду, заохочення студентів, виплати спеціальних допомог, передбачених чинним законодавством. Органи студсамоврядування можуть вносити на розгляд адміністрації пропозиції щодо удосконалення освітнього процесу, поліпшення побутових умов, умов проживання в гуртожитках, відпочинку та дозвілля тощо.

Скарг та нарікань від здобувачів ОП щодо освітньої, організаційної, інформаційної, консультативної та соціальної підтримки не надходило.

Рівень задоволеності здобувачами такою підтримкою є високим. Результати опитування здобувачів ОП: (<https://surl.li/kfzlgj>, <https://surl.li/ytwejc>, <https://surl.li/zgtevw>).

Яким чином ЗВО створює достатні умови для реалізації права на освіту особами з особливими освітніми потребами? Наведіть посилання на конкретні приклади створення таких умов на ОП

(якщо такі були)

Створено умови для забезпечення реалізації права на освіту особам з особливими освітніми потребами (<https://tntu.edu.ua/?p=uk/info/sen>). Обладнано пандусами та спеціальними кнопками виклику чергового персоналу доступ до корпусів №1 (вул. Руська, 56); № 3 (вул. Федьковича, 9); № 7 «Ватра» (вул. Микулинецька, 46); № 10 «Політехнік», вул. Білогірська, 50). Обладнано лише спеціальними кнопками виклику чергового персоналу до корпусів, конструкція входу в які не потребує наявності пандуса № 2 (вул. Руська, 56); № 4 (вул. Руська, 56А); № 5 (вул. Старий Поділ, 2); № 6 (вул. Гоголя, 6); № 8 (вул. Гоголя, 8); № 9 «Сагурн» (вул. Текстильна, 28). Таким чином, враховано вимоги та нормативи Державних будівельних норм України «ДБН В 2.2-40:2018 Інклюзивність будівель і споруд».

В університеті затверджено «Порядок супроводу (надання допомоги) осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення в приміщеннях ТНТУ» (<https://surl.li/fohxge>).

Для організації ОПП осіб з особливими потребами застосовується система електронного навчання університету ATutor, яка дозволяє організувати дистанційне навчання таких осіб.

Для перегляду сайту додано інструмент «ACCESSIBILITY ASSISTANT», що дозволяє адаптувати інтерфейс під потреби користувача.

Особи з особливими освітніми потребами на даній ОПП не навчались.

Продемонструйте наявність унормованих антикорупційних політик, процедур реагування на випадки цькування, дискримінації, сексуального домагання, інших конфліктних ситуацій, які є доступними для всіх учасників освітнього процесу та яких послідовно дотримуються під час реалізації освітньої програми

У ТНТУ є чинним Положення про врегулювання конфліктних ситуацій в ТНТУ

(<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=568>) щодо попередження, запобігання та врегулювання конфліктних ситуацій, зокрема таких: корупційне правопорушення, сексуальні домагання, дискримінація, булінг та інші.

У навчальних корпусах ТНТУ встановлено скриньки довіри, створено електронну скриньку довіри та організовано інші способи комунікації (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=825>), якими учасники освітнього процесу можуть скористатися для звернення щодо врегулювання конфліктних ситуацій, пов'язаних із корупцією, сексуальними домаганнями, дискримінацією та ін.

Для перевірки фактів створюється комісія, яка у визначений термін повинна вивчити суть справи та у письмовому вигляді подати звіт. На основі звіту адміністрація університету приймає відповідне рішення. Для врегулювання конфлікту інтересів в ТНТУ використовуються «Методичні рекомендації щодо запобігання корупції та врегулювання конфлікту інтересів», також у ТНТУ прийнятий «План заходів щодо попередження корупційних проявів та зловживань», у якому чітко зазначено алгоритм дій, пов'язаних з можливими зловживаннями (<https://tntu.edu.ua/?p=uk/info/anti-corruption>).

Для прийняття швидких управлінських рішень адміністрація університету розробила графік прийому громадян (<http://tntu.edu.ua/?p=uk/info/schedule>).

Для врегулювання трудових спорів в університеті використовується механізм, прописаний у Колективному договорі, коли створюється відповідна комісія для розгляду питання по суті (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=302>).

Також члени трудового колективу можуть подати на розгляд документи для обговорення різних питань (<https://docs.tntu.edu.ua/base/discussions>). Відповіді на скарги, звернення надають шляхом особистого прийому громадян адміністрацією ТНТУ у встановлені дні та години відповідно до графіка прийому, який розміщено на офіційному вебсайті. За результатами розгляду скарг і звернень громадянам, за їх бажанням, надається відповідь в усній або письмовій формі.

Під час реалізації ОПП звернень щодо вирішення конфліктних ситуацій (у тому числі пов'язаних з сексуальними домаганнями, корупцією, дискримінацією, булінгом) не було.

8. Внутрішнє забезпечення якості освітньої програми

Яким документом ЗВО регулюються процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОП? Наведіть посилання на цей документ, оприлюднений у відкритому доступі на своєму вебсайті

Відповідно до п.4.3 «Положення про організацію освітнього процесу в Тернопільському національному технічному університеті імені І. Пулюя» (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=1114>) освітні програми підготовки фахівців за спеціальностями певних освітніх рівнів повинні відповідати стандартам вищої освіти. При розробці освітніх програм університет може використовувати міжнародні документи (міжнародні стандарти, рекомендації, модельні, зразкові освітні програми тощо), а також національні та міжнародні професійні стандарти професій.

Процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОП в ТНТУ регулює «Положення про порядок розроблення, затвердження, моніторингу та припинення освітніх програм Тернопільського національного технічного університету імені І. Пулюя» (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=466>).

Яким чином та з якою періодичністю відбувається перегляд ОП? Які зміни були внесені до ОП за результатами останнього перегляду, чим вони були обґрунтовані?

Перегляд, аналіз та оновлення ОПП відбувається з ініціативи й пропозиції гаранта та НПП, які її реалізують. Зміни в ОПП вносяться з урахуванням пропозицій від усіх зацікавлених сторін. Проект ОПП узгоджується з групою забезпечення, роботодавцями, його обговорює та схвалює експертна рада роботодавців, учасники засідання

кафедри, академічна спільнота. Далі ОПП розглядає вчена рада ФПТ і затверджується на засіданні Вченої ради ТНТУ. За необхідності перегляд і внесення змін до ОПП відбувається для кожного нового циклу підготовки здобувачів чи при зміні у законодавстві, що стосуються ОПП.

Під час перегляду ОПП у 2024р. були такі зміни:

- 1) замінено ОК «Основи права» на ОК «Демократія: від теорії до практики».
 - 2) вилучено ОК «Хімія» та ОК «Генерування та формування сигналів».
 - 3) змінено назву ОК «Аналогова та цифрова електроніка» та роз'єднано на окремі компоненти ОК «Аналогова схемотехніка» та ОК «Цифрова схемотехніка».
 - 4) додано в обов'язкову частину ОК «Основи менеджменту та маркетингу», ОК «Фізичне виховання»;
 - 5) додано ОК «Адміністрування та експлуатація комп'ютерних мережевих систем», ОК «Основи теорії інформації» ОК «Інформаційні системи та мережі», ОК «Системи штучного інтелекту»;
 - 6) збільшено обсяг ОК «Основи теорії кіл та сигналів» з 8,5 до 9,0 кредитів; ОК «Системи автоматизованого проектування радіоелектронних засобів» з 4 до 4,5 кредитів;
 - 7) доповнено фокус ОПП: вирішення спеціалізованих задач проектування, адміністрування та експлуатації інформаційних мереж;
 - 8) додано СК17 - здатність застосовувати методи та розробляти засоби обробки інформації із застосуванням методів штучного інтелекту;
 - 9) додано СК18 - здатність аналізувати, проектувати, адмініструвати та експлуатувати локальні і глобальні інформаційні мережі;
 - 10) додано ПРН17 – вміння проектувати та реалізовувати системи обробки сигналів та даних засобами штучного інтелекту;
 - 11) додано ПРН18 – вміння аналізувати, проектувати, експлуатувати та адмініструвати локальні і глобальні інформаційні мережі для прийому та передачі інформації;
 - 12) вилучено виконання КР з ОК «Сигнали та процеси в радіотехніці»;
 - 13) змінено назву ОК «Цифрове оброблення сигналів» на ОК «Цифрова обробка сигналів та зображень» та збільшено обсяг з 4 до 5 кредитів та передбачити виконання КР;
 - 14) зменшено обсяги: ОК «Вища математика» з 13,5 до 8 кредитів; історія та культура України з 5 до 4 кредитів; ОК «Українська мова (за професійним спрямуванням) з 12,5 до 9 кредитів; ОК «Фізика» з 12,5 до 9,0 кредитів; ОК «Приймання та оброблення сигналів» з 8,5 до 8 кредитів.
- Ініціаторами цих змін були внутрішні та зовнішні стейкхолдери, що відображено у протоколах засідання кафедри (№1 від 30.08.2021р., №7 від 22.02.2024р., №1 від 27.08.2024) (<https://surl.li/sodfgb>, <https://shorturl.at/skMrw>, <https://shorturl.at/8OLHd>) і засідання експертної ради роботодавців кафедри радіотехнічних систем (№1 від 20.08.2021р., №1 від 04.06.2023р., №1 від 15.02.2024р.) (<https://surl.li/qlvpob>, <https://surl.li/baqdqv>, <https://surl.li/pjhhy>).

Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, як здобувачі вищої освіти залучені до процесу періодичного перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості, а їх пропозиції беруться до уваги під час перегляду ОП

Згідно з Положенням про порядок розроблення, затвердження, моніторингу та припинення освітніх програм ТНТУ» (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=466>) здобувач вищої освіти Хиль Андрій (2022р., гр. РАС-41) який входить до складу робочої групи з удосконалення та оновлення ОПП як представник інтересів студентської спільноти. Його пропозиції були враховані при удосконаленні ОПП. Згідно з «Положенням про роботу органів студентського самоврядування ТНТУ» (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=473>) органи студентського самоврядування ТНТУ мають право брати участь в обговоренні та вирішенні питань удосконалення освітнього процесу, брати участь у заходах (процесах) щодо забезпечення якості вищої освіти (ст.1, п.1.4).

Опитування здобувачів вищої освіти проводиться згідно з «Положенням про опитування учасників освітнього процесу в ТНТУ» (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=464>) та враховано у процесі розроблення ОПП. Результати опитування здобувачів вищої освіти (<https://shorturl.at/Tv3Qr>, <https://shorturl.at/YpRBF>, <https://shorturl.at/iX9S3>) розглянуто та враховано на засіданні кафедри (на засіданні був присутній здобувач вищої освіти Хиль Андрій за даною ОПП, що відображено у протоколах №5 від 28.12.2022 р., №6 від 28.12.2023 р.

Яким чином студентське самоврядування бере участь у процедурах внутрішнього забезпечення якості ОП?

У ТНТУ діє «Положення про опитування учасників освітнього процесу в ТНТУ»

(<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=464>). Пропозиції здобувачів вищої освіти враховано на підставі результатів їх опитувань, що відображено у протоколі засідання кафедри (№5 від 28.12.2022 р., №6 від 28.12.2023 р). Здобувач вищої освіти групи РАС-31 Хиль Андрій бере активну участь у всіх процедурах, що стосуються ОП. Члени студентського самоврядування відповідно до нормативної бази ТНТУ (<http://surl.li/ftlmnw>, <http://surl.li/yledms>) долучаються до розроблення та забезпечення якості ОП, на яких вони навчаються, через участь в опитуваннях щодо: робочих програм, наповнення конкретних дисциплін, навчально-методичного забезпечення. Опитування проводять методом анкетування в СЕН ATutor.

Респонденти можуть давати власні відповіді чи обирати один варіант з кількох. Наказом ректора визначають групи, які будуть задіяні в опитуванні. Працівники відділу забезпечення якості освіти ТНТУ аналізують результати, які можуть бути використані для внутрішнього забезпечення якості у процесі розроблення ОП, її перегляду, удосконалення навчальних планів та наповнення ОК, а також при заміщенні вакантних посад НПП. Також відбуваються зустрічі студентського самоврядування з адміністрацією, де здобувачі висловлюють свої пропозиції, і на їх основі розробляють та погоджують план заходів з удосконалення освітнього процесу та забезпечення прав осіб, що навчаються в ТНТУ (<http://surl.li/bblonc>).

Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, як роботодавці безпосередньо або через свої об'єднання залучені до періодичного перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості

В університеті діє Рада роботодавців та Експертні ради випускових кафедр за відповідними спеціальностями відповідно до «Положення про раду роботодавців ТНТУ» (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=126>). На кафедрі радіотехнічних систем створено експертну раду роботодавців за спеціальністю 172 «Телекомунікації та радіотехніка» (https://kaf-rt.tntu.edu.ua/ua/menu/Spetsialnist/Ekspertna_rada_robotodavtsiv.html). Зустрічі з роботодавцями відбуваються на розширених засіданнях кафедри (https://kaf-rt.tntu.edu.ua/ua/menu/Spetsialnist/Osvitni_prohramy.html), ділових зустрічей, серед яких: «День кар'єри» (<https://tntu.edu.ua/?p=uk/news/4910>, <https://job.tntu.edu.ua/den-kar-ieru-yes-v-tntu/>) та «Ярмарок вакансій» (<https://tntu.edu.ua/?p=uk/news/4312>). Процедура погодження проєкту ОП передбачає її обговорення із представниками роботодавців, отримання від них відгуків. Під час формування цілей, компетенцій та програмних результатів навчання в ОП 2022 та 2024 років були враховані пропозиції роботодавців – учасників Експертної ради, що відображено у відповідних протоколах засідання кафедри та експертної ради роботодавців. На рівні університету створено відділ сприяння працевлаштуванню випускників. Налагоджено двосторонній зв'язок з роботодавцями, організаціями, установами, органами місцевого самоврядування.

Опишіть практику збирання, аналізу та врахування інформації щодо кар'єрного шляху та траєкторій працевлаштування випускників ОП (зазначте в разі проходження акредитації вперше)

На кафедрі призначено відповідальну особу за комунікацію з випускниками – к.т.н. доцента Хвостівську Л.В. Серед випускників спеціальності є значна кількість спеціалістів, які успішні в електронних комунікаціях та радіотехніці і співпрацюють з кафедрою. Викладачі кафедри зберігають інформацію про випускників у базі даних та на сайті кафедри (https://kaf-rt.tntu.edu.ua/ua/menu/pro_kafedru/Vypuskniky_kafedry.html) На сайті кафедри наявна реєстраційна форма (<https://kaf-rt.tntu.edu.ua/ua/menu/Kontakty/Kontakty.html>), в якій випускники мають можливість уточнювати дані кар'єрного шляху та надавати пропозиції з удосконалення ОП. Опитування випускників проводить відділ доуніверситетської підготовки, профорієнтації та сприяння працевлаштуванню за допомогою розробленої анкети з використанням Google Forms. Важливим інструментом співпраці з випускниками є ГО «Асоціація випускників ТНТУ» (<https://alumni.tntu.edu.ua/pro-asotsiatsiiu.html>). База даних про випускників адмініструється у відділі доуніверситетської підготовки, профорієнтації та сприяння працевлаштуванню.

Продемонструйте, що система забезпечення якості закладу вищої освіти забезпечує вчасне реагування на результати моніторингу освітньої програми та/або освітньої діяльності з реалізації освітньої програми, зокрема здійсненого через опитування заінтересованих сторін

В університеті введено в дію «Положення про опитування учасників освітнього процесу в ТНТУ» (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=464>). Дане Положення є нормативним документом, що регламентує мету, основні завдання, механізм реалізації та використання результатів опитування науково-педагогічних працівників, здобувачів вищої освіти, а також інших зацікавлених осіб. З метою моніторингу та забезпечення якості надання освітніх послуг університетом відповідно до Положення видається наказ про опитування, в якому зазначено хто проводить опитування, терміни проведення, для яких освітніх програм проводиться. За результатами моніторингу готують аналітичні звіти в місячний термін після завершення опитування та розміщують їх в категорії «Аналітичні звіти за результатами опитувань» <https://docs.tntu.edu.ua/base/category?id=65> у нормативній базі ТНТУ. Гаранти освітніх програм, завідувачі кафедр (на засіданнях кафедр проводять обговорення результатів опитування та фіксують в протоколі кафедри) та, за потреби, ініціюють внесення змін в освітні програми. Декани факультетів (на засіданні вчених рад факультетів чи НМР проводять обговорення результатів опитування та фіксують в протоколі) та, за потреби, ініціюють внесення змін в освітні програми. За результатами моніторингу ОПП (опитувань стейкхолдерів) було удосконалено:

- 1) замінено ряд обов'язкових компонент ОПП.
- 2) вилучено ОК «Хімія» та ОК «Генерування та формування сигналів».
- 3) змінено назву ОК «Аналогова та цифрова електроніка» та роз'єднано на окремі компоненти ОК.
- 4) додано в обов'язкову частину ОК «Основи менеджменту та маркетингу», ОК «Фізичне виховання», додано ОК «Адміністрування та експлуатація комп'ютерних мережевих систем», ОК «Основи теорії інформації» ОК «Інформаційні системи та мережі», ОК «Системи штучного інтелекту»;
- 5) збільшено обсяги окремих ОК;
- 6) змінено форми контролю окремих ОК;
- 7) змінено назву ОК «Цифрове оброблення сигналів» на ОК «Цифрова обробка сигналів та зображень» та збільшено обсяг з 4 до 5 кредитів та передбачити виконання КР;
- 8) зменшено обсяги: ОК «Вища математика» ОК «Українська мова (за професійним спрямуванням); ОК «Фізика»; ОК «Приймання та оброблення сигналів»
- 9) оновлено структурно-логічну схему ОПП. Переглянуто забезпеченість ЗК, СК, ПР освітніми компонентами.

Продемонструйте, що результати зовнішнього забезпечення якості вищої освіти беруться до уваги під час удосконалення ОП. Яким чином зауваження та рекомендації з останньої акредитації та акредитацій інших ОП були ураховані під час удосконалення цієї ОП?

Оскільки акредитація ОПП здійснюється вперше, результатів зовнішнього забезпечення якості вищої освіти, які б мали враховуватись під час удосконалення цієї ОПП, немає.

Враховано пропозиції акредитацій інших ОП бакалаврського та магістерського рівнів вищої освіти ТНТУ: удосконалено систему формування індивідуального плану здобувача, розширено перелік вибіркових дисциплін, проведено інформаційно-роз'яснювальну роботу щодо мети, основних завдань, компетенцій та результатів, які

забезпечує ОПП «Телекомунікації та радіотехніка», на сайті кафедри радіотехнічних систем розміщено перелік дисциплін, рекомендованих роботодавцями та випусковою кафедрою. Згідно з рекомендаціями ЕГ та ГЕР, впродовж 2019-2024 років в Університеті розроблено та затверджено документи: «Положення про визнання у ТНТУ результатів навчання, отриманих у неформальній та/або інформальній освіті» (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=569>), «Положення про врегулювання конфліктних ситуацій в ТНТУ» (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=568>), «Положення про індивідуальний навчальний план здобувача вищої освіти ТНТУ» (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=813>). Також сформовано загальний каталог вибіркових дисциплін (середовище електронного навчання Atutor, вкладка «Вибіркові дисципліни» (https://dl.tntu.edu.ua/mods/elective_courses/all.php), доступний кожному здобувачу вищої освіти ТНТУ.

Опишіть, яким чином учасники академічної спільноти залучені до процедур внутрішнього забезпечення якості ОП

Учасники академічної спільноти змістовно залучені до процедур внутрішнього забезпечення якості ОПП через проведення опитування НПП (2021/2022 н.р. - <https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=674>, 2022/2023 н.р. – <https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=781>, 2023/2024 н.р. – <https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=1230>), розгляду питань на засіданнях кафедри, ради факультету, а також Вченої ради. ТНТУ спрямовує заходи щодо залучення учасників академічної спільноти до процедур внутрішнього забезпечення якості ОП, які включають: проведення оцінювання та періодичного перегляду ОПП із залученням стейкхолдерів; оцінювання результатів навчання шляхом проведення тестового контролю; оцінювання НПП на основі анкетування здобувачів; підвищення кваліфікації НПП; забезпечення дієвої системи превентивних заходів щодо виявлення академічного плагіату при реалізації освітнього процесу.

Робоча група ОПП відповідно до «Положення про порядок розроблення, затвердження, моніторингу та припинення освітніх програм» (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=466>) розробляє проєкт ОПП, проводить дослідження актуальності змін, проводить обговорення цих змін із залученням фахівців. Показники моніторингу та вдосконалення ОП відображаються у результаті зворотного зв'язку з НПП, а рішення про припинення реалізації ОПП схвалює Вчена рада університету за поданням декана факультету та завідувача кафедри. Таким чином університет, активно взаємодіючи з усіма стейкхолдерами, створює загальноуніверситетську систему.

Продемонструйте, що в академічній спільноті закладу вищої освіти формується культура якості освіти

В університеті введено в дію «Кодекс корпоративної етики Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя» (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=461>), що визначає, систематизує, упорядковує та закріплює єдину систему норм, правил і критеріїв професійної етики, якими керуються учасники університетської спільноти. Метою Кодексу є формування академічних цінностей та високої корпоративної культури в учасників освітнього процесу; розвиток, збереження та поширення освітніх і наукових традицій університетської спільноти та високого рівня особистої причетності до корпоративного духу університету; забезпечення якості освітньої діяльності. При укладанні контракту НПП проінформовані про дотримання вимог. (Розділ 2. Права та обов'язки сторін <https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=400>). Здобувачі вищої освіти проінформовані на зустрічах з кураторами та наставниками академічних груп. Культура та забезпечення якості вищої освіти реалізується на рівні кафедр, факультетів, робочих та дорадчих органів управління ТНТУ та на рівні Наглядової та Вченої рад ТНТУ. До реалізації внутрішньої системи забезпечення якості ВО залучаються Студентська рада та первинна профспілкова організація студентів. Функціональні обов'язки кожного підрозділу з питань забезпечення якості вищої освіти прописані у відповідних Положеннях, наказах, методичних рекомендаціях.

9. Прозорість і публічність

Якими документами ЗВО регулюються права та обов'язки усіх учасників освітнього процесу? Яким чином забезпечується їх доступність для учасників освітнього процесу?

Права та обов'язки усіх учасників освітнього процесу в ТНТУ регулюють нормативні документи, що базуються на чинному законодавстві України. Створено нормативну базу, якою керуються усі структурні підрозділи та учасники освітнього процесу. Нормативну базу коригують, доповнюють новими положеннями, в документи вносяться своєчасні зміни для забезпечення прав та обов'язків усіх учасників. Доступність усіх документів забезпечується розміщенням їх на сайті ТНТУ.

Основні нормативні документи ТНТУ <http://tntu.edu.ua/?p=uk/info/documents>.

Інші положення:

«Положення про організацію освітнього процесу в ТНТУ» (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=1114>), «Положення про оцінювання здобувачів вищої освіти ТНТУ» (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=86>), «Положення про підсумковий семестровий контроль результатів навчання студентів» (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=489>), «Положення про кваліфікаційні роботи студентів» (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=496>), «Стратегія та Концепція розвитку Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя» (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=1216>), «Стратегія соціально-економічного і фінансово-господарського розвитку Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя на 2019 – 2025 рр.» (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=432>), «Положення про академічну доброчесність учасників освітнього процесу ТНТУ» (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=465>).

Наведіть посилання на вебсторінку, яка містить інформацію про оприлюднення ЗВО відповідного проекту освітньої програми для отримання зауважень та пропозицій заінтересованих сторін (стейкхолдерів).

Сторінка з документами, винесеними на обговорення <https://docs.tntu.edu.ua/base/category?id=66>, <https://tntu.edu.ua/?p=uk/news/4955>.

Адреси вебсторінок для внесення змін, зауважень та пропозицій зацікавлених сторін внутрішніх та зовнішніх стейкхолдерів: e-mail кафедри (kaf_rt@tntu.edu.ua); зворотний зв'язок для звернень громадян (<http://tntu.edu.ua/?p=uk/info/feedback>); запит від особи на отримання публічної інформації (<https://tntu.edu.ua/?p=uk/info/public>); сторінка кафедри (<https://kaf-rt.tntu.edu.ua/>).

Наведіть посилання на оприлюднену у відкритому доступі на своєму вебсайті інформацію про освітню програму (освітню програму у повному обсязі, навчальні плани, робочі програми навчальних дисциплін, можливості формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувачів вищої освіти) в обсязі, достатньому для інформування відповідних заінтересованих сторін та суспільства

Освітня програма розміщена на головній сторінці ТНТУ (<https://tntu.edu.ua/?p=uk/structure/faculties>) та сторінці випускової кафедри (https://kaf-rt.tntu.edu.ua/ua/menu/Spetsialnist/Osvitni_prohramy.html).

Навчальні плани (<https://shorturl.at/55Las>), робочі програми (<https://kaf-rt.tntu.edu.ua/ua/menu/Bakalavru/Sylabusy.html>), силабуси навчальних дисциплін (<https://kaf-rt.tntu.edu.ua/ua/menu/Bakalavru/Sylabusy.html>) доступні користувачам в СЕН ТНТУ ATutor.

Про можливості формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувачам пояснюють гаранті ОП та куратори/наставники на зустрічах, ця можливість реалізовується на підставі чинного «Положення про індивідуальний навчальний план здобувача вищої освіти Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя» (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=813>).

Усі стейкхолдери ОП мають можливість надіслати інформацію на сайті університету, для цього створену закладку «зворотний зв'язок для звернень громадян» - (<https://tntu.edu.ua/?p=uk/info/feedback>).

11. Перспективи подальшого розвитку ОП

Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?

Сильні сторони:

- ефективна організація освітнього процесу у середовищі системи дистанційного навчання ATutor, у якій якісно наповнені всі обов'язкові компоненти ОПП та вибіркові дисципліни;
- наявність висококваліфікованого кадрового персоналу: викладачі, які забезпечують ОПП є кандидатами, докторами наук, викладачами-практиками, активна співпраця кафедри із представниками організацій, установ, органів місцевого;
- забезпечення студентоцентрованого підходу до формування загальних і фахових компетенцій; системний підхід до побудови структури ОПП;
- ОПП базується на засадах політики, стандартів і процедури дотримання академічної доброчесності (<https://docs.tntu.edu.ua/base/document?id=465>);
- наявність у ТНТУ відділу забезпечення якості освіти дає можливість швидко реагувати на слабкі місця в ОПП та освітньому процесі загалом;
- відділ міжнародного співробітництва дає можливість студентам даної ОПП реалізувати себе в рамках Міжнародних програм та проектів студентської мобільності.
- ОПП максимально враховує тенденції розвитку галузі як в Україні так і в світі, регіональний контекст;
- активна співпраця кафедри із представниками виробничих, науково-виробничих, задля забезпечення їх кваліфікованими працівниками в галузі електронних комунікацій та радіотехніки;

Слабкі сторони:

- поступове старіння матеріально-технічної бази та недостатні темпи її оновлення;
- недостатній рівень академічної мобільності здобувачів ОПП;
- відсутність навчання за дуальною формою здобуття вищої освіти.

Якими є перспективи розвитку ОП упродовж найближчих 3 років? Які конкретні заходи ЗВО планує здійснити задля реалізації цих перспектив?

Місія кафедри РТ полягає у формуванні висококваліфікованих фахівців, здатних приймати науково обґрунтовані рішення та нести відповідальність за діяльність організації, забезпечувати її стійкий довготривалий розвиток у конкурентному і мінливому середовищі. Її реалізація ґрунтується на щоденній клопіткій праці викладацького персоналу та здобувачів; впровадженні сучасних методів навчання із використанням комп'ютерної техніки; встановленні партнерських відносин із провідними підприємствами України; постійному оновленні та адаптації структури освітніх компонент до змінних вимог.

Тому серед важливих перспектив розвитку кафедри можна виокремити: розширення форм і методів проведення профорієнтаційної роботи із випускниками шкіл та коледжів; постійний перегляд та удосконалення навчальних планів, силабусів, робочих програм та освітньої програми із метою максимального врахування потреб роботодавців і здобувачів; поглиблення співпраці в науковій та освітній сферах із провідними європейськими ЗВО; розширення спектру вибіркових компонент, доповнення їх переліку авторськими освітніми компонентами.

Досягнення цих перспектив буде можливим завдяки впровадженню таких заходів:

- постійний перегляд й оновлення освітніх компонент, результатів навчання, форм та методів викладання, а також змісту ОПП. Наблизити зміст ОПП до кращих зразків закордонних ЗВО; підписати угоди за програмою академічної мобільності із закордонними ЗВО із залученням більшої кількості НПП та здобувачів;
- залучення закордонних вчених до проведення навчальних занять та спільних наукових робіт;
- залучення здобувачів вищої освіти, випускників і більшої кількості роботодавців до активного обговорення та вдосконалення ОПП.

Запевнення

Запевняємо, що уся інформація, наведена у відомостях та доданих до них матеріалах, є достовірною.

Гарантуємо, що ЗВО за запитом експертної групи надасть будь-які документи та додаткову інформацію, яка стосується освітньої програми та/або освітньої діяльності за цією освітньою програмою.

Надаємо згоду на опрацювання та оприлюднення цих відомостей про самооцінювання та усіх доданих до них матеріалів у повному обсязі у відкритому доступі.

Додатки:

Таблиця 1. Інформація про обов'язкові освітні компоненти ОП

Таблиця 2. Зведена інформація про викладачів ОП

Таблиця 3. Матриця відповідності програмних результатів навчання, освітніх компонентів, методів навчання та оцінювання

Шляхом підписання цього документа запевняю, що я належним чином уповноважений на здійснення такої дії від імені закладу вищої освіти та за потреби надам документ, який посвідчує ці повноваження.

Документ підписаний кваліфікованим електронним підписом/кваліфікованою електронною печаткою.

Інформація про КЕП

ПБ: Митник Микола Мирославович

Дата: 04.03.2025 р.

Таблиця 1. Інформація про освітні компоненти ОП

Назва освітнього компонента	Вид освітнього компонента	Силабус або інші навчально-методичні матеріали		Якщо освітній компонент потребує спеціального матеріально-технічного та/або інформаційного забезпечення, наведіть відомості щодо нього*
		Назва файла	Хеш файла	
ОК21 Конструювання та технологія радіоелектронних засобів	курсова робота (проект)	ОК21 Конструювання та технологія радіоелектронних засобів_КП.pdf	4RLvXQFkzBSMbS6obNnM5LoR++ejQtMSsXETv3ih/5c=	Мультимедійний проектор ViewSonic PJD5253 3300 ANSI, Моноблок Impression Studio AL 2404 12400/23,8/DDR 8GB/SSD 256 GB Програмне забезпечення - Altium Designer, Microsoft 365.
ОК6 Демократія: від теорії до практики	навчальна дисципліна	ОК6 Демократія від теорії до практики.pdf	BwhpOzlPibVPVxJ3A1AvUQStZk4OaGbUcwFhxdbOcNI=	Проектор Epson EB-420, екран для мультимедійних презентацій Мультимедійний проектор Optoma X400L155VA (2021), Ноутбук HP 250G8 (2021), екран для мультимедійних презентацій.
ОК7 Техноекологія та цивільна безпека	навчальна дисципліна	ОК7 Техноекологія та цивільна безпека.pdf	YsPGsFIaoNU2EyHKZdofyKh2va0I7RfukYpkJJ4hvFk=	Мультимедійний проектор Optoma X400L155VA (2021), екран для мультимедійних презентацій Ноутбук HP 250G8 (2021), Пакет прикладних програм Microsoft 365.
ОК32 Мікропроцесорна техніка	навчальна дисципліна	ОК32 Мікропроцесорна техніка.pdf	qcoBIZJOocKahnVpqpq4/quF8OmNHOUj1XEPA/cb/Ok=	Мультимедійний проектор Optoma X400L155VA (2021), ПК Intel Core i3 (2.6 ГГц) / RAM 8 ГБ, Пакет спеціалізованих програм для поведінки моделювання (Multisim, Proteus 8), пакет спеціалізованих програм для створення, редагування програм (Keil, Notepad++), навчально-відлагоджувальні стенди на основі мікроконтролера ADuC841, Microsoft 365.
ОК34 Ознайомча практика	практика	ОК34 Ознайомча практика.pdf	eBvFlzMoKe8Vsoe1kvAL74EWcx+/N4GRT67UvRrhGXk=	MTЗ бази практики
ОК35 Виробнича практика	практика	ОК35 Виробнича практика.pdf	hGSEVbH6Ci8igxix6yX51JD+TyFnWlgjKx9+ptT6/A=	MTЗ бази практики
ОК36 Конструкторсько-технологічна	практика	ОК36 Конструкторсько-технологічна практика.pdf	leqphvQb56qqHrUm9rjKMND9HMHMQfYA/mjUM+KU8TQ=	MTЗ бази практики
ОК24 Приймання та оброблення сигналів	навчальна дисципліна	ОК24 Приймання та оброблення сигналів.pdf	W2l/oCb/bOBvymLiBLSBA9cvioWlgkXsR9uGLGd9ngOM=	Мультимедійний проектор ViewSonic PJD5253 3300 ANSI, ПК на базі процесора Intel Celeron 2,8 GHz / DDR 512 Mb / HDD 80 Gb.; блоки живлення Б5-46, Б5-47; вимірювач КНС С6-7; генератори Г4-116, Г3-117, Г3-139; модулятор стерео сигналу МОД-17; мультиметри В3-38, В7-27, В7-26, В7-28, УТ-55; осцилографи С1-55, С1-69. Програмне середовище – Matlab, NI Multisim, Microsoft 365.
ОК25 Проектування цифрових пристроїв на програмованих	навчальна дисципліна	ОК25 Проектування цифрових	C5JwcsOCjoTfyW74cKZqiYZsZoapAWVMCjoRstID/tw=	Мультимедійний проектор: Epson EB-S 7; ПК на базі процесора Intel Celeron

логічних інтегральних схемах		<i>пристроїв на програмованих логічних інтегральних схемах.pdf</i>		2,8 GHz / DDR 512 Mb / HDD 80 Gb.; ПК на базі процесора Intel Core i3-4160, 3.6 GHz, 5 GT, 3 MB, s1150; ПК на базі процесора Dual Core /DDR 2Gb/HDD 250Gb. Програмне середовище – Matlab, ModelSim-Altera, Microsoft 365.
ОК26 Сигнали та процеси в радіотехніці	навчальна дисципліна	<i>ОК26 Сигнали та процеси в радіотехніці.pdf</i>	JF+pqF/dGhxYiDVU ILXypVtei54E46h8U kIpWpcYb1w=	Мультимедійний проектор: Epson EB-S 7; ПК на базі процесора AMD 3,0 GHz Asus M5A78L-M2024MB/18/5-250 ПК на базі процесора Intel Celeron 2,8 GHz / DDR 512 Mb / HDD 80 Gb.; блоки живлення Б5-46, Б5-47; вимірювач КНС С6-7; генератори Г4-116, Г3-117, Г3-139; модулятор стерео сигналу МОД-17; мультиметри В3-38, В7-27, В7-26, В7-28, УТ-55; осцилографи С1-55, С1-69. Програмне середовище – Matlab, Microsoft 365.
ОК27 Цифрова обробка сигналів та зображень	навчальна дисципліна	<i>ОК27 Цифрова обробка сигналів та зображень.pdf</i>	g2EkqX11/7YYVDeol /dpc0+6xLD/3YsB9 +AFneOAW3Y=	Мультимедійний проектор: Epson EB-S 7, ПК на базі процесора AMD 3,0 GHz Asus M5A78L-M2024MB/18/5-250 ПК на базі процесора Intel Celeron 2,8 GHz / DDR 512 Mb / HDD 80 Gb.; ПК на базі процесора Intel Core i3-4160, 3.6 GHz, 5 GT, 3 MB, s1150; ПК на базі процесора Dual Core /DDR 2Gb/HDD 250Gb. Програмне середовище - Matlab, Microsoft 365.
ОК28 Цифрова схемотехніка	навчальна дисципліна	<i>ОК28 Цифрова схемотехніка.pdf</i>	SoQdh7WFS8rax5Gf TlnEFmmEPUMJu6 agPMNPupBfTrQ=	Проектор: Optoma X400 LVe ПК на базі процесора Intel Core i3-4160, 3.6 GHz, 5 GT, 3 MB, s1150; ПК на базі процесора Celeron 2.6 GHz DDR2, 1Gb/HDD250Gb/19"(5 шт.); Програмне середовище NI Multisim (Student version).
ОК29 Інформаційні системи та мережі	навчальна дисципліна	<i>ОК29 Інформаційні системи та мережі.pdf</i>	JrXJLjgvcCgkNJ6Hd cTAy/k8imTIIIs2/kSn UYNfCk6A=	Мультимедійний проектор ViewSonic PJD5253 3300 ANSI, ПК на базі процесора Intel Core I5 /DD4 8Gb (5 шт.), Програмне забезпечення - Cisco Packet Tracer (студентська версія) , Microsoft 365.
ОК30 Системи штучного інтелекту	навчальна дисципліна	<i>ОК30 Системи штучного інтелекту.pdf</i>	olHQsv4cCKJjRuSD Czq2l2XW26rRMTD v2iKKhKnLDPA=	Мультимедійний проектор: Epson EB-S 7; ПК на базі процесора AMD 3,0 GHz Asus M5A78L-M2024MB/18/5-250 Моноблок Impression Studio AL 2404 12400/23,8/DDR 8GB/SSD 256 GB Програмне забезпечення - Matlab, Microsoft 365.
ОК31 Системи контролю, діагностики і підвищення надійності	навчальна дисципліна	<i>ОК31 Системи контролю, діагностики і підвищення надійності.pdf</i>	rY+p2lRDSHpWbbL 42lJTNPQJyYloI/uy HoDUBiGBKw=	Мультимедійний проектор: Epson EB-S 7; ПК на базі процесора AMD 3,0 GHz Asus M5A78L-M2024MB/18/5-250 ПК на базі процесора Intel Celeron 2,8 GHz / DDR 512 Mb / HDD 80 Gb.; Програмне середовище – Matlab, Microsoft 365.
ОК23 Основи теорії кіл та сигналів	навчальна дисципліна	<i>ОК23 Основи теорії кіл та сигналів.pdf</i>	OLHR1A8mbf+SvI6 HLOnzAZ2KS2KvTb BlpHk5q5vwwdw=	Проектор Optima DAXSBG Комп'ютер процесор Intel(R) Celeron(R) CPU 1.8 GHz+1.8 GHz, ОЗП 1,00 Гб, Windows 7

				Professional;; генератор імпульсів Г5-82; генератор сигналів низькочастотний Г3-118; осцилограф двохканальний С1-93; осцилограф цифровий OWON SDS 1022; мультиметр цифровий UNI-T M890C+; персональні комп'ютери Frime процесор Intel(R) Core(TM) i3-4170 CPU 3.7 GHz+3.7 GHz, ОЗП 4,00 Гб.; процесор Pentium(R) Dual-Core, CPU 2.8 GHz+2.8 GHz, ОЗП 2,00 Гб, Windows 7 Professional; програмне середовище: Multisim-11, Matlab R2014a, Microsoft 365.
ОК 37 Атестація	підсумкова атестація	ОК37 Кваліфікаційна робота.pdf	iHuu5vS3H+H9gRUx6w8QK7GpXh61HvJjWjQoIHC8tIo=	Мультимедійний проектор Epson EB-S7, ПК на базі процесора AMD 3,0 GHz Asus M5A78L-M2024MB/18/5-250 ПК на базі процесора Intel Celeron 2,8 GHz / DDR 512 Mb / HDD 80 Gb.; ПК на базі процесора Intel Core i3-4160, 3.6 GHz, 5 GT, 3 MB, s1150; ПК на базі процесора Dual Core /DDR 2Gb/HDD 250Gb. Програмне забезпечення - NI Multisim, Altium Designer, Microsoft 365.
ОК24 Приймання та оброблення сигналів	курслова робота (проект)	ОК24 Приймання та оброблення сигналів_КР.pdf	AWC5UWqlWnyjOICjAKoHVQa/XsIGnhGgf1GNiXA5TEg=	Мультимедійний проектор ViewSonic PJD5253 3300 ANSI, ПК на базі процесора Intel Celeron 2,8 GHz / DDR 512 Mb / HDD 80 Gb.; блоки живлення Б5-46, Б5-47; вимірювач КНС С6-7; генератори Г4-116, Г3-117, Г3-139; модулятор стерео сигналу МОД-17; мультиметри В3-38, В7-27, В7-26, В7-28, УТ-55; осцилографи С1-55, С1-69. Програмне середовище – Matlab, NI Multisim, Microsoft 365.
ОК27 Цифрова обробка сигналів та зображень	курслова робота (проект)	ОК27 Цифрова обробка сигналів та зображень_КР.pdf	EleLW9T4vpzygoZ9a9mmowZZqemVG4DkyC9gJFpaKns=	Мультимедійний проектор: Epson EB-S 7, ПК на базі процесора AMD 3,0 GHz Asus M5A78L-M2024MB/18/5-250 ПК на базі процесора Intel Celeron 2,8 GHz / DDR 512 Mb / HDD 80 Gb.; ПК на базі процесора Intel Core i3-4160, 3.6 GHz, 5 GT, 3 MB, s1150; ПК на базі процесора Dual Core /DDR 2Gb/HDD 250Gb. Програмне середовище - Matlab, Microsoft 365.
ОК33 Системи автоматизованого проектування радіоелектронних засобів	курслова робота (проект)	ОК33_Курсовий проект_САПР.pdf	8dmLYBXLpPwE6ndPJvmbPDA13jCrcQUg6HkrZELvouY=	Мультимедійний проектор: Epson EB-S 7, ПК на базі процесора AMD 3,0 GHz Asus M5A78L-M2024MB/18/5-250 ПК на базі процесора Intel Celeron 2,8 GHz / DDR 512 Mb / HDD 80 Gb.; ПК на базі процесора Intel Core i3-4160, 3.6 GHz, 5 GT, 3 MB, s1150; ПК на базі процесора Dual Core /DDR 2Gb/HDD 250Gb. Програмне забезпечення - Altium Designer, Microsoft 365.
ОК33 Системи автоматизованого проектування радіоелектронних засобів	навчальна дисципліна	ОК33 Системи автоматизованого проектування радіоелектронних засобів.pdf	piXDMwiXGsauv9Lvvp89oi9A3JfV4oZPMcsUZyFNmQo=	Мультимедійний проектор: Epson EB-S 7, ПК на базі процесора AMD 3,0 GHz Asus M5A78L-M2024MB/18/5-250 ПК на базі процесора Intel Celeron 2,8 GHz / DDR 512 Mb / HDD 80 Gb.;

				ПК на базі процесора Intel Core i3-4160, 3.6 GHz, 5 GT, 3 MB, s1150; ПК на базі процесора Dual Core /DDR 2Gb/HDD 250Gb. Програмне забезпечення - Altium Designer, Microsoft 365.
ОК22 Стандартизація, сертифікація та метрологія	навчальна дисципліна	ОК22 Стандартизація, сертифікація та метрологія.pdf	BopsSAzZ1/AamHnJ lUit1o6zsb6tjAIQIX6I Cd26WhM=	Проектор EPSON EB-420, персональні комп'ютери Athlon II 3,6Ghz/HDD340Gb/2Gb. Еталонні зразкові лінійки, плоско-паралельні кінцеві міри довжини КМД №1 1 клас, зразкові кутові міри КМ №1 1 клас, робочий еталон вагової одиниці, група мікрометричних вимірювальних приладів: мікрометри гладкі МК 50; мікрометричні нутроміри НМ-75; кутоміри оптичні УО-10; група штангенінструментів: штангенрейсмаси ШР-400; штангенглибиноміри ШГ-200, магазини опорів МСР-63, блоки живлення «АГАТ», мости універсальні Е7-4, комбінований вимірювальний прилад ВА-27, прилад універсальний вимірювальний УПІП- 60М, мультиметри цифрові DT-9205А; УТ-61А оптиметри горизонтальні ИКГ-10, оптиметри вертикальні ИКВ-10, вертикальний вимірювальний прилад ИЗВ-21, інструментальний мікроскоп МИМ- 100.
ОК21 Конструювання та технологія радіоелектронних засобів	навчальна дисципліна	ОК21 Конструювання та технологія РЕЗ.pdf	cPq9oxCqb6Mou1ou TVqfOzVb5Q2/txLR KYITtBduEwI=	Мультимедійний проектор ViewSonic PJD5253 3300 ANSI, Моноблок Impression Studio AL 2404 12400/23,8/DDR 8GB/SSD 256 GB Програмне забезпечення - Altium Designer, Microsoft 365.
ОК20 Електронна компонентна база	навчальна дисципліна	ОК20 Електронна компонентна база.pdf	LEHg323eIk/FpwEt6 3zYzTWraJfvrVyHk M8oC4Tbgp0=	ПК на базі процесора Intel Celeron 2,8 GHz / DDR 512 Mb / HDD 80 Gb.; ПК на базі процесора Intel Core i3-4160, 3.6 GHz, 5 GT, 3 MB, s1150; ПК на базі процесора Dual Core /DDR 2Gb/HDD 250Gb. блоки живлення Б5-46, Б5-47, 4 шт.; вимірювач RLC Е7-11, КНС С6-7; генератори Г3-109, Г4-116, 4 шт.; мультиметри В7-27, В7-26, В7-28, УТ-55, 5 шт.; осцилографи С1-55, С1-69, 4 шт.; частотоміри ЧЗ-54, 4 шт., осцилографи С1-55, С1-69. Програмне середовище – NI Multisim, Microsoft 365.
ОК1 Безпека життєдіяльності, основи охорони праці	навчальна дисципліна	ОК1 Безпека життєдіяльності, основи охорони праці.pdf	68UYOxynbE9hEL9P C6DeorSl8weeQggVI 9xhmencoXg=	Мультимедійний проектор Ортога Х400L155VA (2021), Ноутбук HP 250G8 (2021), пакет прикладних програм Microsoft 365, екран для мультимедійних презентацій. Анемометр: 4 шт., вогнегасники: 3шт., люксметр Ю-17: 2 шт., модель глушника шуму: 1 шт., стенди: 5 шт., стенд для випробувань: 1 шт., обладнання: комплект спецобладнання та засобів захисту життєдіяльності людини, анемометр, вогнегасники, люксметр Ю-17, модель глушника шуму, шумомір Ш-71, термоанемометр, стенд для випробувань.

ОК2 Вища математика	навчальна дисципліна	<i>ОК2 Вища математика.pdf</i>	MoI/OAPWbZciKbXr7laDhDFqvPTRKfyO1pvU9DUgjGs=	Ноутбук HP Intel Core i5 2.70 GHz 8Gb RAM, проектор Epson EB-420. Мультимедійний проектор Optoma X400L155VA (2021), Ноутбук HP 250G8 (2021), пакет прикладних програм Microsoft 365, екран для мультимедійних презентацій
ОК3 Іноземна мова професійного спрямування	навчальна дисципліна	<i>ОК3 Іноземна мова професійного спрямування.pdf</i>	IjJr/9N1tqCW24puZUxGTHuR39LmHDYVmojd/pRhgDY=	Мультимедійний проектор Optoma X400L155VA (2021), Ноутбук HP 250G8 (2021), пакет прикладних програм Microsoft 365, екран для мультимедійних презентацій. Лінгвістичний кабінет для вивчення іноземної мови.
ОК4 Історія та культура України	навчальна дисципліна	<i>ОК4 Історія та культура України.pdf</i>	1+WYurO7bdvNEi4e1qnGGw8xmYNtWnt16NNBCWBzEwo=	Проектор Epson EB-420, екран для мультимедійних презентацій Мультимедійний проектор Optoma X400L155VA (2021), Ноутбук HP 250G8 (2021), екран для мультимедійних презентацій.
ОК5 Інформаційні технології та основи програмування в інженерії	навчальна дисципліна	<i>ОК5 Інформаційні технології та основи програмування в інженерії.pdf</i>	ozOhnuBqHRmD9uWIScT4fTWzoy17F466248V2oTH1aE=	Проектор EPSON EB-420, ноутбук Asus 15,6", комп'ютери на базі процесора AMD, 4 GB ОЗУ(12 шт); операційна система Windows 10, середовище програмування Visual Studio 2019 або Dev C++, середовище Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint).
ОК8 Українська мова (за професійним спрямуванням)	навчальна дисципліна	<i>ОК8 Українська мова(за професійним спрямуванням).pdf</i>	oEtO/XAazxZI8otQKWrL3E52Cx4ZlwRtH019InYQiA8=	Проектор ViewSonic PJD5253 3300 ANSI (2019), екран проєкційний мобільний Elite Screens 120 Ноутбук HP ProBook 4540s (2017) Пакет прикладних програм Microsoft 365
ОК9 Фізика	навчальна дисципліна	<i>ОК9 Фізика.pdf</i>	GNawW4l1DXrlPvoKung3DTUu1cMQj18Kb5kGbchKomc=	Лабораторні практикуми з курсів механіки FPM (22 установки); молекулярної фізики (6 установок); Практикум з курсу електрики K4822 (8 установок); лазерні установки ЛГ-72, ЛГН-105, пірометри, поляриметри, рефрактометри. Навчальні лабораторії: № 17 на 25 посад. місьць: лабораторні практикуми з курсів механіки FPM (22 установки), молекулярної фізики (6 установок); № 18 на 15 посад. місьць: лабораторний практикум з курсу електрики K4822 (8 установок); осцилографи, лазерні установки ЛГ-72, ЛГН-105, пірометри, поляриметри, рефрактометри, тощо.
ОК10 Основи менеджменту та маркетингу	навчальна дисципліна	<i>ОК10 Основи менеджменту маркетингу.pdf</i>	YngmoO3Dy45YVz4gt47p8ipB1Y7nfA224+Pnh7SN8CU=	Мультимедійний проектор Optoma X400L155VA (2021), екран для мультимедійних презентацій Ноутбук HP 250G8 (2021) Пакет прикладних програм Microsoft 365.
ОК11 Філософія	навчальна дисципліна	<i>ОК11 Філософія.pdf</i>	BYtaz8BX6CQqzorRi2fJiKtU6SGpEtZLVNLoewAxXTY=	Мультимедійний проектор Optoma X400L155VA (2021), екран для мультимедійних презентацій Ноутбук HP 250G8 (2021) Пакет прикладних програм Microsoft 365.

OK13 Адміністрування та експлуатація комп'ютерних мережевих систем	навчальна дисципліна	<i>OK13 Адміністрування та експлуатація комп'ютерних мережевих систем.pdf</i>	qGyFGTFHGcDcWb3con84ndjZr+AatgxAiGhqSg5dcjU=	Мультимедійний проектор ViewSonic PJD5253 3300 ANSI, Моноблок Impression Studio AL 2404 12400/23,8/DDR 8GB/SSD 256 GB ПК на базі процесора Intel Celeron 2,8 GHz / DDR 512 Mb / HDD 80 Gb.; ПК на базі процесора Intel Core i3-4160, 3.6 GHz, 5 GT, 3 MB, s1150; ПК на базі процесора Dual Core /DDR 2Gb/HDD 250Gb Апаратне забезпечення: Одноплатний комп'ютер Raspberry PI Arduino Compatible DevBoard Програмне забезпечення (безплатне): Raspberry Pi Imager VNC Viewer ESP-IDF (components), Arduino IDE, Microsoft 365.
OK14 Матеріалознавство	навчальна дисципліна	<i>OK14 Матеріалознавство.pdf</i>	u2LOLMFedVGasrnWlvfrJ7Fd+O7Tq74gu8vzwz/67Y4g=	Мультимедійний проектор Optoma X400L155VA (2021), екран для мультимедійних презентацій Ноутбук HP 250G8 (2021) Пакет прикладних програм Microsoft 365
OK12 Фізичне виховання	навчальна дисципліна	<i>OK12 Фізичне виховання.pdf</i>	jipCoZ5r2vz9aWnqBcrnk6ZisWA7evDAH+Fl977/4I=	Спортивно-оздоровчий комплекс "Політехнік": спортивний зал з глядацькими трибунами на 300 місць, гімнастичний та тренажерний зали, зал аеробіки і фітнесу, плавальний басейн, відкриті спортивні споруди: 2 тенісні корти, волейбольний, баскетбольний майданчики, які облаштовані гімнастичними спорудами та стадіон.
OK15 Інженерна та комп'ютерна графіка	навчальна дисципліна	<i>OK15 Інженерна та комп'ютерна графіка.pdf</i>	4lj7UbhzhxW5CCpSI+47ULnU29fsWJ52jJ/5lf7waRnU=	Спеціалізованого матеріально-технічного та/або інфраструктурного забезпечення дисципліна не потребує. Програмне забезпечення AutoCAD, 3D Studio MAX.
OK16 Вступ до фаху	навчальна дисципліна	<i>OK16 Вступ до фаху.pdf</i>	paXb51Gd6lzfGfl/Gxa6Wkm309CVSb2FuPW4A1es993s=	Проектор EPSON EB-S7 LCD, ПК на базі процесора AMD 3,0 GHz Asus M5A78L-M2024MB/18/5-250 ПК на базі процесора Intel Celeron 2,8 GHz / DDR 512 Mb / HDD 80 Gb.; ПК на базі процесора Intel Core i3-4160, 3.6 GHz, 5 GT, 3 MB, s1150; ПК на базі процесора Dual Core /DDR 2Gb/HDD 250Gb блоки живлення Б5-46, Б5-47; генератори Г3-109, Г4-116, Г3-117, Г3-139; мультиметри В3-38, В7-27, В7-26, В7-28, УТ-55; осцилографи С1-55, С1-69 Програмне середовище NI Multisim (Student version)/
OK17 Системи та мережі телебачення	навчальна дисципліна	<i>OK17 Системи та мережі телебачення.pdf</i>	oqBPEZpwkZwKDFhCXnsoN/xqmoVT3hfQY0D5So5NosA=	Мультимедійний проектор ViewSonic PJD5253 3300 ANSI, Моноблок Impression Studio AL 2404 12400/23,8/DDR 8GB/SSD 256 GB Програмне забезпечення - Matlab, Microsoft 365.
OK18 Аналогова схемотехніка	навчальна дисципліна	<i>OK18 Аналогова схемотехніка.pdf</i>	MZXAOeurDwAI+Or aE6uIbRN/T6b6bT47eissd5dAuew=	Проектор: Optoma X400 LVe ПК на базі процесора Intel Core i3-4160, 3.6 GHz, 5 GT, 3 MB, s1150; ПК на базі процесора Celeron 2.6 GHz DDR2, 1Gb/HDD250Gb/19"(5

				um); Програмне середовище NI Multisim (Student version).
OK19 Основи теорії інформації	навчальна дисципліна	OK19 Основи теорії інформації.pdf	jYfpQ7mpfyzjXGaX WQDrQ3jquXT8YsM JD7UacDpxO1M=	Мультимедійний проектор: Epson EB-S 7, ПК на базі процесора AMD 3,0 GHz Asus M5A78L-M2024MB/18/5-250 ПК на базі процесора Intel Core I5 /DD4 8Gb. Програмне забезпечення – Matlab, Microsoft 365.

* наводяться відомості, як мінімум, щодо наявності відповідного матеріально-технічного забезпечення, його достатності для реалізації ОП; для обладнання/устаткування – також кількість, рік введення в експлуатацію, рік останнього ремонту; для програмного забезпечення – також кількість ліцензій та версія програмного забезпечення

Таблиця 2. Зведена інформація про відповідність НПП освітнім компонентам

ІД викладача	ПІБ	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
71412	Потіха Оксана Богданівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет економіки та менеджменту	Диплом спеціаліста, Тернопільський державний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка, рік закінчення: 2003, спеціальність: 030301 Історія, Диплом кандидата наук ДК 006122, виданий 17.05.2012	11	OK4 Історія та культура України	Захищено дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата історичних наук, на тему: «УНДО в суспільно-політичному житті Західної України першої половини 1930-х рр.» за спеціальністю 07.00.01 – історія України. Міжнародне стажування, в результаті якого вдосконалено методику викладання дисципліни: «Формування компетентності та розвиток професійно-педагогічної майстерності викладача закладу фахової передвищої та вищої освіти», Certificate № WSA/35/06/21, Wyższa szkoła agrobiznesu w Łomży (Polska), 2021. Забезпечені види і результати професійної діяльності особи за спеціальністю (пункт 38 Ліцензійних умов): 38.1 наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core

Collection:
1. Education and science of Ukraine in the realities of large-scale military aggression and global challenges of the 21st century. Viktoriia, Zinchenko ; Olena, Kaidanovska ; Angela, Boyko ; Oksana, Potikha; Svitlana, Chaika. Apr-jun 2022. Дата індексації 2022-09-18. EDUWEB-REVISTA DE TECNOLOGIA DE INFORMACION Y COMUNICACION EN EDUCACION. Venezuela . Vol 16. (2). P. 223-233.

2. Information Society: Educational Trends and Technical Aspects of Formation (EU Experience). Saienko, V., Zabiika, I., Potikha, O., Riabinina, O., Mykhaliuk, A. Journal of Higher Education Theory and Practice. North American Business Press. United States . 2023. Vol 2, Випуск 11, с. 231-239.

3. Щигельська Г., Потіха О., Габрусєва Н., Чоп Т. Гендерні квоти та жіноче представництво на вищих керівних посадах місцевого самоврядування в Україні / Грані. Науково-теоретичний альманах. Дніпро: Грані, 2021. Т.24, № 7-8. С. 59-76. Галузь науки: політичні (02.07.2020) соціологічні (02.07.2020) філософські (02.07.2020) історичні (27.09.2021) Категорія: Б

4. Oksana Potikha. Influence of military actions in the Eastern Ukraine on formation of value orientations of student youth. Zeszyty Naukowe Wyzsza Szkola Agrobiznesu w Lomzy: Nauki społeczne i humanistyczne. Wydawnictwo Wyzszej Szkoły Agrobiznesu w Lomza. №81 (1). 2021. 122-132.

5. Ефективне управління в умовах пандемії COVID-19: гендерні аспекти [Електронний ресурс] / Галина Щигельська, Оксана Потіха, Тамара Чоп // Соціально-економічні проблеми і

держава. — 2021/10 —
Вип. 2 (25). — С. 653-
668. Галузь науки:
економічні
(02.07.2020)
Категорія: Б
<http://elartu.tntu.edu.ua/handle/lib/38871>
6. Гендерні
особливості
усвідомлення
здобувачами вищої
освіти власних
когнітивних
спотворень. Н.В.
Габрусєва, О.Б.Потіха,
О.М. Герман, Н.Є.
Юрик. Академічні
візії. Секція
Освіта/Педагогіка.
Випуск 28.
22.02.2024. С.1-11.
Галузь науки:
економічні
(06.06.2022)
юридичні (10.10.2022)
педагогічні
(23.12.2022)
Категорія: Б

38.4 наявність
виданих навчально-
методичних
посібників/посібників
для самостійної
роботи здобувачів
вищої освіти та
дистанційного
навчання,
електронних курсів на
освітніх платформах
ліцензіатів,
конспектів
лекцій/практикумів/м
етодичних
вказівок/рекомендаці
й/робочих програм,
інших друкованих
навчально-
методичних праць
загальною кількістю
три найменування:
1. Практикум з курсу
політології для
студентів стаціонарної
та дистанційної форм
навчання / укладачі
В.Ніконенко,
О.Потіха. Тернопіль:
ТНТУ ім.І.Пулюя.
2020. 116 с.
2. Методичні
рекомендації до
практичних занять з
дисципліни «Історія
та культура України»
для студентів денної
та дистанційної форм
навчання / укладач О.
Потіха. Тернопіль,
2022. 36 с.
3. Методичні
рекомендації
«Ознайомча практика
для здобувачів
освітнього рівня
«бакалавр»
спеціальності 029
«Інформаційна,
бібліотечна та архівна
справа»» / укладачі

А.Криськов, Т.Чоп, О.Потіха. Тернопіль: ТНТУ ім. І. Пулюя, 2023. 24 с.

4. Методична розробка для організації самостійної роботи студентів «Короткий термінологічний словник з історії та культури України» / укладач О.Потіха. Тернопіль, 2023. 56 с.

5. Конспект лекцій з дисципліни «Технології документування інформації» для студентів денної та дистанційної форм навчання спеціальності 029 «Інформаційна, бібліотечна та архівна справа» / укладач О.Потіха. Тернопіль: ТНТУ ім.І.Пулюя, 2023. 92 с.

6. Конспект лекцій з дисципліни «Діловодство» для студентів денної та дистанційної форм навчання спеціальності 029 «Інформаційна, бібліотечна та архівна справа» / О.Потіха Тернопіль: ТНТУ ім.І.Пулюя, 2023. 62 с.

7. Конспект лекцій з дисципліни «Бібліотекознавство» для студентів денної та дистанційної форм навчання спеціальності 029 «Інформаційна, бібліотечна та архівна справа» / укладачі О.Потіха, Т.Чоп. Тернопіль: ТНТУ ім.І.Пулюя, 2023. 72 с.

8. Історія та культура України: збірник тестових завдань / укладач О.Потіха. Тернопіль, 2023. 96 с.

9. Конспект лекцій з дисципліни «Кадровий та інформаційний менеджмент» для студентів денної та дистанційної форм навчання спеціальності 029 «Інформаційна, бібліотечна та архівна справа» / укладач О. Потіха. Тернопіль: ТНТУ ім.І.Пулюя, 2023. 50 с.

10. Історія та культура України. Конспект лекцій / укладач О.Потіха. Тернопіль, 2024. 128 с.

11. Методичні рекомендації до

практичних занять та самостійної роботи з дисципліни «Бібліотекознавство» для студентів денної та дистанційної форм навчання спеціальності 029 «Інформаційна, бібліотечна та архівна справа» / укладачі О.Потіха, Т.Чоп. Тернопіль, 2024. 24 с.

12. Методичні рекомендації до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни «Діловодство» для студентів денної та дистанційної форм навчання спеціальності 029 «Інформаційна, бібліотечна та архівна справа» / укладач О.Потіха. Тернопіль, 2024. 18 с.

13. Методичні рекомендації до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни «Технології документування інформації» для студентів денної та дистанційної форм навчання спеціальності 029 «Інформаційна, бібліотечна та архівна справа» / укладач О.Потіха. Тернопіль, 2024. 18 с.

14. Методичні рекомендації до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни «Кадровий та інформаційний менеджмент» для студентів денної та дистанційної форм навчання спеціальності 029 «Інформаційна, бібліотечна та архівна справа» / укладач О.Потіха. Тернопіль, 2024. 19 с.

15. Практикум з курсу політології для студентів стаціонарної та дистанційної форм навчання / В.Ніконенко, О.Потіха. - Тернопіль, 2020. - 80 с.

16. Робоча програма навчальної дисципліни «Історія та культура України», розробник к.іст.н., доцент Потіха О.Б. для спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», 2021

«Інформаційна, бібліотечна та архівна справа», 2021
24. Діловодство, розробник к.іст.н., Потіха О.Б., для студентів спеціальності 029 «Інформаційна, бібліотечна та архівна справа», 2022
25. Бібліотекознавство, розробник к.іст.н., Потіха О.Б., для студентів спеціальності 029 «Інформаційна, бібліотечна та архівна справа», 2022
26. Кадровий та інформаційний менеджмент, розробник к.іст.н., Потіха О.Б., для студентів спеціальності 029 «Інформаційна, бібліотечна та архівна справа», 2023
27. Робоча програма навчальної дисципліни "Історія та культура України" , розробник к.іст.н., доцент Потіха О.Б. для студентів спеціальності 029 «Інформаційна, бібліотечна та архівна справа», 2024
28. Робоча програма навчальної дисципліни "Історія та культура України" , розробник к.іст.н., доцент Потіха О.Б. для студентів спеціальності 053 Психологія
29. Робоча програма навчальної дисципліни "Історія та культура України" , розробник к.іст.н., доцент Потіха О.Б. для студентів спеціальності 071 Облік і оподаткування
30. Робоча програма навчальної дисципліни "Історія та культура України" , розробник к.іст.н., доцент Потіха О.Б. для студентів спеціальності 072 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок
31. Робоча програма навчальної дисципліни "Історія та культура України" , розробник к.іст.н., доцент Потіха О.Б. для студентів спеціальності 073 Менеджмент
32. Робоча програма навчальної

розробник к.іст.н.,
доцент Потіха О.Б.
для студентів
спеціальності 174
Автоматизація,
комп'ютерно-
інтегровані технології
та робототехніка
41. Робоча програма
навчальної
дисципліни "Історія та
культура України" ,
розробник к.іст.н.,
доцент Потіха О.Б.
для студентів
спеціальності 175
Інформаційно-
вимірювальні
технології
42. Робоча програма
навчальної
дисципліни "Історія та
культура України" ,
розробник к.іст.н.,
доцент Потіха О.Б.
для студентів
спеціальності 176
Мікро- та
наносистемна техніка

38.11 наукове
консультування
підприємств, установ,
організацій не менше
трьох років, що
здійснювалося на
підставі договору із
закладом вищої
освіти(науковою
установою):
1. Послуги з
інформаційно-
аналітичного
забезпечення наукової
діяльності. Замовник
– ФОП «Осадца І.М.»,
м. Тернопіль, г/д
№582-23, керівник
НДР – Юрій ГУМЕН.

38.12 наявність
апробаційних та/або
науково-популярних,
та/або
консультаційних(дора
дчих), та/або науково-
експертних публікацій
з наукової або
професійної тематики
загальною кількістю
не менше п'яти
публікацій:
1. А Галичак, Оксана
Потіха Сучасне
мистецтво Матеріали
V Міжнародної
студентської науково-
технічної
конференції"
Природничі та
гуманітарні науки.
Актуальні питання"
ТНТУ 2022 С.52-53
2. С Якимчук, Оксана
Потіха Українські
історико-культурні
пам'ятки у воєнний
час Матеріали V
Міжнародної
студентської науково-
технічної

конференції" Природничі та гуманітарні науки. Актуальні питання" ТНТУ 2022 С.54-55

3. Потіха О. Громадська та національно-культурна діяльність І. Пулюя // Іван Пулюй: життя в ім'я науки та України. Матеріали міжнародної наукової конференції, 28-30 вересня 2020 року: збірник тез доповідей. / Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя. – Тернопіль: ФОП Паляниця В. А. 2020. – С.33-34.

4. Щигельська Г.О., Потіха О.Б., Чоп Т.О. Легітимація та ефективність гендерних квот в Україні. Актуальні дослідження правової та історичної науки (випуск 29): матеріали міжнародної науково-практичної інтернет-конференції / Збірник тез доповідей: випуск 29 (м. Тернопіль, 10 лютого 2021 р.). Тернопіль, 2021. С. 33–36.

5. Потіха О. Екологічний фронт на Донбасі: реалії та перспективи / Воєнні конфлікти та техногенні катастрофи: історичні та психологічні наслідки: Збірник тез І Міжнародної наукової конференції присвяченої 35 роковинам аварії на ЧАЕС, 22-23 квітня 2021 р. / Упорядники: А.А.Криськов, В.В.Вишньовський та Н.В.Габрусєва. Тернопіль: ФОП Паляниця В.А., 2021. С.149-151.

6. Потіха О. Російсько-українська війна: наслідки для довкілля // Трансформація бізнесу для сталого майбутнього: дослідження, діджиталізація та інновації: збірник тез доповідей II Міжнародної науково-практичної конференції (м.Тернопіль, 23–24 листопада 2022 р.). Тернопіль: ФОП Паляниця В.А., 2022. С. 172-174.

7. Лубкович Н., Потіха О. Загроза техногенної

катастрофи в умовах російсько-української війни // Воєнні конфлікти та техногенні катастрофи: історичні та психологічні наслідки: Збірник тез II Міжнародної наукової конференції, 21-22 квітня 2022 р. /Упорядники: А.А. Криськов, В.В. Вишньовський та Н.В. Габрусєва. Тернопіль: ФОП Паляниця В. А., 2022. С. 82-84.

8. Потіха О., Дубровська В. Українські діти війни // Воєнні конфлікти та техногенні катастрофи: історичні та психологічні наслідки: Збірник тез II Міжнародної наукової конференції, 21-22 квітня 2022 р. /Упорядники: А.А. Криськов, В.В. Вишньовський та Н.В. Габрусєва. Тернопіль: ФОП Паляниця В. А., 2022. С. 54-56.

9. Shchyhelska H., Potikha O, Sahan M. The second home: ukrainian refugees in Poland // Актуальні дослідження правової та історичної науки (Випуск 47): матеріали Міжнародної наукової інтернет-конференції, (м. Тернопіль, Україна – м. Переворськ, Польща, 8-9 лютого 2023 р.)ГО «Наукова спільнота»; WSSG w Przeworsku. Тернопіль : ФОП Шпак В.Б. С. 112-118.

10. Потіха О.Б., Лубкович Н.З. Гібридний характер російсько-української війни та її ідеологічна складова // Воєнні конфлікти та техногенні катастрофи: історичні та психологічні наслідки: Збірник тез III Міжнародної наукової конференції, 20-21 квітня 2023 р. / упоряд. Криськов А.А., Габрусєва Н.В. Тернопіль: ФОП Паляниця В. А., 2023. С. 108-110.

11. Потіха О.Б. Долі українських дітей на тимчасово окупованих територіях України // Воєнні конфлікти та техногенні катастрофи: історичні та психологічні наслідки: Збірник тез

III Міжнародної наукової конференції, 20-21 квітня 2023 р. / упоряд. Криськов А.А., Габрусєва Н.В. Тернопіль: ФОП Паляниця В. А., 2023. С. 27-30.
https://elartu.tntu.edu.ua/bitstream/lib/41065/2/MCTD_2023_Potikha_O-The_fate_of_ukrainian_children_27-30.pdf
12.
Соціокомунікаційна діяльність бібліотек в реаліях війни. Оксана Потіха. III Міжнародна науково-практична онлайн-конференція "Соціокомунікаційна наука в парадигмі смислових трансформацій: суспільні виклики, тренди освіти і професійної діяльності", м. Ірпінь. 2023. С.52-55
13. Російсько-українська війна: злочини проти дітей. Оксана Потіха, Юрій Юрик. VII Міжнародна наукова конференція Харківського національного університету Повітряних Сил імені Івана Кожедуба «Сучасна війна: гуманітарний аспект». 30 травня 2023. С.152-155.
14. Потіха О.Б. , Лубкович А.В. Тренди та перспективи використання документ-камери / Актуальні задачі сучасних технологій : зб. тез доповідей XII міжнар. наук.-практ. конф. Молодих учених та студентів, (Тернопіль, 6-7 грудня 2023) / М-во освіти і науки України, Терн. націон. техн. ун-т ім. І. Пулюя. ФОП Паляниця В. А., 2023. С.342-343.
<https://elartu.tntu.edu.ua/handle/lib/43007>
15. О.Б. Потіха, Ю. Дудун. Втрачене дитинство: українські діти війни. Матеріали IV Міжнародної наукової конференції „Воєнні конфлікти та техногенні катастрофи: історичні та психологічні наслідки “ 2024/4/18. ФОП Паляниця ВА. с.33-36.
16. Оксана Потіха,

Галина Щигельська,
Наталія Габрусєва .
Вплив законодавчих
гендерних квот на
представництво жінок
в органах місцевого
самоврядування в
Україні // The process
and dynamics of the
scientific path:
collection of scientific
papers «SCIENTIA»
with Proceedings of the
I International
Scientific and
Theoretical Conference
(Vol. 1), February 26,
2021. Athens, Hellenic
Republic: European
Scientific Platform.
P.54-57.

17. Потіха О.Б. Вплив
військових дій на
сході України на
формування ціннісних
орієнтацій
студентської молоді //
Teoria i metodyka
doskonalenia
zawodowego kadry
akademickiej jako
elementu ksztalcenia
ustawicznego w
systemie szkolnictwa
wyzszego, nauki i
praktyki pedagogicznej.
Vol. 1.: Zbior prac
naukowych / Redakcja
naukowa Zoia
Sharlovych. – Lomza,
Wydawnictwo: MANS w
Lomzy, 2023. S. 160-
162.

18. Потіха О., Чоп Т.
Вища бібліотечно-
інформаційна та
архівна освіта в
контексті
європейської
інтеграції України /
Сучасна освіта в
глобальному і
національному
вимірах: виклики,
загрози, ефективні
рішення: матеріали I
Всеукраїнської
науково-практичної
конференції
здобувачів вищої
освіти і молодих
учених (з
міжнародною участю)
(м. Тернопіль, 17
жовтня 2024 р.) /
упоряд.: Г.М. Мешко,
І.М. Шульга.
Тернопіль : ТНПУ ім.
В. Гнатюка, 2024.
С.80-84.

38.19 діяльність за
спеціальністю у формі
участі у професійних
та/або громадських
об'єднаннях:
1. Членство в ВГО
«Українська
бібліотечна асоціація»
(УБА), Тернопільське
обласне відділення,

						<p>членський квиток №1302, березень, 2022 р.</p> <p>2. Членство в ГО «Спілка архівістів Тернопільщини», березень 2023 р., членський квиток №005.</p>	
143762	Боднар Олег Ігорович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет комп'ютерно-інформаційних систем і програмної інженерії	<p>Диплом спеціаліста, Тернопільський державний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка, рік закінчення: 1999, спеціальність: 010103 Педагогіка і методика середньої освіти. Англійська мова і література, Диплом кандидата наук ДК 007401, виданий 26.09.2012</p>	24	ОКЗ Іноземна мова професійного спрямування	<p>Стажування Uniwersytet Trzeciego Wieku, Громадка, Польша з 02/01-22/10/2021, сертифікат № 63/2021. Обсяг стажування: 180 год (6 кредитів ECTS).</p> <p>Забезпечені види і результати професійної діяльності особи за спеціальністю (пункт 38 Ліцензійних умов): 38.1 наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kurinnyi O, Lotfi Ghahrodi H, Sosiak M, Bodnar O, Shtanyuk O. The Role of Smart Technologies in Maintaining Students' Motivation to Learn Foreign Languages. WSEAS Transactions on Information Science and Applications. 2025. vol. 22. P. 1-10. 2. Баб'як Ж., Боднар О., Плавущька І., Дудар О. Інформальна самоосвіта як інструмент вивчення іноземної мови в неформальному вищому навчальному закладі. Журнал «Перспективи та інновації науки» (Серія «Педагогіка», Серія «Психологія», Серія «Медицина»). № 5(39) 2024. С. 38-46. 3. Babiak, Zh., Bodnar O., Plavutska I. Artificial intelligence as a tool for modelling the educational environment. Актуальні питання гуманітарних наук: Міжвузівський збірник наукових праць молодих вчених Дрогобицького державного педагогічного університету імені

Івана Франка.
2024. Том 1. Вип. 73.
С. 269-274.

4. Баб'як Ж., Боднар О., Плавуцька І., Дудар О. Інформальна самоосвіта як інструмент вивчення іноземної мови в немовному вищому навчальному закладі. Журнал «Перспективи та інновації науки». 2024. Вип. 5 (39). С. 38-46.

5. Баб'як Ж., Боднар О., Плавуцька І. Вплив сучасних технологій на вивчення англійської мови студентами нефілологічних спеціальностей у закладах вищої освіти. Вісник науки та освіти. 2023. №7(13). С. 69-84.

6. Баб'як Ж., Боднар О., Плавуцька І. Лексичні засоби вираження комунікативно-прагматичної інтенції у текстах науково-популярного дискурсу. Сучасні дослідження з іноземної філології. 2023. Вип. 2 (24). С. 246-255.

7. Biliavska T., Zadorozhna O., Bodnar O., Benkovska N., Korshevniuk O. Peculiarities of forming communicative competence in students of non-philological specialties. Ad Alta: journal of interdisciplinary research. 2023. Issue 2, special issue xxxvi. P. 27-33.

8. Баб'як Ж.В., Боднар О.І., Плавуцька І.Р. Оцінювання знань студентів в умовах дистанційного навчання з використанням системи ATUTOR. Наукові записки Міжнародного гуманітарного університету : [збірник]. Одеса : Видавничий дім «Гельветика». 2022. Вип. 36. С. 154-160.

9. Баб'як Ж.В., Боднар О.І., Плавуцька І.Р. Специфіка відтворення епонімічних термінів у фаховому дискурсі. Видавничий дім «Гельветика». Вчені записки ТНУ імені В. І. Вернадського. Серія:

Філологія.
Журналістика. 2021.
Том 32 (71). № 6. Ч. 1.
С. 80-84.
10. Боднар О.І., Сокол
М.О., Гупка-Макогін
Н.І. Навчання у
співпраці» як
ефективна
педагогічна
технологія засвоєння
іншомовних
мовленнєвих умінь та
навичок. Іноваційна
педагогіка.
Видавничий дім
«Гельветика» 2020.
Вип. 26, С.150-160.
11. Bodnar O., Kosovych
O., Sushko Z., Rybina
N., Sokol M., Tsaryk O.
Native Language in the
Process of Foreign
Language Studying at
the Higher School:
Psychological Aspects
of Bilingualism. Web of
Science Core Collection
by Thomas Reuters.
International Journal of
Applied Exercise
Physiology. 2020/
Vol.9, No. 4. P. 80-89.

38.3 наявність
виданого підручника
чи навчального
посібника
(включаючи
електронні) або
монографії
(загальним обсягом не
менше 5 авторських
аркушів), в тому числі
видані у співавторстві
(обсягом не менше 1,5
авторського аркуша на
кожного співавтора):
1. Баб'як Ж.В., Боднар
О.І., Плавуцька І.Р.
Іноземна мова
професійного
спрямування для
студентів
комп'ютерних
спеціальностей»: метод.
посіб.
Тернопіль, 2024. 148 с.
2. Боднар О.І.,
Денисюк Н.Р.,
Плавуцька І.Р.
English. Extended
Reading. Навчально-
методичний посібник
для позааудиторного
читання з англійської
мови для студентів
економічних
спеціальностей.
Тернопіль, 2021. 44 с.
3. Робоча програма
навчальної
дисципліни «Іноземна
мова професійного
спрямування
(англійська)»
спеціальності 076
«Підприємництво,
торгівля та біржова
діяльність».

Тернопіль: ТНТУ.
2023.
4. Робоча програма
навчальної
дисципліни «Іноземна
мова фахового
спрямування
(англійська)»
спеціальності 123
«Комп'ютерна
інженерія».
Тернопіль: ТНТУ.
2023.

38.12 наявність
апробаційних та/або
науково-популярних,
та/або
консультаційних(дора
дчих), та/або науково-
експертних публікацій
з наукової або
професійної тематики
загальною кількістю
не менше п'яти
публікацій:
1. Babiak, Zh. Bodnar,
O. Plavutska. Military
conflicts and their long-
lasting psychological
impacts on humanity.
□ Міжнародна
наукова конференція
«Воєнні конфлікти та
техногенні
катастрофи: історичні
та психологічні
наслідки», 20-21
квітня 2023 р: Збірник
тез. / Тернопіль: ФОП
Паляниця В. А. 2023.
С. 135-137.
2. Баб'як Ж., Боднар
О., Плавуцька І.
Виклики української
науки в умовах
російської агресії.
Сучасні аспекти
модернізації науки:
стан, проблеми,
тенденції розвитку:
матеріали XXXVII
Міжнародної науково-
практичної
конференції 07
жовтня 2023 р. / за
ред.І.В. Жукової, Є.О.
Романенка. м.
Ольборг (Данія): ГО
«ВАДНД», 2023. С.
111-116.
3. Баб'як Ж., Боднар
О., Плавуцька І.
Особливості
використання
стратегій доместикації
і форенізації при
перекладі історичних
творів В. Скотта
українською мовою.
Українська мова та
культура в сучасному
гуманітарному
часопросторі: Аспекти
міжмовної комунікації
та формування
комунікативної
компетентності
сучасного фахівця:
збірник матеріалів
міжнародної науково-

практичної конференції, Ірпінь – Ломжа, 2023. С. 37-38.

4. Баб'як Ж., Боднар О., Плавуцька І. Англомовна лексична компетентність і шляхи її формування в немовному виші. Франкофонія в умовах глобалізації і полікультурності світу: збірник тез IV Міжнародної науково-практичної конференції/Тернопільський національний педагогічний університет, 2023. С. 118.

5. Боднар О. Імпліцитні та експліцитні рівні творення тоталітарного дискурсу у творах М. Рудницького і Дж. Орвелла. Актуальні проблеми функціонування мови і літератури в полікультурному суспільстві: матеріали II науково-практичної конференції (м. Полтава, 9-10 лютого 2024 р.). / Одеса: Видавництво «Молодий вчений», 2024. С.18-23.

6. Babiak Zh., Bodnar O., Plavutska I., Denysiuk N., Martyts I. The Formation of Specific Competencies in the Process of Teaching Foreign Languages to Students of Non-linguistic Universities. The 7th International scientific and practical conference "Professional development: theoretical basis and innovative technologies" (February 20 - 23, 2024) Paris, France. / International Science Group, 2024. P. 209-212.

7. Babiak Zh., Bodnar O., Plavutska I. European Dimensions of Philological Education. The importance of philological sciences in the modern world. (October 3-4, 2024. Riga, the Republic of Latvia): International scientific conference. Riga, Latvia / Baltija Publishing, 2024. P. 56-60.

38.19 діяльність за спеціальністю у формі

						участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: 1. Дійсний член громадської організації «Асоціація викладачів англійської мови TESOL – Україна (TESOL – Ukraine), міжнародної філії TESOL (свідоцтво № 23/1304)	
163338	Гурик Олег Ярославович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет інженерії машин, споруд та технологій	Диплом спеціаліста, Львівський ордена Леніна політехнічний інститут імені Ленінського комсомолу, рік закінчення: 1980, спеціальність: 0501 Технологія машинобудування, металорізальні верстати і інструменти, Диплом кандидата наук ДК 02167, виданий 12.11.2003, Атестат доцента 02ДЦ 011116, виданий 15.12.2005	36	ОК1 Безпека життєдіяльності, основи охорони праці	<p>Захищено дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук, на тему: «Обґрунтування параметрів транспортерів-змішувачів сипких матеріалів».</p> <p>Отримано атестат доцента кафедри технології і обладнання зварювального виробництва, 02ДЦ № 011116, виданий 15.12.2005 р.</p> <p>Підвищення кваліфікації, в результаті якого вдосконалено методику викладання дисципліни</p> <ul style="list-style-type: none"> - навчання за програмою викладачів з охорони праці вищих навчальних закладів в ДП Головний навчально-методичний центр Держ праці, м. Київ, протокол № 549-21 від 08.10.2021 року, посвідчення № 549-21-4; - навчання в Інституті державного управління у сфері цивільного захисту НУЦЗУ з навчальної дисципліни „Безпека життєдіяльності”, м. Київ, свідоцтво про підвищення кваліфікації № 12СПК 761938 від 10.12.2010 р., реєстраційний № 08115-10. <p>Забезпечені види і результати професійної діяльності особи за спеціальністю (пункт 38 Ліцензійних умов):</p> <p>38.1 наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection:</p>

1. Hud, V., Rogatynsky, R., Hevko, I., Lyashuk O, Pik, A., Huryk, O. Research on resonant oscillations of the telescopic screw-granular media system caused by external periodic forces. INMATEH - Agricultural Engineering. Volume 60, Issue 1, 2020, Pages 29-36
2. 3D Modeling of the Structure of Deposited Materials Based on Fe-Ti-Mo-B-C System. Ivanov O.O., Prysiazhniuk P.M., Bodrova L.G., Kramar G.M, Marynenko S. Yu, Koval I.V., Guryk O.Y. Materials Science. Springer International Publishing AG. US. Volume 59. Issue 2. Published September 2023. Early Access FEB 2024. P.163-169. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001161133800006>
3. Experimental approbation of the algorithm for obtaining 3D model of hardfacing material phase particle // O.Ivanov, M. Karpash, D. Petryna, S.Marynenko, I. Koval, O. Huryk - Procedia Structural Integrity. 7th International Conference on In-service Damage of Materials: Diagnostics and Prediction, DMDP 2023 Ternopil 18 October 2023 до 20 October 2023. 2024. Vol.59. P.330-336.
4. Serhii Marynenko. STUDIES OF THE MASS OF ADHERING SOIL ON ROOT CROPS. Serhii Marynenko, Ihor Koval, Oleh Huryk, Oleh Korol. Innovative Solutions In Modern Science. New York. № 3(55), 2022.
5. Ways to reduce the influence of high frequency currents on the human body under induction surfacing / Cheslav Pulka, Ihor Okipnyi, Viktor Senchyshyn, Oleg Levchenko, Oleg Huryk, Yaroslav Osadtsa // Scientific Journal of TNTU. – Tern. : TNTU, 2021. – Vol 104. – No 4. – P. 15–23.
6. Гевко І., Станько А,

Пік А., Лещук Р.,
Гурик О.
Обґрунтування
техніко-економічної
ефективності
використання
гвинтових робочих
органів зі
щіткоподібною
еластичною робочою
поверхнею. Вісник
Львівського
національного
університету
природокористування
. Агроінженерні
дослідження. Львів,
2022. № 26. С. 13-21.
Галузь науки: технічні
(02.07.2020)
Категорія: Б
7. Іванов О.О.,
Присяжнюк П.М.,
Бодрова Л.Г., Крамар
Г.М., Мариненко
С.Ю., Коваль І.В.,
Гурик О.Я. 3D
модельювання
структури
наплавлених
матеріалів на основі
системи Fe-Ti-Mo-B-C.
Фізико-хімічна
механіка матеріалів. –
Львів, ФМІ. Том 59, №
2, 2023. С. 42-46.
Галузь науки: фізико-
математичні
(15.03.2019) технічні
(15.03.2019) Категорія
А
38.2 наявність одного
патенту на винахід або
п'яти деклараційних
патентів на винахід чи
корисну модель,
включаючи секретні,
або наявність не
менше п'яти свідоцтв
про реєстрацію
авторського права на
твір:
1. Патент на корисну
модель № 148659.
СПОСІБ
ВІДНОВЛЕННЯ
СПРАЦЬОВАНИХ
СТАЛЕВИХ ДЕТАЛЕЙ
. номер заявки:
u202101898. дата
подання заявки:
12.04.2021. дата, з якої
є чинними права:
02.09.2021. бюл. №
35/2021. Винахідник:
Король Олег Іванович;
Береженко Богдан
Миколайович; Гурик
Олег Ярославович.
Власник:
ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ
НАЦІОНАЛЬНИЙ
ТЕХНІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ
ІВАНА ПУЛЮЯ, ВУЛ.
РУСЬКА, 56, М.
ТЕРНОПІЛЬ
2. Патент на корисну
модель №150772.
СТЕНД ДЛЯ
ДОСЛІДЖЕННЯ

ХАРАКТЕРИСТИК
ГАЛЬМІВНИХ
ДИСКІВ
АВТОМОБІЛІВ.
Номер заявки:
u202106436. Дата
подання
заявки:15.11.2021.
Дата, з якої є
чинними
права:14.04.2022.
МПК (2006):G01N
3/00, F16D 65/00.
Винахідник: Гевко
Іван Богданович;
Пиндус Юрій
Іванович; Пиндус
Тетяна Борисівна ;
Гупка Андрій
Богданович;
Навроцька Тетяна
Дем'янівна ; Гурик
Олег Ярославович ;
Сіправська Марія
Дмитрівна ;
Матвіїшин Анатолій
Йосипович . Власник:
Гевко Іван
Богданович; Пиндус
Юрій Іванович;
Пиндус Тетяна
Борисівна ; Гупка
Андрій Богданович;
Навроцька Тетяна
Дем'янівна ; Гурик
Олег Ярославович ;
Сіправська Марія
Дмитрівна ;
Матвіїшин Анатолій
Йосипович . атент
опубліковано
13.04.2022, бюл. №
15/2022.
3. Патент на корисну
модель № 150771.
СТЕНД ДЛЯ
ДОСЛІДЖЕННЯ
ХАРАКТЕРИСТИК
ПІДВІСКИ
АВТОМОБІЛЯ. Номер
заявки: u202106434.
Дата подання заявки:
15.11.2021. Дата, з
якої є чинними права:
14.04.2022. МПК
(2006): G01N 3/00,
F16D 65/00.
Винахідник: Лящук
Олег Леонтійович ;
Хорошун Роман
Васильович; Гевко
Іван Богданович;
Пиндус Юрій
Іванович; Пиндус
Тетяна Борисівна;
Навроцька Тетяна
Дем'янівна ; Гурик
Олег Ярославович;
Матвіїшин Анатолій
Йосипович. Власник:
Лящук Олег
Леонтійович ;
Хорошун Роман
Васильович; Гевко
Іван Богданович;
Пиндус Юрій
Іванович; Пиндус
Тетяна Борисівна;
Навроцька Тетяна
Дем'янівна ; Гурик
Олег Ярославович;

Матвіїшин Анатолій
Йосипович . Патент
опубліковано
13.04.2022, бюл. №
15/2022
4. Патент на корисну
модель № 153774.
ГВИНТОВИЙ
РОБОЧИЙ ОРГАН
ЗМІШУВАЧА / Номер
заявки: u202301002;
Дата подання заявки:
13.03.2023. Дата, з
якої є чинними права:
24.08.2023.
Винахідник: Гевко
Іван Богданович;
Лещук Роман
Ярославович; Окіпний
Ігор Богданович;
Довбуш Тарас
Анатолійович;
Довбуш Анатолій
Дмитрович; Гурик
Олег Ярославович;
Радик Дмитро
Леонідович;
Мариненко Сергій
Юрійович; Коваль
Сергій
Олександрович;
Стібайло Олег
Юрійович / Власник:
Гевко І. Б.; Лещук
Р.Я.; Окіпний І. Б.;
Довбуш Т. А.; Довбуш
А. Д.; Гурик О. Я.;
Радик Д.Л.;
Мариненко С. Ю.;
Коваль С.О.; Стібайло
О. Ю. Бюл. №
34/2023.
5. Патент на корисну
модель № 153687.
Шнек для змішування
з механічним
кріпленням елементів.
Номер заявки:
u202301003, Дата
подання заявки:
13.03.2023. Дата, з
якої є чинними права:
10.08.2023 /
Винахідник: Гевко
І.Б., Лещук Р.Я., Гурик
О.Я., Довбуш Т.А.,
Довбуш А.Д.,
Мариненко С.Ю.,
Сенчишин В.С.,
Коваль С.О., Стібайло
О.Ю., Головка В.В. /
Власник: Гевко І.Б.,
Лещук Р.Я., Гурик
О.Я., Довбуш Т.А.,
Довбуш А.Д.,
Мариненко С.Ю.,
Сенчишин В.С.,
Коваль С.О., Стібайло
О.Ю., Головка В.В.,
Бюл. № 32/2023.

38.4 наявність
виданих навчально-
методичних
посібників/посібників
для самостійної
роботи здобувачів
вищої освіти та
дистанційного
навчання,
електронних курсів на

освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування:

1. Методичні вказівки до лабораторної роботи № 10 з дисципліни «Безпека життєдіяльності, основи охорони праці» для студентів освітнього рівня „бакалавр” / Укладачі : Гурик О. Я., Сенчишин В. С., Мариненко С. Ю., Король О. І. – Тернопіль : ТНТУ імені Івана Пулюя, 2024. – 36 с.

38.12 наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних(дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:

1. Король О. І. Розрахунок питомої потужності теплових джерел при індукційнім нагріванні циліндричних деталей / Олег Король, Богдан Береженко, Олег Гурик // МММТЕС, 22-23 листопада 2022 року. – Т. : ФОП Паляниця В. А., 2022. – С. 123–125. – (Прикладні застосування механіки в задачах енергозбереження). <https://elartu.tntu.edu.ua/handle/lib/39344>

2. Олег Ярославович Гурик, Ігор Богданович Окіпний, Олег Іванович Король, Віктор Степанович Сенчишин. Сучасне використання х-променів Івана Пулюя. Матеріали міжнародної наукової конференції „Іван Пулюй: життя в ім'я науки та України “(до 175-ліття від дня народження). ФОП Паляниця ВА. 2020/9/28. С.8. 3. Олег Іванович Король, Богдан Миколайович Береженко, Олег Ярославович Гурик.

Інженерний розрахунок математичної моделі остигання циліндричної деталі після індукційного нагрівання. Матеріали Міжнародної науково-технічної конференції „Фундаментальні та прикладні проблеми сучасних технологій“ до 60-річчя з дня заснування Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя та 175-річчя з дня народження Івана Пулюя. ФОП Паляниця ВА. 2020/5/14. С.130.

4. В. Сенчишин. Сучасні напрямки вдосконалення процесу індукційного наплавлення деталей машин та механізмів / Ч. В. Пулька, В. Я. Гаврилюк, В. С. Сенчишин, М. В. Шарик, О. Я. Гурик // Матеріали Міжнародної науково-технічної конференції „Фундаментальні та прикладні проблеми сучасних технологій“ до 60-річчя з дня заснування Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя та 175-річчя з дня народження Івана Пулюя, 14-15 травня 2020 року. – Т. : ТНТУ, 2020. – С. 108. – (Сучасні технології в машино- та приладобудуванні).

5. Ів.Б. Гевко, В.З. Гудь, О.Я. Гурик, С.О. Коваль. ШНЕКОВИЙ ЗМІШУВАЧ З РЕГУЛЬОВАНИМИ ОТВОРАМИ ПРОСИПАННЯ. Процеси, машини та обладнання агропромислового виробництва: проблеми теорії та практики: зб. тез доповідей міжнар. наук.-практ. конф. присвяченої 90-річчю від дня народження професора Рибка Тимофія Івановича та 60-річчю кафедри технічної механіки та с.г. машин, (Тернопіль, 29–30 вересня 2022.) / М-во освіти і науки України, Терн. націон.

техн. ун-т ім. І. Пулюя [та ін]. – Тернопіль: ФОП Паляниця В. А., 2022. –С.48.

6. Using of 3d modeling for investigation of the structure of hardfacing materials developed with fcaw using of powder electrodes with reaction mixture FE-MO-B-C / O. Ivanov, Prysyzhnyuk, H. Kramar, S. Marynenko, I. Koval, O. Huryk // Proceedings of the International scientific and technical conference "Strength and durability of modern materials and constructions", November 10-11, 2022. – Tern. : PE Palianytsia V. A., 2022. – P. 184–186.

7. О.Король; І.Окіпний, Б.Береженко; О.Гурик, Л.Цимбалюк.

ВИВЧЕННЯ ТА ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕМПЕРАТУРНОГО ПОЛЯ ПРИ ВІДНОВЛЕННІ ДЕТАЛЕЙ ЦИЛІНДРИЧНОЇ ФОРМИ. Прикладна механіка. Праці І Міжнародної науково-технічної конференції присвяченої 80-ти річчю з дня народження професора Ч.В. Пульки. 6-7 червня 2024 р. Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, 2024. С. 113-115.
file:///C:/Users/User/Downloads/Zbirnyk_tez_2024.pdf

8. Російська агресія в Україні, її вплив на безпеку життєдіяльності ОЯ Гурик, ВС Сенчишин, СЮ Мариненко, ОІ Король - Матеріали ІV Міжнародної наукової конференції „Воєнні конфлікти та техногенні катастрофи: історичні та психологічні наслідки“ 18-19 квітня 2024 р. / упоряд. А.А. Криськов, М.Я. Блавицький, Н.В. Габрусєва. Тернопіль: ФОП Паляниця В.А.,2024.с.102-104.

38.19 діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях:

							1. Член громадської організації «Товариство зварників України».
169310	Блащак Наталія Іванівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет комп'ютерно- інформаційних систем і програмної інженерії	Диплом спеціаліста, Тернопільськи й державний педагогічний інститут імені Я.О. Галана, рік закінчення: 1993, спеціальність: математика, Диплом кандидата наук КН 014033, виданий 03.06.1997, Атестат доцента 02ДЦ 011689, виданий 16.02.2006	28	ОК2 Вища математика	<p>Стажування: Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка, кафедра математики та методики її навчання з 11.10.2024 по 13.12.2024. Наказ про зарахування на стажування №309 від 02.10.2024. Довідка №226-33 від 16.12.2024. 180 годин / 6 кредитів.</p> <p>Забезпечені види і результати професійної діяльності особи за спеціальністю (пункт 38 Ліцензійних умов): 38.1 наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Elastoplastic Problem for a Unilaterally Exfoliated Thin Inclusion Under Shear Loading. Kryven' V.A., Valiashek V.B., Tymbaliuk, L.I., Blashchak, N.I. Journal of Mathematical Sciences (United States). Springer. 2023. Vol. 273, Випуск 6, с. 1031-1038 (Scopus) 2. В. Кривень Пружно- пластична деформація напівшару з вирізом при жорсткому навантаженні // В. Кривень, Н. Блащак, В. Валяшек, Н. Крива, Л. Цимбалюк/Вісник ТНТУ. /Категорія: Б/ - Тернопіль. : ТНТУ, 28.01.2020. - Т. 96. - № 4. - С. 5-13. 3. Кривень В. А., Валяшек В. Б., Цимбалюк Л. І., Блащак Н. І. Пружно- пластична задача для однорічно відшарованого тонкого включення під зсувним навантаженням. Математичні методи та фізико-механічні поля. 2020. Т. 63, №4. С. 122-127.</p>

38.4 наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування:

1. Курс лекцій з дисципліни «Дискретна математика» розділ «Теорія множин» для студентів факультету Комп'ютерно-інформаційних систем і програмної інженерії /Укладачі:Крива Н.Р.,Блащак Н.І.-Тернопіль,ТНТУ, 2023.-36с.
2. Курс лекцій з дисципліни «Дискретна математика» розділ «Теорія графів» для студентів факультету Комп'ютерно-інформаційних систем і програмної інженерії /Укладачі:Крива Н.Р.,Блащак Н.І.,Дідич І.С.-Тернопіль,ТНТУ, 2023.-40с.
3. Навчальний посібник «Вища математика в прикладних задачах економічного змісту» (частина 2: вступ до математичного аналізу. Диференціальне числення функцій) для студентів економічних спеціальностей усіх форм навчання з курсу вищої математики / Укладачі: Блащак Н.І., Цимбалюк Л.І., Бойко А.Р. – Тернопіль, 2022. – 56 с.
4. Робочі програми з дисциплін: "Чисельні методи" та "Теорія ймовірностей та математична статистика" для першого (бакалаврського) рівня спец. 125 Кібербезпека
5. Робоча програма з дисципліни "Higher

matematics" для першого (бакалаврського) рівня спец. 043 V Менеджмент, 076 Підприємство, торгівля та біржова діяльність, 281 Публічне управління та адміністрування

6. Робоча програма з дисципліни "Основи фінансової математики" для першого (бакалаврського) рівня спец. 124 "Системний аналіз" ОП "Інтелектуальний аналіз даних"

7. Робоча програма з дисципліни "Вища математика" для першого (бакалаврського) рівня спец. 175 Інформаційно-вимірвальні технології, 176 Мікрота наносистемна техніка, 163 Біомедична інженерія, 172 Електронні комунікації та радіотехніка

8. Робоча програма з дисципліни "Higher mathematics" для першого (бакалаврського) рівня спец. 076 Підприємство, торгівля та біржова діяльність

9. Робоча програма з дисципліни "Чисельні методи" для першого (бакалаврського) рівня спец. 124 "Системний аналіз" ОП "Інтелектуальний аналіз даних"

38.11 наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою):

1. Наукова госпдоговірна тема №679-24 «Розроблення алгоритмів оптимізації та програмних модулів керування слідкуючою інерційною системою» (Наказ №4/2-643 від 29.10.2024 р.)

38.12 наявність апробаційних та/або науково-популярних,

та/або консультаційних(дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:

1. Оптиміальне керування літальним апаратом за наявності обмеження на тягу / Василь Андрійович Кривень, Наталія Іванівна Балащак, Володимир Богданович Валяшек, Любов Іванівна Цимбалюк // Матеріали XII науково-технічної конференції „Інформаційні моделі, системи та технології“, 18-19 грудня 2024 року. — Т. : ТНТУ, 2024. — С. 4. — (Математичне моделювання).
2. Цимбалюк Л. І. Вплив перепаду пластичних деформацій на розподіл залишкових напружень по товщині пластини в околі прямолінійного зварного шва / Л. І. Цимбалюк, Н. І. Блащак // Матеріали Міжнародної науково-технічної конференції „Фундаментальні та прикладні проблеми сучасних технологій“ до 60-річчя з дня заснування Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя та 175-річчя з дня народження Івана Пулюя, 14-15 травня 2020 року. — Т. : ТНТУ, 2020. — С. 44. — (Нові матеріали, міцність і довговічність елементів конструкцій)
3. Блащак Н. І. Обмежені розв'язки одного класу систем лінійних диференціально-функціональних рівнянь з лінійними відхиленнями аргументів / Н. І. Блащак, Л. І. Цимбалюк // Матеріали Міжнародної науково-технічної конференції „Фундаментальні та прикладні проблеми сучасних технологій“ до 60-річчя з дня

заснування
Тернопільського
національного
технічного
університету імені
Івана Пулюя та 175-
річчя з дня
народження Івана
Пулюя, 14-15 травня
2020 року. – Т. :
ТНТУ, 2020. – С. 125.
– (Моделювання в
наукоємних
технологіях).

38.13 проведення
навчальних занять із
спеціальних
дисциплін іноземною
мовою (крім
дисциплін мовної
підготовки) в обсязі не
менше 50 аудиторних
годин на навчальний
рік:

1. Higher mathematics -
209 год. Наказ №4/2-
63 від 27.08.2019
2. Higher mathematics -
131 год. Наказ №4/2-
29 від 22.01.2020
3. Higher mathematics -
81 год. Наказ №4/2-
437 від 31.08.2020
4. Higher mathematics
-99 год. Наказ №4/2-
375 від 16.08.2021
5. Higher mathematics -
146,93 год. Наказ
№4/2-43від
01.02.2022

38.15 керівництво
школярем, який
зайняв призове місце
III–IV етапу
Всеукраїнських
учнівських олімпіад з
базових навчальних
предметів, II–III етапу
Всеукраїнських
конкурсів-захистів
науково-
дослідницьких робіт
учнів–членів
Національного центру
“Мала академія наук
України”; участь у
журі III–IV етапу
Всеукраїнських
учнівських олімпіад з
базових навчальних
предметів чи II–III
етапу Всеукраїнських
конкурсів-захистів
науково-
дослідницьких робіт
учнів–членів
Національного центру
“Мала академія наук
України” (крім
третього (освітньо-
наукового/освітньо-
творчого) рівня):
1. Блащак Петро
Олександрович.
СЕКЦІЯ
МАТЕМАТИКИ I
місце. II етап
Всеукраїнського
конкурсу-захисту

						<p>науково-дослідницьких робіт учнів-членів Тернопільського обласного комунального територіального відділення Малої академії наук України</p> <p>38.19 діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: 1. член інженерно-технічної комісії НТШ (Тернопільський осередок в ТНТУ ім.І.Пулюя), посвідчення видане 10.07.2023, м.Львів</p>	
304213	Хвостівська Лілія Володимирівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет прикладних інформаційних технологій та електроінженерії	<p>Диплом спеціаліста, Тернопільський державний економічний університет, рік закінчення: 2006, спеціальність: 091501 Комп'ютерні системи та мережі, Диплом кандидата наук ДК 061332, виданий 29.06.2021, Аттестат доцента АД 014408, виданий 20.12.2023</p>	8	ОКЗ3 Системи автоматизованого проєктування радіоелектронних засобів	<p>Кваліфікації: інженер-системотехнік, Тернопільський державний економічний університет, рік закінчення, 2006, диплом 12ДСКН№254395. Захист дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук на тему: Математична модель та методи аналізу пульсового сигналу для підвищення інформативності фотоплетизмографічних систем.</p> <p>Отримано аттестат доцента кафедри радіотехнічних систем АД №014408, виданий 20.12.2023р.</p> <p>Стажування: Міжнародне стажування обсягом 180 годин (6 кредитів ЄКТС) на базі Akademii Techniczno-Humanistyczna w Bielsku-Białej (University of Bielo-Biala, Poland) з 14.02.23 р. по 21.03.2023 р. Міжнародне стажування обсягом 180 годин (6 кредитів ЄКТС) на базі Akademii Techniczno-Humanistyczna w Bielsku-Białej (University of Bielo-Biala, Poland) (з 05.01.2025 по 20.01.2025 р.). Тема наукового проєкту "Smart City: IoT-based 5G telecommunication system".</p>

Забезпечені види і результати професійної діяльності особи за спеціальністю (пункт 38 Ліцензійних умов):

38.1 наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection:

1. Software, mathematical and algorithmic tools for the computer electroencephalography system of humans epilepsy manifestations detecting. Автор:: Khvostivskyy, M. O.; Khvostivska, L. V.; Boyko, R. R. VISNYK NTUU KPI SERIIA-RADIOTEKHNIKA RADIOAPARATOBUD UVANNIA. 84 (Mar. 2021), P. 66-77
2. Mathematical modelling of daily computer network traffic Khvostivskyy, M., Osukhivska, H., Khvostivska, L., Lobur T., Velychko D, Lupenko, S., Hovorushchenko, T. 1st International Workshop on Information Technologies: Theoretical and Applied Problems, ITTAP 2021Ternopil. 16 November 2021 до 18 November 2021. CEUR Workshop Proceedings. Vol 3039, C.107 – 111.
3. Mathematical and Algorithmic Support of Detection Useful Radiosignals in Telecommunication Networks. L. Khvostivska, M. Khvostivskyy, V. Dunec, I. Dediv. CEUR Workshop Proceedings. 2nd International Workshop on Information Technologies: Theoretical and Applied Problems, ITTAP 2022 Ternopil 22- 24 November 2022. Vol 3309, c. 314-318.
4. Khvostivskyy M.O., Pankiv I.M., Fuch O.V., Khvostivska L.V., Boyko R.R., Dunec V.L., Kartashov V.V. Method and Algorithm of Electroencephalographic Signals Processing in

Computer Medical Diagnostic Systems for Human Psychoemotional Indicators Detection. Visnyk NTUU KPI Serii A - Radiotekhnika Radioaparotobuduvannia, Issue: 91, 2023. pp. 63-71.

5. Method, Algorithm and Computer Tool for Synphase Detection of Radio Signals in Telecommunication Networks with Noises. Khvostivska L., Khvostivskiy M., Dediv I., Yatskiv V., Palaniza Y. CEUR Workshop Proceedings. 1st International Workshop on Computer Information Technologies in Industry 4.0, CITI 2023. Ternopil 14-16 June 2023. Vol 3468, c. 173-180. =

6. Yurii Palianytsia, Vasyl Dunets, Liliia Khvostivska. Modeling of Phased Array Antenna for Data Transmission in Urban Environment. CEUR Workshop Proceedings. 3rd International Workshop on Information Technologies: Theoretical and Applied Problems, ITTAP 2023. Ternopil 22 November 2023 до 24 November 2023. Vol 3628, c. 208-220.

7. Mathematical, algorithmic and software support for signals wavelet detection in electronic communications. Khvostivska Liliia, Khvostivskiy Mykola, Dediv Iryna. CEUR Workshop Proceedings, Vol 3742, 2nd International Workshop on Computer Information Technologies in Industry 4.0, CITI 2024 Ternopil 12 June 2024 до 14 June 2024 P. 223-234.

8. Medical Computer System for Diagnosing the State of Human Vessels. M. Khvostivskiy, L. Khvostivska, I. Dediv, I. Yavorskyi, S. Uniat. CEUR Workshop Proceedings, Volume 3842, 1st International Workshop on Bioinformatics and Applied Information Technologies, BAIT 2024 Zboriv 2 October

2024 through 4 October
2024 Code 204273 pp.
196–207
9. Evaluation of
methods for
determining
abnormalities in
cardiovascular system
by pulse signal under
psycho-emotional
stress in dental practice
/ Yevhenia Yavorska,
Oksana Strembitska,
Mykhailo Strembitskyi,
Lilia Hvostivska //
Scientific Journal of
TNTU. – Tern. : TNTU,
2020. – Vol 4. – No
100. – P. 118–126.
10. Khvostivska L.,
Khvostivskyi M.,
Dunets V., Dediv I.
Mathematical,
algorithmic and
software support of
synphase detection of
radio signals in
electronic
communication
networks with noises.
Scientific Journal of
TNTU (Tern.), vol 111,
no 3, 2023. pp. 48–57.
[https://visnyk.tntu.edu.
ua/?art=737](https://visnyk.tntu.edu.ua/?art=737)

38.3 наявність
виданого підручника
чи навчального
посібника
(включаючи
електронні) або
монографії
(загальним обсягом не
менше 5 авторських
аркушів), в тому числі
видані у співавторстві
(обсягом не менше 1,5
авторського аркуша на
кожного співавтора):
1. Дунець В.Л.,
Хвостівський М.О.,
Сверстюк А.С.,
Хвостівська Л.В.
Математичне та
алгоритмічно-
програмне
забезпечення
опрацювання
електрокардіосигналів
при фізичному
навантаженні у
кардіодіагностичних
системах: наукова
монографія. Львів:
Видавництво
«Магнолія - 2006»,
2022. 136 с.

38.4 наявність
виданих навчально-
методичних
посібників/посібників
для самостійної
роботи здобувачів
вищої освіти та
дистанційного
навчання,
електронних курсів на
освітніх платформах
ліцензіатів,

конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування:

1. Конспект лекцій з дисципліни «Архітектура ПК» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальностями 163 «Біомедична інженерія», 172 «Електронні комунікації та радіотехніка», 175 «Інформаційно-вимірвальні технології» та 176 «Мікро- та наносистемна техніка» / Уклад.: Хвостівська Л.В. Тернопіль: ТНТУ імені Івана Пулюя, 2023. 146 с.

2. Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт з дисципліни «Архітектура ПК» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальностями 163 «Біомедична інженерія», 172 «Електронні комунікації та радіотехніка», 175 «Інформаційно-вимірвальні технології» та 176 «Мікро- та наносистемна техніка» / Уклад.: Л.В. Хвостівська. Тернопіль: ТНТУ, 2023. 146 с.

3. Конспект лекцій з дисципліни «Мережі зв'язку» для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 172 «Електронні комунікації та радіотехніка» галузі знань 17 «Електроніка, автоматизація та електронні комунікації» / уклад.: Хвостівська Л.В. Тернопіль: ТНТУ імені Івана Пулюя, 2023. 316 с.

4. Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт з дисципліни «Мережі зв'язку» для здобувачів другого (магістерського) рівня

вищої освіти за спеціальністю 172 «Електронні комунікації та радіотехніка» галузі знань 17 «Електроніка, автоматизація та електронні комунікації» / уклад.: Хвостівська Л.В. Тернопіль: ТНТУ імені Івана Пулюя, 2023. 113 с.

5. Конспект лекцій з дисципліни «Системи автоматизованого проектування радіоелектронних засобів» для студентів спеціальності 172 Телекомунікації та радіотехніка / Уклад.: Л. В. Хвостівська, В.Л. Дунець. Тернопіль: ТНТУ, 2022. 172 с.

6. Хвостівська Л.В. Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт з дисципліни «Системи автоматизованого проектування радіоелектронних засобів» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 172 «Електронні комунікації та радіотехніка» (172 «Телекомунікації та радіотехніка») / укл.: Хвостівська Л.В. Тернопіль: ТНТУ імені Івана Пулюя, 2024. 118 с.

7. Методичні вказівки для виконання курсового проекту з дисципліни «Системи автоматизованого проектування радіоелектронних засобів» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 172 «Електронні комунікації та радіотехніка» (172 «Телекомунікації та радіотехніка») / Уклад.: Л.В.Хвостівська. Тернопіль: ТНТУ, 2024. 71 с.

8. Хвостівська Л.В. Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт з дисципліни «Інформаційні системи та мережі» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 172

«Електронні комунікації та радіотехніка» галузі знань 17
«Електроніка, автоматизація та електронні комунікації» / укл.: Хвостівська Л.В.
Тернопіль: ТНТУ імені Івана Пулюя, 2024.
134 с.

9. ID 4536.
Архітектура ПК *
(Хвостівська Л.В.)
Сертифікат № 410.
Протокол №4 від
21.04.2023.

10. ID 3004. Мережі зв'язку * (Хвостівська Л.В.) Сертифікат № 0436. Протокол №2 від 15.11.2023.

38.5 захист дисертації на здобуття наукового ступеня:

1. кандидат технічних наук, диплом ДК № 061332 від 29.06.2021

38.8 виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта(рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах:

1. - Виконавець госдоговірної теми г/д №560-22

«Дослідження нових методів створення телеметричної мережі з надшвидкісними об'єктами».

2. виконавець госдоговірної теми г/д № 20-048/10/23

«Дослідження нових методів обміну інформацією (включаючи відео) на основі телеметричної мережі ультрависоких частот UHF (Ultra high frequency) з швидкісними літаючими об'єктами».

3. виконавець госдоговірної теми г/д №670-24 від 03.10.2024

"Дослідження методів підвищення інформативності

електроакустичних телекомунікаційних систем".

38.12 наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних(дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:
1. Хвостівський В., Осухівська Г., Хвостівська Л. Програмне забезпечення системи опрацювання мережевого трафіку. Матеріали ІХ науково-технічної конференції «Інформаційні моделі, системи та технології» Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя, (Тернопіль, 8-9 грудня 2021р.). Тернопіль: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, 2021. С.102.
2. Хвостівський М.О., Хвостівська Л.В., Бойко Р.Р. Розвиток математичного забезпечення комп'ютерних систем виявлення епілептичних проявів у людини // ІІІ Міжнародна науково-практична конференція «Інформаційні системи та технології в медицині» (ІСМ–2020): зб. наук. пр. Харків: Нац. аерокосм. ун-т ім. М. Є. Жуковського «Харків. авіац. ін-т», 2020. С.90-91.
3. Розвиток математичного моделювання трафіку комп'ютерних мереж / М. О. Хвостівський, Г. М. Осухівська, Л. В. Хвостівська, Д. В. Величко // Матеріали Міжнародної науково-технічної конференції „Фундаментальні та прикладні проблеми сучасних технологій“ до 60-річчя з дня заснування Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя та 175-

						<p>річчя з дня народження Івана Пулюя, 14-15 травня 2020 року. – Т. : ТНТУ, 2020. – С. 187–188. – (Комп'ютерно-інформаційні технології та системи зв'язку).</p> <p>4. Liliya Khvostivska, Iryna Dediv, Mykola Khvostivskyu, Leonid Dediv. Computer Tool for generating of Test Radio Signals for verification of the Radio Computer Systems Software. ADVANCED APPLIED ENERGY and INFORMATION TECHNOLOGIES 2021. Proceedings of the International Conference (Ternopil, 15-17 of December 2021.) / Ministry of Education and Science of Ukraine, Ternopil Ivan Puluj National Technical Universtiy [and other.]. – Ternopil : TNTU, Zhytomyr : «Publishing house “Book-Druk”» LLC, 2021. – P.200-205.</p> <p>5. Хвостівська Л.В., Казьмірив В.В., Ремез А.В. Вейвлет обробка радіосигналів для задачі їх виявлення на фоні завад. Актуальні задачі сучасних технологій : зб. тез доповідей XI міжнар. наук.-практ. конф. Молодих учених та студентів, (Тернопіль, 7-8 грудня 2022) / М-во освіти і науки України, Терн. націон. техн. ун-т ім. І. Пулюя [та ін.]. Тернопіль: ФОП Паляниця В.А., 2022. С.119-120. ISBN 978-617-7875-49-8.</p> <p>6. Khvostivskyu M.O., Fuch O.V., Khvostivska L.V. Mathematical Model of EEG-Signals at Psycho-Emotional Influence // Science and Industry. Abstracts of the 34th International scientific and practical conference. Littera Verlag, Berlin. 2022. Pp. 167-171. ISBN 978-3-9110125-1-5.</p>	
172746	Стрембіцький Михайло Олексійович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет прикладних інформаційних технологій та електроінженерії	Диплом магістра, Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, рік закінчення: 2010,	12	ОК32 Мікропроцесор на техніка	<p>Стажування: Отримав сертифікат, який підтверджує участь у двомісячному міжнародному стажуванні THE GLOBAL DEVELOPMENT OF MODERN SCIENCE IN THE CONTEXT OF THE PUBLICATION</p>

спеціальність:
090901
Прилади
точної
механіки,
Диплом
кандидата наук
ДК 037547,
виданий
01.07.2016

SPHERE:
HISTORICAL,
GEOPOLITICAL AND
COMPARATIVE
ASPECTS тривалістю
180 годин (6 кредитів
ECTS) в період з
13.03.2023 р. по
24.04.2023 р у Baltic
Inretnational Academy.

38.1 наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection:

1. M. Palamar, M. Yavorska, A. Palamar, M. Strembicky. Modeling and Research of Satellite Antenna Adjustment Process for Earth Remote Sensing. IEEE 2nd Ukrainian Microwave Week, Conference/ V. N. Karazin Kharkiv National University/ Kharkiv, Ukraine, November 14-18, nstitute of Electrical and Electronics Engineers Inc. 2022. p.317-320.
2. Information system for detecting low-flying air targets and predicting support trajectory. Palamar M., Strembitskyi M., Batiuk V., Chaikovskiy A., Plavutska I. CEUR Workshop Proceedings, Vol 3742, 2nd International Workshop on Computer Information Technologies in Industry 4.0, CITI 2024 Ternopil 12 June 2024 до 14 June 2024 P. 261–269.
3. Створення радіотелескопу РТ-32 на базі антенної системи MARK-4В.3. Гетеродини та власні шуми приймальної системи / М. І. Паламар, А. В. Чайковський, Ю. В. Пастернак, М. О. Стрембіцький, М. П. Натаров, С. О. Стешенко, В. В. Гламаздин, О. І. Шубний, А. О. Кириленко, Д. Ю. Кулик та інші // Міжнародний науковий журнал "Радіофізика і радіоастрономія", 2020, Т. 25, № 3, с.

175–192. DOI:
<https://doi.org/10.15407/rpra25.03.175>
4. Yavorska, E.,
Strembitska, O.,
Strembitskyi, M., &
Pankiv, I. (2021).
Development of a
simulation model of a
photoplethysmographic
signal under
psychoemotional stress.
Eastern-European
Journal of Enterprise
Technologies (Східно-
європейський журнал
передових
технологій), 2(9 (110)),
36–45. (категорія «А»)
Не проіндексований
5. Evaluation of
methods for
determining
abnormalities in
cardiovascular system
by pulse signal under
psycho-emotional
stress in dental practice
/ Yevhenia Yavorska,
Oksana Strembitska,
Mykhailo Strembitskyi,
Lilia Hvostivska //
Scientific Journal of
TNTU. – Tern. : TNTU,
2020. – Vol 4. – No
100. – P. 118–126.

38.2 наявність одного
патенту на винахід або
п'яти деклараційних
патентів на винахід чи
корисну модель,
включаючи секретні,
або наявність не
менше п'яти свідоцтв
про реєстрацію
авторського права на
твір:

1. Патент на корисну
модель №153814 .
ТРАНСПОРТЕР З
БЛОКОМ
НАДВИСОКИХ
ЧАСТОТ ДЛЯ
ПЕРЕВАНТАЖЕННЯ,
СУШІННЯ ТА
ОБРОБЛЕННЯ ВІД
ШКІДНИКІВ І
ГРИБКІВ
СІЛЬСЬКОГОСПОДАР
СЬКИХ ТА ІНШИХ
МАТЕРІАЛІВ . Номер
заявки: u202301518.
Дата подання заявки:
07.04.2023. Дата, з
якої є чинними права:
31.08.2023.
Винахідник: Гевко
Іван Богданович ;
Дмитрів Олена
Романівна ; Ткаченко
Ігор Григорович;
Дунець Василь
Любомирович; Дуда
Сергій Петрович;
Марценюк Анатолій
Сергійович; Паляниця
Юрій Богданович;
Химич Григорій
Петрович;
Бучинський

Володимир Михайлович; Стрембіцький Михайло Олексійович.
Власник: Гевко Іван Богданович ; Дмитрів Олена Романівна ; Ткаченко Ігор Григорович; Дунець Василь Любомирович; Дуда Сергій Петрович; Марценюк Анатолій Сергійович; Паляниця Юрій Богданович; Химич Григорій Петрович; Бучинський Володимир Михайлович; Стрембіцький Михайло Олексійович. Бюл. № 35/2023
2. Патент на корисну модель № 154022. Сушильна камера з мікрохвильовими об'ємними нагрівачами. Номер заявки: u 202301515. Дата подання заявки: 07.04.2023 ; Дата, з якої є чинними права: 27.09.2023.
Винахідник: Гевко Іван Богданович, Ткаченко Ігор Григорович, Сокіл Марія Богданівна, Дунець Василь Любомирович, Дуда Сергій Петрович, Марценюк Анатолій Сергійович, Паляниця Юрій Богданович, Химич Григорій Петрович, Бучинський Володимир Михайлович, Стрембіцький Михайло Олексійович.
Власник: Гевко Іван Богданович, Ткаченко Ігор Григорович, Сокіл Марія Богданівна, Дунець Василь Любомирович, Дуда Сергій Петрович, Марценюк Анатолій Сергійович, Паляниця Юрій Богданович, Химич Григорій Петрович, Бучинський Володимир Михайлович, Стрембіцький Михайло Олексійович. Бюл. № 39/2023.
3. Патент на корисну модель № 153813. Дрон з блоком надвисоких частот для оброблення рослин / Номер заявки: u202301517. Дата подання заявки:

07.04.2023р. Дата, з якої є чинними права: 31.08.2023р./
Винахідник: Гевко Ів.Б., Сташків М.Я., Дмитрів О.Р., Дунець В.Л., Дуда С.П., Марценюк А.С., Паляниця Ю.Б., Химич Г.П., Бучинський В.М., Стрембіцький М.О./
Власник: Гевко Ів.Б., Сташків М.Я., Дмитрів О.Р., Дунець В.Л., Дуда С.П., Марценюк А.С., Паляниця Ю.Б., Химич Г.П., Бучинський В.М., Стрембіцький М.О., Бюл.№35/2023.
4. Патент на корисну модель № 154363.
Дрон з блоком надвисоких частот для виявлення та знешкодження вибухових пристроїв та мін. Номер заявки: u 202301524; Дата подання заявки: 07.04.2023 ; Дата, з якої є чинними права: 08.11.2023.
Винахідник: Гевко Іван Богданович, Сокіл Мрія Богданівна, Дмитрів Олена Романівна, Дунець Василь Любомирович, Дуда Сергій Петрович, Марценюк Анатолій Сергійович, Паляниця Юрій Богданович , Химич Григорій Петрович, Бучинський Володимир Михайлович, Стрембіцький Михайло Олексійович/
Власник: Гевко Іван Богданович, Сокіл Мрія Богданівна, Дмитрів Олена Романівна, Дунець Василь Любомирович, Дуда Сергій Петрович, Марценюк Анатолій Сергійович, Паляниця Юрій Богданович , Химич Григорій Петрович, Бучинський Володимир Михайлович, Стрембіцький Михайло Олексійович. Бюл. № 45/2023.

38.4 наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного

навчання,
електронних курсів на
освітніх платформах
ліцензіатів,
конспектів
лекцій/практикумів/м
етодичних
вказівок/рекомендаці
й/робочих програм,
інших друкованих
навчально-
методичних праць
загальною кількістю
три найменування:
1. Методичні вказівки
для самостійної
роботи студентів з
дисципліни «Системи
прецизійного
управління
мехатронних систем»
для студентів
спеціальностей: 175
«Інформаційно-
вимірвальні
технології», 176
«Мікро- та
наносистемна
техніка»
2. Методичні вказівки
для виконання
лабораторних робіт з
дисципліни «Системи
прецизійного
управління
мехатронних систем»
для студентів
спеціальностей: 175
«Інформаційно-
вимірвальні
технології», 176
«Мікро- та
наносистемна
техніка»
3. Конспект лекцій з
навчальної
дисципліни «Системи
прецизійного
управління
мехатронних систем»
для студентів
спеціальностей: 175
«Інформаційно-
вимірвальні
технології», 176
«Мікро- та
наносистемна
техніка»
4. Методичні вказівки
для самостійної
роботи студентів з
дисципліни «Основи
інформаційних
систем» для студентів
спеціальності 176
-«Мікро- та
наносистемна
техніка»
5. Методичні вказівки
для виконання
практичних робіт з
дисципліни «Основи
інформаційних
систем» для студентів
спеціальності 176 –
«Мікро-та
наносистемна
техніка»
6. Конспект лекцій
«Основи
інформаційних

систем» для студентів спеціальності 176 – «Мікро- та наносистемна техніка»

7. Методичні вказівки для самостійної роботи студентів з дисципліни «Компоненти мікро- та нанотехніки» для студентів спеціальності 176 – «Мікро- та наносистемна техніка»

8. Методичні вказівки для виконання практичної роботи з дисципліни «Компоненти мікро- та нанотехніки» для студентів спеціальності 176 – «Мікро- та наносистемна техніка»

9. Конспект лекцій «Компоненти мікро- та нанотехніки» для студентів спеціальності 176 – «Мікро- та наносистемна техніка»

10. Методичні вказівки для самостійної роботи студентів з дисципліни «Автоматизовані системи проектування нанoeлектронних пристроїв» для студентів спеціальності 176 – «Мікро- та наносистемна техніка»

11. Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт з дисципліни «Автоматизовані системи проектування нанoeлектронних пристроїв» для студентів спеціальності 176 – «Мікро- та наносистемна техніка»

12. Конспект лекцій «Автоматизовані системи проектування нанoeлектронних пристроїв» для студентів спеціальності 176 – «Мікро- та наносистемна техніка»

13. Робоча програма дисципліни «Автоматизовані системи проектування нанoeлектронних пристроїв» для студентів спеціальності 176 – «Мікро- та

наносистемна техніка» першого рівня освіти
14. Робоча програма дисципліни «Компоненти мікро-та нанотехніки» для студентів спеціальності 176 – «Мікро-та наносистемна техніка» першого рівня освіти
15. Робоча програма дисципліни «Інтегровані системи на основі геоінформаційних технологій» для студентів спеціальності 176 – «Мікро-та наносистемна техніка» другого рівня освіти
16. Робоча програма дисципліни «Інтегровані системи на основі геоінформаційних технологій» для студентів спеціальності 175 – «Інформаційно-вимірвальні технології» другого рівня освіти
17. ID 1175 Сертифікат № 421 про визнання електронного навчального курсу навчально-методичною працею з дисципліни "Методи і засоби вимірювання механічних величин", розробники: Дубиняк Т.С., Паламар М. І., Стрембіцький М. О.. (Протокол № 5 від 15.06.2023 р. засідання науково-методичної ради)
18. ID 1410 Сертифікат № 422 про визнання електронного навчального курсу навчально-методичною працею з дисципліни "САПР засобів вимірювання", розробники: Дубиняк Т.С., Паламар М. І., Стрембіцький М. О.. (Протокол № 5 від 15.06.2023 р. засідання науково-методичної ради)
19. ID 1282. Методи і засоби автоматизованого контролю *
Стрембіцький М. О., Чайковський А. В., Дубиняк Т. С.
Сертифікат № 0430 (від 2023-09-12)

38.12 наявність апробаційних та/або науково-популярних,

та/або консультативних(дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:

1. В.В. Батюк, М.О. Стрембіцький / Адаптивна системи керування для мехатронних систем // Матеріали ІХ Міжнародної науково-технічної конференції молодих учених та студентів. Актуальні задачі сучасних технологій – Тернопіль, 25-26 листопада 2020 - С. 39.
2. М. Паламар, М. Стрембіцький, Т. Горин / Спосіб збільшення точності визначення кутової орієнтації рефлектора супутникової антенної станції за допомогою MEMS акселерометра // Матеріали Міжнародної науково-технічної конференції „Фундаментальні та прикладні проблеми сучасних технологій“ до 60-річчя з дня заснування Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя та 175-річчя з дня народження Івана Пулюя - 14–15 травня 2020 року, ТНТУ, Тернопіль - С. 174-175.
3. Palamar M., Bezrukovs V., Nakonechny Y., Palamar A., Strembicky M., Pasternak Y. Mechatronic approach to the design of a triaxial antenna with backlash minimization by the control system. Proceedings of International Conference Advanced Applied Energy and Information Technologies 2021 (Ternopil, 15-17 of December 2021.), Ternopil : TNTU, Zhytomyr : «Publishing house “Book-Druk”» LLC. 2021. P. 127-132.
4. Розрахунок безконтактних давачів відстані / Батюк В. В., Стрембіцький М. О. // Збірник наукових праць VII Міжнародної науково-технічної конференції

з проблем вищої освіти і науки ТК-2022 “Прогресивні напрямки розвитку автоматичних технологічних комплексів” - м. Луцьк, Україна, 28-30 травня 2022 р. – С. 38-39.

5. М. О. Стрембіцький, О. І. Стрембіцька, І. І. Олійник, В. В. Батюк, В. М. Слободян / Аналіз методів реалізації зв'язку між вузлами стоматологічної установки // Матеріали XII Міжнародної науково-практичної конференції молодих учених та студентів „Актуальні задачі сучасних технологій“ – м. Тернопіль, 6-7 грудня 2023 р. – с. 397-398.

https://tntu.edu.ua/storage/pages/00000957/book_2023.pdf

6. Розрахунок траєкторії безпілотних літаючих об'єктів у просторі / В.В. Батюк, М.О. Стрембіцький, А.В. Чайковський // Матеріали VI Міжнародної студентської науково-технічної конференції „Природничі та гуманітарні науки. Актуальні питання “ – Тернопіль: TNTU, 25 квітня 2024. – С. 5–6.

7. Mykhaylo Palamar / Computational intelligence application to reproduce a map of surface deviations based on the results of remote measurements [Text] / M. Palamar, M. Yavorska, I. Zelinsky, M. Strembitskyi // Proceedings of the 2021 IEEE 11th International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications (IDAACS): - 22-25 September 2021, Cracow, Poland. IEEE, Vol.2, P.: 741–744.

38.14 керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або

робота у складі організаційного комітету/журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком/проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурномистецьких проєктів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі

						організаційного комітету, суддівського корпусу: 1. II тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі наук "Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка" (ст. Осів Станіслав Миколайович)
98348	Донець Василь Любомирович	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Факультет прикладних інформаційних технологій та електроінженерії	Диплом магістра, Тернопільський державний технічний університет імені Івана Пулюя, рік закінчення: 2004, спеціальність: 091002 Біотехнічні та медичні апарати і системи, Диплом кандидата наук ДК 017075, виданий 10.10.2013, Атестат доцента АД 015284, виданий 24.04.2024	12	ОКЗ1 Системи контролю, діагностики і підвищення надійності Кваліфікації: інженер-електронік, Тернопільський державний технічний університет імені Івана, рік закінчення, 2003, диплом ТЕН№23426481. Стажування: Міжнародне науково-педагогічне стажування з 27 січня по 10 лютого 2020 року Akademia Techniczno-Humanistyczna w Bielsku-Bialej (University of Bielsko-Biala), Польща. 2020 року. Міжнародне науково-педагогічне стажування з 6 лютого по 17 березня 2023 року Krakow University of Economics, Malopolska School of Public Administration, Cracow. Міжнародне стажування обсягом 180 годин (6 кредитів ЄКТС) на базі Akademie Techniczno-Humanistyczna w Bielsku-Bialej (University of Bielsko-Biala, Poland) (з 05.01.2025 по 20.01.2025 р.). Тема наукового проекту "Smart City: IoT-based 5G telecommunication system". Забезпечені види і результати професійної діяльності особи за спеціальністю (пункт 38 Ліцензійних умов): 38.1 наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Mathematical and Algorithmic Support of Detection Useful

Radiosignals in Telecommunication Networks. L. Khvostivska, M. Khvostivskyy, V. Dunetc, I. Dediv. CEUR Workshop Proceedings. 2nd International Workshop on Information Technologies: Theoretical and Applied Problems, ITTAP 2022 Ternopil 22- 24 November 2022. Vol 3309, c. 314-318.

2. Khvostivskyy M.O., Pankiv I.M., Fuch O.V., Khvostivska L.V., Boyko R.R., Dunetc V.L., Kartashov V.V. Method and Algorithm of Electroencephalographic Signals Processing in Computer Medical Diagnostic Systems for Human Psychoemotional Indicators Detection. Visnyk NTUU KPI Seriya - Radiotekhnika Radioaparotobuduvannia, Issue:91,2023. pp.63-71.

3. Yurii Palianytsia, Vasyl Dunets, Liliia Khvostivska. Modeling of Phased Array Antenna for Data Transmission in Urban Environment. CEUR Workshop Proceedings. 3rd International Workshop on Information Technologies: Theoretical and Applied Problems, ITTAP 2023. Ternopil 22 November 2023 до 24 November 2023. Vol 3628, c. 208-220.

4. Dual-Polarization Yagi Antenna for Meter Wavelength Range. Khymych H., Dunets V., Duda S., Palaniza Y., Kornieiev K. Radioelectronics and Communications Systems. Allerton Press Inc. United States. 2023. Volume 66. Issue 11, pp. 609–615.

5. Khymych, H., Dunets, V., Duda, S., Palaniza, Y., Kornieiev, K. Dual-Polarization Yagi Antenna for Meter Wavelength Range. Radioelectronics and Communications Systems, 66(11), pp. 609–615. 2023 <https://radio.kpi.ua/article/view/S0021347022080039>

6. Khvostivska L., Khvostivskyy M., Dunets V., Dediv I. Mathematical,

algorithmic and software support of synphase detection of radio signals in electronic communication networks with noises. Scientific Journal of TNTU (Tern.), vol 111, no 3, 2023. pp. 48–57. <https://visnyk.tntu.edu.ua/?art=737>

38.2 наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір:

1. Патент на корисну модель №153814. ТРАНСПОРТЕР З БЛОКОМ НАДВИСОКИХ ЧАСТОТ ДЛЯ ПЕРЕВАНТАЖЕННЯ, СУШІННЯ ТА ОБРОБЛЕННЯ ВІД ШКІДНИКІВ І ГРИБКІВ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ТА ІНШИХ МАТЕРІАЛІВ. Номер заявки: u202301518. Дата подання заявки: 07.04.2023. Дата, з якої є чинними права: 31.08.2023. Винахідник: Гевко Іван Богданович; Дмитрів Олена Романівна; Ткаченко Ігор Григорович; Дунець Василь Любомирович; Дуда Сергій Петрович; Марценюк Анатолій Сергійович; Паляниця Юрій Богданович; Химич Григорій Петрович; Бучинський Володимир Михайлович; Стрембіцький Михайло Олексійович. Власник: Гевко Іван Богданович; Дмитрів Олена Романівна; Ткаченко Ігор Григорович; Дунець Василь Любомирович; Дуда Сергій Петрович; Марценюк Анатолій Сергійович; Паляниця Юрій Богданович; Химич Григорій Петрович; Бучинський Володимир Михайлович; Стрембіцький Михайло Олексійович. Бюл. № 35/2023

2. Патент на корисну модель № 154022.
Сушильна камера з мікрохвильовими об'ємними нагрівачами. Номер заявки: u 202301515.
Дата подання заявки: 07.04.2023; Дата, з якої є чинними права: 27.09.2023.
Винахідник: Гевко Іван Богданович, Ткаченко Ігор Григорович, Сокіл Марія Богданівна, Дунець Василь Любомирович, Дуда Сергій Петрович, Марценюк Анатолій Сергійович, Паляниця Юрій Богданович, Химич Григорій Петрович, Бучинський Володимир Михайлович, Стрембіцький Михайло Олексійович.
Власник: Гевко Іван Богданович, Ткаченко Ігор Григорович, Сокіл Марія Богданівна, Дунець Василь Любомирович, Дуда Сергій Петрович, Марценюк Анатолій Сергійович, Паляниця Юрій Богданович, Химич Григорій Петрович, Бучинський Володимир Михайлович, Стрембіцький Михайло Олексійович. Бюл. № 39/2023.

3. Патент на корисну модель № 153813.
Дрон з блоком надвисоких частот для оброблення рослин /
Номер заявки: u202301517. Дата подання заявки: 07.04.2023р. Дата, з якої є чинними права: 31.08.2023р./
Винахідник: Гевко Ів.Б., Сташків М.Я., Дмитрів О.Р., Дунець В.Л., Дуда С.П., Марценюк А.С., Паляниця Ю.Б., Химич Г.П., Бучинський В.М., Стрембіцький М.О./
Власник: Гевко Ів.Б., Сташків М.Я., Дмитрів О.Р., Дунець В.Л., Дуда С.П., Марценюк А.С., Паляниця Ю.Б., Химич Г.П., Бучинський В.М., Стрембіцький М.О., Бюл. №35/2023.

4. Патент на корисну модель № 154250.
Пристрій з блоком

надвисоких частот для оброблення посівів сільськогосподарських культур / Номер заявки: 202301516. Дата подання заявки: 07.04.2023; Дата, з якої є чинними права: 25.10.2023. / Винахідник: Гевко І.Б., Сокіл М.Б., Сташків М.Я, Дунець В.Л., Дуда С.П., Марценюк А.С., Паляниця Ю.Б., Химич Г.П., Бучинський В.М., Стрембiцький М.О. / Власник: Гевко І.Б., Сокіл М.Б., Сташків М.Я, Дунець В.Л., Дуда С.П., Марценюк А.С., Паляниця Ю.Б., Химич Г.П., Бучинський В.М., Стрембiцький М.О., Бюл. № 43/2023

5. Патент на корисну модель № 154363. Дрон з блоком надвисоких частот для виявлення та знешкодження вибухових пристроїв та мін. Номер заявки: u 202301524; Дата подання заявки: 07.04.2023 ; Дата, з якої є чинними права: 08.11.2023. Винахідник: Гевко Іван Богданович, Сокіл Мрія Богданівна, Дмитрів Олена Романівна, Дунець Василь Любомирович, Дуда Сергій Петрович, Марценюк Анатолій Сергійович, Паляниця Юрій Богданович , Химич Григорій Петрович, Бучинський Володимир Михайлович, Стрембiцький Михайло Олексійович/ Власник: Гевко Іван Богданович, Сокіл Мрія Богданівна, Дмитрів Олена Романівна, Дунець Василь Любомирович, Дуда Сергій Петрович, Марценюк Анатолій Сергійович, Паляниця Юрій Богданович , Химич Григорій Петрович, Бучинський Володимир Михайлович, Стрембiцький Михайло Олексійович. Бюл. № 45/2023.

6. Патент на корисну модель № 155884. МОБЛЬНА

АВТОМОБІЛЬНА
СУШИЛЬНА
УСТАНОВКА З
МІКРОХВИЛЬОВИМ
И ОБ'ЄМНИМИ
НАГРІВАЧАМИ.
Номер заявки:
u202303608. Дата
подання заявки:
26.07.2023 . Дата, з
якої є чинними права:
17.04.2024.
МПК:F26B9/06.
Винахідник: Гевко
Іван Богданович,
Марценюк Анатолій
Сергійович, Дунець
Василь Любомирович,
Довбуш Тарас
Зіновійович, Гевко
Богдан Романович,
Бучинський
Володимир
Михайлович,
Бучинська Ольга
Анатоліївна, Стібайло
Олег Юрійович,
Брикса Андрій
Олегович, Головка
Володимир
Васильович.
Власник:
ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ
НАЦІОНАЛЬНИЙ
ТЕХНІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ
ІВАНА ПУЛЮЯ. Бюл.
№16/2024.

38.3 наявність
виданого підручника
чи навчального
посібника
(включаючи
електронні) або
монографії
(загальним обсягом не
менше 5 авторських
аркушів), в тому числі
видані у співавторстві
(обсягом не менше 1,5
авторського аркуша на
кожного співавтора):
1. Дунець В.Л.,
Хвостівський М.О.,
Сверстюк А.С.,
Хвостівська Л.В.
Математичне та
алгоритмічно-
програмне
забезпечення
опрацювання
електрокадіосигналів
при фізичному
навантаженні у
кардіодіагностичних
системах: наукова
монографія. Львів:
Видавництво
«Магнолія - 2006»,
2022. 136 с.

38.4 наявність
виданих навчально-
методичних
посібників/посібників
для самостійної
роботи здобувачів
вищої освіти та
дистанційного
навчання,

електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування:
1. Дунець В.Л., Дедів І.Ю., Хвостівський М.О. Методичні рекомендації з оформлення кваліфікаційних робіт бакалавра за спеціальністю 172 «Телекомунікації та радіотехніка». Тернопіль: ТНТУ імені Івана Пулюя, 2021, 65 с.
2. Хвостівська Л.В., Дунець В.Л. Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт з дисципліни «Системи автоматизованого проектування радіоелектронних засобів» для студентів спеціальності 172 Телекомунікації та радіотехніка. Тернопіль: ТНТУ, 2020. 110 с.
3. Дунець В.Л. Методичні вказівки для виконання курсової роботи з дисципліни «Цифрова обробка сигналів та зображень» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 172 «Електронні комунікації та радіотехніка» галузі знань 17 «Електроніка, автоматизація та електронні комунікації» / уклад.: Дунець В.Л. Тернопіль, 2024. 33 с.

38.8 виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта(рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що

індексуються в бібліографічних базах:

1. Виконавець наукової теми: ВК 68-21 «забезпечення експлуатаційних властивостей робочих поверхонь відповідальних деталей машин технологічними методами» № д.р. 0121U112077.

2. керівник госдогвірної теми г/д № 20-048/10/23 «Дослідження нових методів обміну інформацією (включаючи відео) на основі телеметричної мережі ультрависоких частот UHF (Ultra high frequency) з швидкісними літаючими об'єктами».

3. керівник госдогвірної теми г/д №519-21 «Дослідження нових методів проектування системи живлення радіоелектронних пристроїв на основі релятивістських методів генерації»

4. керівник госдогвірної теми г/д №560-22 «Дослідження нових методів створення телеметричної мережі з надшвидкісними об'єктами».

5. виконавець госдогвірної теми г/д №670-24 від 03.10.2024 "Дослідження методів підвищення інформативності електроакустичних телекомунікаційних систем".

38.12 наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних(дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:

1. Дунець Василь, Куц Юрій, Трач Назарій. МОДЕЛЮВАННЯ РАДІОСИГНАЛУ ІЗ ФАЗОВОЮ МОДУЛЯЦІЄЮ ДЛЯ ОЦІНЮВАННЯ ЗАВАДОСТІЙКОСТІ ЗВ'ЯЗКУ. Матеріали ІХ науково-технічної конференції «Інформаційні

моделі, системи та технології»
Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя, (Тернопіль, 8-9 грудня 2021 р.). С - 10.

2. Дунець В.Л., Крочак Валентин Ігорович. Метод розпізнавання сигналів іонізуючого випромінювання для газорозрядних датчиків Гейгера-Мюллера. Матеріали ІХ Міжнародної науково-технічної конференції молодих учених та студентів. Актуальні задачі сучасних технологій – Тернопіль 25-26 листопада 2020. Том 1. 2020/11/26. С. 8

3. Химич Г. П. Супутникові системи телекомунікацій на основі технологій 4g - 5g / Г. П. Химич, В. Л. Дунець // Матеріали міжнародної наукової конференції „Іван Пулюй: життя в ім'я науки та України“ (до 175-ліття від дня народження), 28-30 вересня 2020 року. — Т. : ФОП Паляниця В. А., 2020. — С. 106–107. — (Важливі аспекти практичного застосування здобутків сучасної науки і новітніх технологій).

4. Dunets Vasył, Martsenyuk Anatoly. Method of detecting radio signals with phase modulation in a mixture with noise. Bohdan Andreichuk Kateryna Kamchatna-Stepanova. ADVANCED APPLIED ENERGY and INFORMATION TECHNOLOGIES 2021. Proceedings of the International Conference (Ternopil, 15-17 of December 2021.) / Ministry of Education and Science of Ukraine, Ternopil Ivan Puluj National Technical Universtiy [and other.] Ternopil: TNTU, Zhytomyr : «Publishing house “Book-Druk”» LLC, 2021. - P.206-212

5. В. Л. Дунець, Н. І. Шилівський, О. Ю. Щирба, Д. О. Гуменюк, Т. В. Чирський/ Алгоритм оцінювання заводозахисності

каналу зв'язку / Міжнародна науково-практична конференція молодих учених та студентів „Актуальні задачі сучасних технологій“, 7-8 грудня 2022 року. – Т. : ТНТУ, 2022. – С. 162.

6. Химич Г.П., Дунець В.Л., Корнєєв К.Г., Пиць І.В. Телекомунікаційна мережа обміну даних телеметрії між надшвидкісним літаючим об'єктом та наземною станцією. XXV Міжнародна молодіжна науково-практична конференція «Людина і космос»: збірник тез. Дніпро: НЦАОМ, 2023. С.119. ISSN 2221-4550.

7. Паляниця Ю.Б., Марценюк А.С., Дунець В.Л., Бучинський В.М., Паламар М.І. Дрон з блоком надвисоких частот для виявлення та знешкодження вибухових пристроїв та мін. Матеріали III Міжнародної наукової конференції молодих учених та студентів «Воєнні конфлікти та техногенні катастрофи: історичні та психологічні наслідки» Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя: зб. тез доповідей, 20-21.04.2023 р. Тернопіль: ТНТУ, 2023. С. 158-159. ISBN 978-617-7875-32-0 (<https://elartu.tntu.edu.ua/handle/lib/41183>)

8. Гевко І.Б., Марценюк А.С., Дунець В.Л., Паляниця Ю.Б., Бучинський В.М. Транспорт з блоком надвисоких частот для перевантаження, сушіння та оброблення від шкідників і грибків сільськогосподарських та інших матеріалів. Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції "Підвищення надійності і ефективності машин, процесів і систем. Improving the reliability and efficiency of machines, processes

and systems", 19-21.04.2023 р. – Кропивницький: ЦНТУ, 2023. С 33-34. (<https://elartu.tntu.edu.ua/handle/lib/41186>)

9. Гевко І.Б., Марценюк А.С., Дунець В.Л., Паляниця Ю.Б., Бучинський В.М. Сушильна камера з мікрохвильовими об'ємними нагрівачами. Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції "Підвищення надійності і ефективності машин, процесів і систем. Improving the reliability and efficiency of machines, processes and systems", 19-21.04.2023 р. – Кропивницький: ЦНТУ, 2023. С 35-36.

10. Дрон з імпульсним квантовим генератором для знешкодження об'єктів ураження / Гевко І. Б., Дунець В. Л., Паляниця Ю. Б., Марценюк А. С., Химич Г. П. // Матеріали IV Міжнародної наукової конференції „Воєнні конфлікти та техногенні катастрофи: історичні та психологічні наслідки“, 18-19 квітня 2024 року. – Т. : ФОП Паляниця В. А., 2024. – С. 125–127. – (Новітні підходи до мінімізації економічних, екологічних та соціальних наслідків військових конфліктів).

11. Химич Г. П. Мобільні малі антидронові системи. технології проєктування / Химич Григорій Петрович, Дунець Василь Любомирович, Блавицький М. // Матеріали Міжнародної наукової конференції „Воєнні конфлікти та техногенні катастрофи: історичні та психологічні наслідки“, 18-19 квітня 2024 року. – Т. : ФОП Паляниця В. А., 2024. – С. 140–144.

12. Бекус Ростислав Володимирович, Дунець В.Л.

ДОСЛІДЖЕННЯ

						<p>ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ ПЕРЕДАЧІ СИГНАЛІВ В БЕЗДРІТОВИХ ЛОКАЛЬНИХ МЕРЕЖАХ . III Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Сучасні інформаційні системи та технології» 30 листопада 2020 року Херсон. 2020/11/30. С. 23</p> <p>38.19 діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: 1. Експерт з акредитації кваліфікаційних центрів «НАЦІОНАЛЬНЕ АГЕНСТВО КВАДІФІКАЦІЙ» (Свідоцтво № 03/01.01-07/594 від 29.09.2022р.).</p>	
184236	Паляниця Юрій Богданович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет прикладних інформаційних технологій та електроінженерії	<p>Диплом магістра, Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, рік закінчення: 2012, спеціальність: 091002 Біотехнічні та медичні апарати і системи, Диплом кандидата наук ДК 053842, виданий 15.10.2019, Аттестат доцента АД 015285, виданий 24.04.2024</p>	9	ОКзо Системи штучного інтелекту	<p>Захищено дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук, на тему: «Математична модель фонокардіосигналу для удосконалення кардіодіагностичних систем».</p> <p>Сажування: Міжнародне стажування матеріал, якого використано при складанні змісту дисципліни: (CERTYFIKAT Nr K18/29-10-2/2021Akademia Techniczno-Humanistyczna w Bielsku-Bialej2021). Міжнародне стажування обсягом 180 годин (6 кредитів ЄКТС) на базі Akademii Techniczno-Humanistycznej w Bielsku-Bialej (University of Bielo-Biala, Poland) з 14.02.23 р. по 21.03.2023 р. Міжнародне стажування обсягом 180 годин (6 кредитів ЄКТС) на базі Akademii Techniczno-Humanistycznej w Bielsku-Bialej (University of Bielo-Biala, Poland) з 05.01.2025 по 20.01.2025 р.). Тема наукового проекту "Smart City: IoT-based</p>

5G telecommunication system".

Забезпечені види і результати професійної діяльності особи за спеціальністю (пункт 38 Ліцензійних умов):

38.1 наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection:

1. Slobodianiuk, L., Budniak, L., Feshchenko, H., Sverstiuk, A., Palaniza, Y. Quantitative analysis of fatty acids and monosaccharides composition in *Chamerion angustifolium* L. by GC/MS method. *Pharmacia* Vol 69 no. 1 (2022): 167-174. (Scopus Q2) – 174. Pensoft Publishers. Sofia, Bulgaria.
2. (Book Chapter) The method of using fractal analysis for metastatic nodules diagnostics on computer tomographic images of lungs. Romaniv, S.V., Palaniza, Y.B., Vakulenko, D.V., Galaychuk, I.Y. *Horizons in Cancer Research*, Nova Science Publishers, Inc. New York. March 30, 2023, Vol 85, Book Chapter/ pp.231–247.
3. Method, Algorithm and Computer Tool for Synphase Detection of Radio Signals in Telecommunication Networks with Noises. Khvostivska L., Khvostivskyi M., Dediv I., Yatskiv V., Palaniza Y. *CEUR Workshop Proceedings. 1st International Workshop on Computer Information Technologies in Industry 4.0, CITI 2023. Ternopil14 -16 June 2023. Vol 3468, c. 173-180.*
4. Nykytyuk S.O., Sverstiuk A.S., Klymnyuk S.I., Pyvovarchuk D.S., Palaniza Y.B. "Approach to prediction and receiver operating characteristic analysis of a regression model

for assessing the severity of the course Lyme borreliosis in children".
Reumatologia, Termedia Publishing House Ltd. Poland. vol. 61, no. 5, 2023, pp. 345-352.

5. Yurii Palianytsia, Vasyi Dunets, Liliia Khvostivska. Modeling of Phased Array Antenna for Data Transmission in Urban Environment. CEUR Workshop Proceedings. 3rd International Workshop on Information Technologies: Theoretical and Applied Problems, ITTAP 2023. Ternopil 22 November 2023 до 24 November 2023. Vol 3628, c. 208-220.

6. Stages of Cluster Analysis in the Diagnosis of Lyme Disease in Children. Martsenyuk Vasyi, Nykytyuk Svitlana, Palaniza Y., Bahrii-Zaiats O., Sverstiuk S. CEUR Workshop Proceedings. 3rd International Workshop on Information Technologies: Theoretical and Applied Problems, ITTAP 2023. Ternopil 22 November 2023 до 24 November 2023. Vol 3628, c. 648-660.

7. Artificial Intelligence Based Emergency Identification Computer System. Velychko D., Osukhivska H., Palaniza Y., Lutsyk N., Sobaszek L. Advances in Science and Technology Research Journal. Politechnika Lubelska. Poland. Vol 18. Випуск 2, 2024. c. 296-304.

8. Application of roc-analysis to assess the quality of predicting the risk of chronic rhinosinusitis recurrence. Wiadomosci lekarskie (Warsaw, Poland : 1960). Vol 77. Випуск 2, 2024. c. 254-261.

9. Active Phased Array Antenna With Parallel Feeder Excitation At 3.7 Ghz. Palaniza Y., Martseniuk A., Yaskiv V. Advances in Electrical and Electronic Engineering. VSB-Technical University of Ostrava. Czech Republic. 2024. Vol 22. Випуск 2, c.

127-133.
10. Development of an algorithm for identification of damage types on the surface of sheet metal. Palianytsia Y., Lytvynenko I., Menou A., Shymchuk G., Dubchak A. CEUR Workshop Proceedings, Vol 3742, 2nd International Workshop on Computer Information Technologies in Industry 4.0, CITI 2024 Ternopil 12 June 2024 до 14 June 2024 P. 84–86.

11. Dual-Polarization Yagi Antenna for Meter Wavelength Range. Khymych H., Dunets V., Duda S., Palaniza Y., Kornieiev K. Radioelectronics and Communications Systems. Allerton Press Inc. United States. 2023. Volume 66. Issue 11, pp. 609–615.

12. Khymych, H., Dunets, V., Duda, S., Palaniza, Y., Kornieiev, K. Dual-Polarization Yagi Antenna for Meter Wavelength Range. Radioelectronics and Communications Systems, 66(11), pp. 609–615. 2023 <https://radio.kpi.ua/article/view/S0021347022080039>

13. Amperometric Biosensor Based on Glutamate Oxidase to Determine Ast Activity. Mruga D., Berketa K., Sverstiuk A., Martsenyuk Vasyl, Klos-Witkowska Aleksandra, Palianytsia Yurii, Dzyadevych S., Soldatkin O. Sensors. Switzerland. Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI). Volume 24, Issue 24. December 2024 Article number 7891. P.1-12.

14. «Розумний одяг» для віддаленого моніторингу стану серцево-судинної системи / Ю.Б.Паляниця, О.В. Гевко //“Перспективні технології та прилади”. Збірник наукових праць, Луцьк.-2023. - Випуск 22. - С. 114-122.Галузь науки: технічні (17.03.2020) Категорія: Б.

патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір:

1. Патент на корисну модель №152055. Вібромасажний матрац: Україна. Номер заявки: u202201683; Дата подання заявки: 23.05.2022. Дата, з якої є чинними права: 19.10.2022.

ВИНАХІДНИК: Гевко Олена Василівна; Гевко Іван Богданович; Дозорський Василь Григорович; Дозорська Оксана Федорівна; Дедів Ірина Юріївна; Дедів Леонід Євгенович; Паляниця Юрій Богданович; Кубашок Андрій Васильович; Капаціла Юрій Богданович; Яворська Євгенія Богданівна.

ВЛАСНИК: Гевко Олена Василівна; Гевко Іван Богданович; Дозорський Василь Григорович; Дозорська Оксана Федорівна; Дедів Ірина Юріївна; Дедів Леонід Євгенович; Паляниця Юрій Богданович; Кубашок Андрій Васильович; Капаціла Юрій Богданович; Яворська Євгенія Богданівна. Бюл. № 42/2022. <https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1711214/>

2. Патент на корисну модель № 152054 UA, МПК (2006): А61В 5/00, А61В 5/25 (2021.01), А61В 5/291 (2021.01). Активний електрод для реєстрації електроенцефалографічних сигналів /

ВИНАХІДНИК: Гевко О.В., Гевко І.Б., Дозорський В.Г., Дозорська О.Ф., Дедів І.Ю., Дедів Л.Є., Паляниця Ю.Б., Кубашок А.В., Капаціла Ю.Б., Паньків І.М. ВЛАСНИК: Гевко О.В., Гевко І.Б., Дозорський В.Г., Дозорська О.Ф., Дедів І.Ю., Дедів Л.Є., Паляниця Ю.Б.,

Кубашок А.В.,
Капаціла Ю.Б.,
Паньків І.М. Дата
подання заявки:
23.05.2022; Дата, з
якої є чинними права:
19.10.2022. Бюл.
№42/2022.
<https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1711200/>
3. Патент на корисну
модель № 152056 UA,
МПК (2006): A63B
23/00. Матрац
вібромасажний/
ВИНАХІДНИК: Гевко
О.В., Гевко І.Б.,
Дозорський В.Г.,
Дозорська О.Ф., Дедів
І.Ю., Дедів Л.Є.,
Паляниця Ю.Б.,
Кубашок А.В.,
Капаціла Ю.Б.,
Франчевська Г.І.
ВЛАСНИК: Гевко
О.В., Гевко І.Б.,
Дозорський В.Г.,
Дозорська О.Ф., Дедів
І.Ю., Дедів Л.Є.,
Паляниця Ю.Б.,
Кубашок А.В.,
Капаціла Ю.Б.,
Франчевська Г.І. Дата
подання заявки:
23.05.2022; Дата, з
якої є чинними права
19.10.2022. Бюл.
№42/2022.
<https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1711215/>
4. Патент на корисну
модель №153814 .
ТРАНСПОРТЕР З
БЛОКОМ
НАДВИСОКИХ
ЧАСТОТ ДЛЯ
ПЕРЕВАНТАЖЕННЯ,
СУШІННЯ ТА
ОБРОБЛЕННЯ ВІД
ШКІДНИКІВ І
ГРИБКІВ
СІЛЬСЬКОГОСПОДАР
СЬКИХ ТА ІНШИХ
МАТЕРІАЛІВ . Номер
заявки: u202301518.
Дата подання заявки:
07.04.2023. Дата, з
якої є чинними права:
31.08.2023.
Винахідник: Гевко
Іван Богданович ;
Дмитрів Олена
Романівна ; Ткаченко
Ігор Григорович;
Дунець Василь
Любомирович; Дуда
Сергій Петрович;
Марценюк Анатолій
Сергійович; Паляниця
Юрій Богданович;
Химич Григорій
Петрович;
Бучинський
Володимир
Михайлович;
Стрембіцький
Михайло
Олексійович.
Власник: Гевко Іван

Богданович ; Дмитрів
Олена Романівна ;
Ткаченко Ігор
Григорович; Дунець
Василь Любомирович;
Дуда Сергій Петрович;
Марценюк Анатолій
Сергійович; Паляниця
Юрій Богданович;
Химич Григорій
Петрович;
Бучинський
Володимир
Михайлович;
Стрембіцький
Михайло
Олексійович. Бюл. №
35/2023
5. Патент на корисну
модель № 154022.
Сушильна камера з
мікрохвильовими
об'ємними
нагрівачами. Номер
заявки: u 202301515.
Дата подання заявки:
07.04.2023 ; Дата, з
якої є чинними права:
27.09.2023.
Винахідник: Гевко
Іван Богданович,
Ткаченко Ігор
Григорович, Сокіл
Марія Богданівна,
Дунець Василь
Любомирович, Дуда
Сергій Петрович,
Марценюк Анатолій
Сергійович, Паляниця
Юрій Богданович,
Химич Григорій
Петрович,
Бучинський
Володимир
Михайлович,
Стрембіцький
Михайло
Олексійович.
Власник: Гевко Іван
Богданович, Ткаченко
Ігор Григорович,
Сокіл Марія
Богданівна, Дунець
Василь Любомирович,
Дуда Сергій Петрович,
Марценюк Анатолій
Сергійович, Паляниця
Юрій Богданович,
Химич Григорій
Петрович,
Бучинський
Володимир
Михайлович,
Стрембіцький
Михайло
Олексійович. Бюл. №
39/2023.
6. Патент на корисну
модель № 153813.
Дрон з блоком
надвисоких частот для
оброблення рослин /
Номер заявки:
u202301517. Дата
подання заявки:
07.04.2023р. Дата, з
якої є чинними права:
31.08.2023р./
Винахідник: Гевко
Ів.Б., Сташків М.Я.,
Дмитрів О.Р., Дунець

В.Л., Дуда С.П.,
Марценюк А.С.,
Паляниця Ю.Б.,
Химич Г.П.,
Бучинський В.М.,
Стрембіцький М.О./
Власник: Гевко Ів.Б.,
Сташків М.Я., Дмитрів
О.Р., Дунець В.Л.,
Дуда С.П., Марценюк
А.С., Паляниця Ю.Б.,
Химич Г.П.,
Бучинський В.М.,
Стрембіцький М.О.,
Бюл.№35/2023.
7. Патент на корисну
модель № 154250.
Пристрій з блоком
надвисоких частот для
оброблення посівів
сільськогосподарських
культур / Номер
заявки: 202301516.
Дата подання заявки:
07.04.2023; Дата, з
якої є чинними права:
25.10.2023. /
Винахідник: Гевко
І.Б., Сокіл М.Б.,
Сташків М.Я, Дунець
В.Л., Дуда С.П.,
Марценюк А.С.,
Паляниця Ю.Б.,
Химич Г.П.,
Бучинський В.М.,
Стрембіцький М.О. /
Власник: Гевко І.Б.,
Сокіл М.Б., Сташків
М.Я, Дунець В.Л.,
Дуда С.П., Марценюк
А.С., Паляниця Ю.Б.,
Химич Г.П.,
Бучинський В.М.,
Стрембіцький М.О.,
Бюл. № 43/2023
8. Патент на корисну
модель № 154363.
Дрон з блоком
надвисоких частот для
виявлення та
знешкодження
вибухових пристроїв
та мін. Номер заявки:
и 202301524; Дата
подання заявки:
07.04.2023 ; Дата, з
якої є чинними права:
08.11.2023.
Винахідник: Гевко
Іван Богданович,
Сокіл Мрія
Богданівна, Дмитрів
Олена Романівна,
Дунець Василь
Любомирович, Дуда
Сергій Петрович,
Марценюк Анатолій
Сергійович, Паляниця
Юрій Богданович ,
Химич Григорій
Петрович,
Бучинський
Володимир
Михайлович,
Стрембіцький
Михайло
Олексійович/
Власник: Гевко Іван
Богданович, Сокіл
Мрія Богданівна,
Дмитрів Олена

Романівна, Дунець
Василь Любомирович,
Дуда Сергій Петрович,
Марценюк Анатолій
Сергійович, Паляниця
Юрій Богданович,
Химич Григорій
Петрович,
Бучинський
Володимир
Михайлович,
Стрембіцький
Михайло
Олексійович. Бюл. №
45/2023.

38.3 наявність
виданого підручника
чи навчального
посібника
(включаючи
електронні) або
монографії
(загальним обсягом не
менше 5 авторських
аркушів), в тому числі
видані у співавторстві
(обсягом не менше 1,5
авторського аркуша на
кожного співавтора):

1. Паляниця Ю.Б.,
Сверстюк А.С.,
Шадріна Г.М.
Математичне та
комп'ютерне
моделювання
фонокардіосигналів
для удосконалення
кардіодіагностичних
систем / Ю.Б.
Паляниця, А.С.
Сверстюк, Г.М.
Шадріна – Львів:
Видавництво
«Магнолія - 2006»,
2020. – 106 с.

38.4 наявність
виданих навчально-
методичних
посібників/посібників
для самостійної
роботи здобувачів
вищої освіти та
дистанційного
навчання,
електронних курсів на
освітніх платформах
ліцензіатів,
конспектів
лекцій/практикумів/м
етодичних
вказівок/рекомендаці
й/робочих програм,
інших друкованих
навчально-
методичних праць
загальною кількістю
три найменування:

1. Дедів Л.Є.,
Паляниця Ю.Б.,
Яворська Є.Б.
Методичні вказівки
для виконання
лабораторних робіт з
дисципліни "Основи
побудови медичної
техніки" для студентів
спеціальності 163
"Біомедична
інженерія" // Л.Є.

Дедів, Ю.Б. Паляниця, Є.Б. Яворська – Тернопіль: ТНТУ імені Івана Пулюя, 2021. – 135 с.

2. Паляниця Ю.Б. Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт з дисципліни "Мікропроцесорна техніка" для студентів спеціальності 163 "Біомедична інженерія" // Ю.Б. Паляниця – Тернопіль: ТНТУ імені Івана Пулюя, 2021. – 73 с.

3. Шадріна Г.М., Паляниця Ю.Б. Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт з дисципліни "Математичне та комп'ютерне моделювання медтехніки" для студентів спеціальності 163 "Біомедична інженерія" // Г.М. Шадріна, Ю.Б. Паляниця – Тернопіль: ТНТУ імені Івана Пулюя, 2021. – 76 с.

4. Паляниця Ю.Б. Конспект лекцій з дисципліни "Мікропроцесорна техніка" для студентів спеціальності 163 "Біомедична інженерія" // Ю.Б. Паляниця – Тернопіль: ТНТУ імені Івана Пулюя, 2021. – 115 с.

5. Паляниця Ю.Б. Методичні вказівки до курсової роботи з дисципліни "Обробка біомедичних зображень" для студентів спеціальності 163 "Біомедична інженерія" / Уклад.: Ю.Б. Паляниця. – Тернопіль: ТНТУ імені Івана Пулюя, 2021. – 31 с.

38.8 виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта(рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або

іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах:

1. Виконавець госдоговірної теми г/д №560-22

«Дослідження нових методів створення телеметричної мережі з надшвидкісними об'єктами».

2. виконавець госдоговірної теми г/д № 20-048/10/23

«Дослідження нових методів обміну інформацією (включаючи відео) на основі телеметричної мережі ультрависоких частот UHF (Ultra high frequency) з швидкісними літаючими об'єктами».

3. виконавець госдоговірної теми г/д №670-24 від 03.10.2024

"Дослідження методів підвищення інформативності електроакустичних телекомунікаційних систем".

38.12 наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або

консультаційних(дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:

1. Тацков О.О., Паляниця Ю.Б.

Проблема прогнозування поширення захворюваності на коронавірус COVID-19 в світі особами без спеціальних навичок та без використання спеціалізованого програмного забезпечення на персональному комп'ютері з операційною системою MICROSOFT WINDOWS / O.O.

Тацков, Ю.Б.

Паляниця //

Матеріали III

Міжнародної студентської науково-технічної конференції «Природничі та гуманітарні науки. Актуальні питання»

Тернопільського національного технічного університету імені

Івана Пулюя: зб. тез доповідей, 23-24.04.2020 р. – Тернопіль: ТНТУ, 2020. – С. 129-130.

2. Паляниця Ю.Б., Гринюк І.О., Савка Б.Р. Дослідження опору тканин тіла людини як лінійної динамічної системи та синтез її параметрів для задач проектування біомедичної техніки в галузі біомедичної інженерії/ Ю.Б. Паляниця, І.О. Гринюк, Б.Р. Савка // Матеріали міжнародної науково-технічної конференції «Фундаментальні та прикладні проблеми сучасних технологій» Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя: зб. тез доповідей, 14-15.05.2020 р. – Тернопіль: ТНТУ, 2020. – С. 137-138.

3. Yuri Palaniza, Halyna Shadrina, Mykola Khvostivskyu. The Coronavirus disease COVID-19 spreading prediction in Ukraine by means of Microsoft Excel. ADVANCED APPLIED ENERGY and INFORMATION TECHNOLOGIES 2021. Proceedings of the International Conference (Ternopil, 15-17 of December 2021) / Ministry of Education and Science of Ukraine, Ternopil Ivan Puluj National Technical Universtiy [and other.]. – Ternopil: TNTU, Zhytomyr : «Publishing house “Book-Druk”» LLC, 2021. – P.139-144.

4. Парадигма проектування інформаційних систем для автономного, неінвазивного контролю та корекції функціонального стану організму людини / Ю.Б. Паляниця, Є.Б. Яворська // Сучасний стан та перспективи біомедичної інженерії : мат. Міжнар. НПК, присвячена 20-р. ювілею ФБМІ КПІ ім. Ігоря Сікорського (15-16.12.2022, м. Київ) : ел.збірник / Упоряд.: О.І. Голембіовська – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – с.

82.
5. Паляниця Ю.Б.,
Марценюк А.С.,
Дунець В.Л.,
Бучинський В.М.,
Паламар М.І. Дрон з
блоком надвисоких
частот для виявлення
та знешкодження
вибухових пристроїв
та мін. Матеріали III
Міжнародної наукової
конференції молодих
учених та студентів
«Воєнні конфлікти та
техногенні
катастрофи: історичні
та психологічні
наслідки»
Тернопільського
національного
технічного
університету імені
Івана Пулюя: зб. тез
доповідей, 20-
21.04.2023 р.
Тернопіль: ТНТУ,
2023. С. 158-159. ISBN
978-617-7875-32-0
(<https://elartu.tntu.edu.ua/handle/lib/41183>)
6. Гевко І.Б.,
Марценюк А.С.,
Дунець В.Л.,
Паляниця Ю.Б.,
Бучинський В.М.
Транспортер з блоком
надвисоких частот для
перевантаження,
сушіння та
оброблення від
шкідників і грибків
сільськогосподарських
та інших матеріалів.
Матеріали V
Міжнародної
науково-практичної
конференції
"Підвищення
надійності і
ефективності машин,
процесів і систем.
Improving the
reliability and efficiency
of machines, processes
and systems", 19-
21.04.2023 р. –
Кропивницький:
ЦНТУ, 2023. С 33-34.
7. Гевко І.Б.,
Марценюк А.С.,
Дунець В.Л.,
Паляниця Ю.Б.,
Бучинський В.М.
Сушильна камера з
мікрохвильовими
об'ємними
нагрівачами.
Матеріали V
Міжнародної
науково-практичної
конференції
"Підвищення
надійності і
ефективності машин,
процесів і систем.
Improving the
reliability and efficiency
of machines, processes
and systems", 19-
21.04.2023 р. –

Кропивницький:
ЦНТУ, 2023. С 35-36.
8. Дрон з імпульсним
квантовим
генератором для
знешкодження
об'єктів ураження /
Гевко І. Б., Дунець В.
Л., Паляниця Ю. Б.,
Марценюк А. С.,
Химич Г. П. //
Матеріали ІV
Міжнародної наукової
конференції „Воєнні
конфлікти та
техногенні
катастрофи: історичні
та психологічні
наслідки“, 18-19
квітня 2024 року. – Т.
: ФОП Паляниця В. А.,
2024. – С. 125–127. –
(Новітні підходи до
мінімізації
економічних,
екологічних та
соціальних наслідків
військових
конфліктів).
9. Martsenyuk V.,
Shadrina H., Palaniza
Y. Selection and
grounding of a speech
signal mathematical
model for rehabilitation
of people with damaged
hearing speaking
abilities / H. Shadrina,
V. Martsenyuk, Y.
Palaniza // "Engineer
of XXI Century" – the
XI Inter University
Conference of Students,
PhD Students and
Young Scientists,
Bielsko-Biala, Poland.,
10.12.2021. – PP. 197-
207.

38.13 проведення
навчальних занять із
спеціальних
дисциплін іноземною
мовою (крім
дисциплін мовної
підготовки) в обсязі не
менше 50 аудиторних
годин на навчальний
рік:

1. 2020-2021 р.р.,
«Fundamentals of
biomechanics»,
«Biophysics»,
«Electronic devices»;
2. 2021-2022 р.р.,
«Biomedical data
transmission in
computer networks»,
«Fundamentals of
biomechanics» ,
«Biomedical Image
Processing» ,
«Microprocessor
Equipment»

38.19 діяльність за
спеціальністю у формі
участі у професійних
та/або громадських
об'єднаннях:
1. Член наукового

						товариства ім. Шевченка, Посвідчення № 3963, з 10 січня 2025 року.	
304213	Хвостівська Лілія Володимирівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет прикладних інформаційних технологій та електроінженерії	Диплом спеціаліста, Тернопільський державний економічний університет, рік закінчення: 2006, спеціальність: 091501 Комп'ютерні системи та мережі, Диплом кандидата наук ДК 061332, виданий 29.06.2021, Атестат доцента АД 014408, виданий 20.12.2023	8	ОК29 Інформаційні системи та мережі	<p>Кваліфікації: інженер-системотехнік, Тернопільський державний економічний університет, рік закінчення, 2006, диплом 12ДСК№254395. Захист дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук на тему: Математична модель та методи аналізу пульсового сигналу для підвищення інформативності фотоплетизмографічних систем.</p> <p>Отримано атестат доцента кафедри радіотехнічних систем АД №014408, виданий 20.12.2023р.</p> <p>Стажування: Міжнародне стажування обсягом 180 годин (6 кредитів ЄКТС) на базі Akademie Techniczno-Humanistyczna w Bielsku-Bialej (University of Bielo-Biala, Poland) з 14.02.23 р. по 21.03.2023 р. Міжнародне стажування обсягом 180 годин (6 кредитів ЄКТС) на базі Akademie Techniczno-Humanistyczna w Bielsku-Bialej (University of Bielo-Biala, Poland) (з 05.01.2025 по 20.01.2025 р.). Тема наукового проекту "Smart City: IoT-based 5G telecommunication system".</p> <p>Забезпечені види і результати професійної діяльності особи за спеціальністю (пункт 38 Ліцензійних умов): 38.1 наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Software,</p>

mathematical and algorithmic tools for the computer electroencephalography system of humans epilepsy manifestations detecting. Автор:: Khvostivskyy, M. O.; Khvostivska, L. V.; Boyko, R. R. VISNYK NTUU KPI SERIJA-RADIOTEKHNIKA RADIOAPARATOBUD UVANNIA. 84 (Mar. 2021), P. 66-77

2. Mathematical modelling of daily computer network traffic Khvostivskyy, M., Osukhivska, H., Khvostivska, L., Lobur T., Velychko D, Lupenko, S., Hovorushchenko, T. 1st International Workshop on Information Technologies: Theoretical and Applied Problems, ITTAP 2021 Ternopil. 16 November 2021 до 18 November 2021. CEUR Workshop Proceedings. Vol 3039, C.107 – 111.

3. Mathematical and Algorithmic Support of Detection Useful Radiosignals in Telecommunication Networks. L. Khvostivska, M. Khvostivskyy, V. Dunetc, I. Dediv. CEUR Workshop Proceedings. 2nd International Workshop on Information Technologies: Theoretical and Applied Problems, ITTAP 2022 Ternopil 22- 24 November 2022. Vol 3309, c. 314-318.

4. Khvostivskyy M.O., Pankiv I.M., Fuch O.V., Khvostivska L.V., Boyko R.R., Dunetc V.L., Kartashov V.V. Method and Algorithm of Electroencephalographic Signals Processing in Computer Medical Diagnostic Systems for Human Psychoemotional Indicators Detection. Visnyk NTUU KPI Serii a - Radiotekhnika Radioaparato buduvannia, Issue: 91, 2023. pp.63-71.

5. Method, Algorithm and Computer Tool for Synphase Detection of Radio Signals in Telecommunication Networks with Noises. Khvostivska L., Khvostivskyy M., Dediv I., Yatskiv V., Palaniza

Y. CEUR Workshop Proceedings. 1st International Workshop on Computer Information Technologies in Industry 4.0, CITI 2023. Ternopil 14-16 June 2023. Vol 3468, c. 173-180. =

6. Yurii Palianytsia, Vasyl Dunets, Liliia Khvostivska. Modeling of Phased Array Antenna for Data Transmission in Urban Environment. CEUR Workshop Proceedings. 3rd International Workshop on Information Technologies: Theoretical and Applied Problems, ITTAP 2023. Ternopil 22 November 2023 до 24 November 2023. Vol 3628, c. 208-220.

7. Mathematical, algorithmic and software support for signals wavelet detection in electronic communications. Khvostivska Liliia, Khvostivskiy Mykola, Dediv Iryna. CEUR Workshop Proceedings, Vol 3742, 2nd International Workshop on Computer Information Technologies in Industry 4.0, CITI 2024 Ternopil 12 June 2024 до 14 June 2024 P. 223-234.

8. Medical Computer System for Diagnosing the State of Human Vessels. M. Khvostivskiy, L. Khvostivska, I. Dediv, I. Yavorskyi, S. Uniiat. CEUR Workshop Proceedings, Volume 3842, 1st International Workshop on Bioinformatics and Applied Information Technologies, BAIT 2024 Zboriv 2 October 2024 through 4 October 2024 Code 204273 pp. 196-207

9. Evaluation of methods for determining abnormalities in cardiovascular system by pulse signal under psycho-emotional stress in dental practice / Yevhenia Yavorska, Oksana Strembitska, Mykhailo Strembitskyi, Lilia Hvostivska // Scientific Journal of TNTU. — Tern. : TNTU, 2020. — Vol 4. — No 100. — P. 118-126.

10. Khvostivska L., Khvostivskiy M., Dunets V., Dediv I. Mathematical, algorithmic and software support of synphase detection of radio signals in electronic communication networks with noises. Scientific Journal of TNTU (Tern.), vol 111, no 3, 2023. pp. 48–57. <https://visnyk.tntu.edu.ua/?art=737>

38.3 наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора):

1. Дунець В.Л., Хвостівський М.О., Сверстюк А.С., Хвостівська Л.В. Математичне та алгоритмічно-програмне забезпечення опрацювання електрокардіосигналів при фізичному навантаженні у кардіодіагностичних системах: наукова монографія. Львів: Видавництво «Магнолія - 2006», 2022. 136 с.

38.4 наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування:

1. Конспект лекцій з дисципліни «Архітектура ПК» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальностями 163 «Біомедична інженерія», 172

«Електронні комунікації та радіотехніка», 175
«Інформаційно-вимірвальні технології» та 176
«Мікро- та наносистемна техніка» / Уклад.: Хвостівська Л.В.
Тернопіль: ТНТУ імені Івана Пулюя, 2023. 146 с.

2. Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт з дисципліни «Архітектура ПК» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальностями 163 «Біомедична інженерія», 172 «Електронні комунікації та радіотехніка», 175 «Інформаційно-вимірвальні технології» та 176 «Мікро- та наносистемна техніка» / Уклад.: Л.В. Хвостівська. Тернопіль: ТНТУ, 2023. 146 с.

3. Конспект лекцій з дисципліни «Мережі зв'язку» для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 172 «Електронні комунікації та радіотехніка» галузі знань 17 «Електроніка, автоматизація та електронні комунікації» / уклад.: Хвостівська Л.В. Тернопіль: ТНТУ імені Івана Пулюя, 2023. 316 с.

4. Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт з дисципліни «Мережі зв'язку» для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 172 «Електронні комунікації та радіотехніка» галузі знань 17 «Електроніка, автоматизація та електронні комунікації» / уклад.: Хвостівська Л.В. Тернопіль: ТНТУ імені Івана Пулюя, 2023. 113 с.

5. Конспект лекцій з дисципліни «Системи автоматизованого проектування радіоелектронних

засобів” для студентів спеціальності 172 Телекомунікації та радіотехніка / Уклад.: Л. В. Хвостівська, В.Л. Дунець. Тернопіль: ТНТУ, 2022. 172 с.

6. Хвостівська Л.В. Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт з дисципліни «Системи автоматизованого проектування радіoeлектронних засобів» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 172 «Електронні комунікації та радіотехніка» (172 «Телекомунікації та радіотехніка») / укл.: Хвостівська Л.В. Тернопіль: ТНТУ імені Івана Пулюя, 2024. 118 с.

7. Методичні вказівки для виконання курсового проекту з дисципліни «Системи автоматизованого проектування радіoeлектронних засобів» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 172 «Електронні комунікації та радіотехніка» (172 «Телекомунікації та радіотехніка») / Уклад.: Л.В.Хвостівська. Тернопіль: ТНТУ, 2024. 71 с.

8. Хвостівська Л.В. Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт з дисципліни “Інформаційні системи та мережі” для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 172 «Електронні комунікації та радіотехніка» галузі знань 17 «Електроніка, автоматизація та електронні комунікації» / укл.: Хвостівська Л.В. Тернопіль: ТНТУ імені Івана Пулюя, 2024. 134 с.

9. ID 4536. Архітектура ПК * (Хвостівська Л.В.) Сертифікат № 410. Протокол №4 від 21.04.2023.

10. ID 3004. Мережі

зв'язку * (Хвостівська Л.В.) Сертифікат № 0436. Протокол №2 від 15.11.2023.

38.5 захист дисертації на здобуття наукового ступеня:

1. кандидат технічних наук, диплом ДК № 061332 від 29.06.2021

38.8 виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта(рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах:

1. - Виконавець госдогвірної теми г/д №560-22

«Дослідження нових методів створення телеметричної мережі з надшвидкісними об'єктами».

2. виконавець госдогвірної теми г/д № 20-048/10/23 «Дослідження нових методів обміну інформацією (включаючи відео) на основі телеметричної мережі ультрависоких частот UHF (Ultra high frequency) з швидкісними літаючими об'єктами».

3. виконавець госдогвірної теми г/д №670-24 від 03.10.2024

"Дослідження методів підвищення інформативності електроакустичних телекомунікаційних систем".

38.12 наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або

консультаційних(дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:

1. Хвостівський В.,
Осухівська Г.,
Хвостівська Л.

Програмне забезпечення системи опрацювання мережевого трафіку. Матеріали ІХ науково-технічної конференції «Інформаційні моделі, системи та технології» Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя, (Тернопіль, 8-9 грудня 2021р.). Тернопіль: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, 2021. С.102.

2. Хвостівський М.О., Хвостівська Л.В., Бойко Р.Р. Розвиток математичного забезпечення комп'ютерних систем виявлення епілептичних проявів у людини // ІІ Міжнародна науково-практична конференція «Інформаційні системи та технології в медицині» (ІСМ–2020): зб. наук. пр. Харків: Нац. аерокосм. ун-т ім. М. Є. Жуковського «Харків. авіац. ін-т», 2020. С.90-91.

3. Розвиток математичного моделювання трафіку комп'ютерних мереж / М. О. Хвостівський, Г. М. Осухівська, Л. В. Хвостівська, Д. В. Величко // Матеріали Міжнародної науково-технічної конференції „Фундаментальні та прикладні проблеми сучасних технологій“ до 60-річчя з дня заснування Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя та 175-річчя з дня народження Івана Пулюя, 14-15 травня 2020 року. – Т. : ТНТУ, 2020. – С. 187–188. – (Комп'ютерно-інформаційні технології та системи зв'язку).

4. Liliya Khvostivska, Iryna Dediv, Mykola Khvostivskyu, Leonid Dediv. Computer Tool for generating of Test Radio Signals for verification of the Radio Computer Systems Software. ADVANCED APPLIED ENERGY and

						<p>INFORMATION TECHNOLOGIES 2021. Proceedings of the International Conference (Ternopil, 15-17 of December 2021.) / Ministry of Education and Science of Ukraine, Ternopil Ivan Puluj National Technical Universtiy [and other.]. – Ternopil : TNTU, Zhytomyr : «Publishing house “Book-Druk”» LLC, 2021. – P.200-205.</p> <p>5. Хвостівська Л.В., Казьмірів В.В., Ремез А.В. Вейвлет обробка радіосигналів для задачі їх виявлення на фоні завад. Актуальні задачі сучасних технологій : зб. тез доповідей XI міжнар. наук.-практ. конф. Молодих учених та студентів, (Тернопіль, 7-8 грудня 2022) / М-во освіти і науки України, Терн. націон. техн. ун-т ім. І. Пулюя [та ін.]. Тернопіль: ФОП Паляниця В.А., 2022. С.119-120. ISBN 978-617-7875-49-8.</p> <p>6. Khvostivskyy M.O., Fuch O.V., Khvostivska L.V. Mathematical Model of EEG-Signals at Psycho-Emotional Influence // Science and Industry. Abstracts of the 34th International scientific and practical conference. Littera Verlag, Berlin. 2022. Pp. 167-171. ISBN 978-3-9110125-1-5.</p>	
324958	Тимків Павло Олександрович	Старший викладач, Основне місце роботи	Факультет прикладних інформаційних технологій та електроінженерії	Диплом магістра, Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, рік закінчення: 2010, спеціальність: 091002 Біотехнічні та медичні апарати і системи, Диплом кандидата наук ДК 062670, виданий 27.09.2021	12	ОК28 Цифрова схемотехніка	<p>Підвищення кваліфікації: -захист дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук, на тему: «Ідентифікація параметрів математичної моделі відгуку ретини ока на низькоінтенсивну стимуляцію». Диплом кандидата наук ДК 062670, виданий 27.09.2021 р. - радіологічний центр «СТАКС», посвідчення про навчання з спеціальних правил радіаційної безпеки СПРБ №22 від 25.01.2019 р.</p> <p>Забезпечені види і результати професійної діяльності особи за спеціальністю (пункт 38 Ліцензійних умов): 38.1 наявність не</p>

менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection:

1. Optimization Methods for Determining Coefficients of Mathematical Model of Electroretinosignal for Detection of Neurotoxicity Risks . Pavlo Tymkiv, Aleksandra Klos-Witkowska, Igor Andrushchak. CEUR Workshop Proceedings. 1st International Workshop on Computer Information Technologies in Industry 4.0, CITI 2023. Ternopil 14-16 June 2023. Vol 3468, c. 109-116.
2. Robotic Arm Concept for Surgery: Integrating of 3D Printing and IoT Technologies. Tymkiv P., Klos-Witkowska A., Babiak Z., Koshelyuk V., Holovko A. CEUR Workshop Proceedings, Vol 3742, 2nd International Workshop on Computer Information Technologies in Industry 4.0, CITI 2024 Ternopil 12 June 2024 до 14 June 2024 P. 249–260.
3. Smart Prosthetics in Surgery: AI-Driven Tactile Feedback Using Piezoelectric Sensors. Tymkiv P., Klos-Witkowsk, A., Bahrii-Zaiats O., Kovalyk S. CEUR Workshop Proceedings, Volume 3842, 1st International Workshop on Bioinformatics and Applied Information Technologies, BAIT 2024 Zboriv 2 October 2024 through 4 October 2024 Code 204273 pp. 208–217.
4. Assessing neurotoxicity risk through electroretinography with reduced light irritation intensity / Pavlo Tymkiv, Mykhaylo Bachynskiy // Scientific Journal of TNTU. – Tern.: TNTU, 2023. – Vol 111. – No 3. – P. 58–66.
5. OPTIMIZATION METHODS FOR

PARAMETER IDENTIFICATION MODEL OF TEST ELECTRORETINOSIGNAL TO ASSESS NEUROTOXICITY RISKS. П. Тимків, Р. Ткачук, О. Яненко. Bulletin of Kyiv Polytechnic Institute. Series Instrument Making, No. 68(2) (2024) P. 80–86. Галузь науки: технічні (26.11.2020) Категорія: Б

38.5 захист дисертації на здобуття наукового ступеня:

1. кандидат технічних наук, диплом ДК № 062670 від 27.09.2021

38.12 наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або

консультаційних(дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:

1. Tymkiv P.O., Demchuk L.V. Application of Hooke-Jeeves algorithm for electroretinosignal processing // Матеріали IV Міжнародна науково-практична конференція «Інновації партнерської взаємодії освіти, економіки та соціального захисту в умовах інклюзії та прагматичної реабілітації соціуму», 21-22 травня 2020 – м. Кам'янець-Подільський, 2020. – С. 92-94.

<http://elartu.tntu.edu.ua/handle/lib/32127>

2. Pavlo Tymkiv. Analysis of the Complexity of Algorithms for Finding the Coefficients of the Mathematical Model of Low-Intensity Electroretinosignal.

ADVANCED APPLIED ENERGY and INFORMATION TECHNOLOGIES 2021. Proceedings of the International Conference (Ternopil, 15-17 of December 2021.) / Ministry of Education and Science of Ukraine, Ternopil Ivan Puluj National Technical Universtiy

[and other.]. – Ternopil : TNTU, Zhytomyr : «Publishing house “Book-Druk”» LLC, 2021. – P.145-150. <http://elartu.tntu.edu.ua/handle/lib/36856>

3. Перспективи створення автоматизованої системи для розпізнавання та корекції негативного емоційного стану / Гевко, О.В.; Хвостівський, М.О.; Яворська, Є.Б.; Паньків, І.М.; Тимків П.О.// Сучасний стан та перспективи біомедичної інженерії : мат. Міжнар. НПК, присвячена 20-р. ювілею ФБМІ КПІ ім. Ігоря Сікорського (15-16.12.2022, м. Київ) : ел.збірник / Упоряд.: О.І. Голембіовська – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – с 46 <http://elartu.tntu.edu.ua/handle/lib/39550>

4. Tymkiv P.O. Methods of optimizing the identification of the parameters of the low-intensity electro-retinal signal model.Інновації партнерської взаємодії освіти, економіки та соціального захисту в умовах інклюзії та прагматичної реабілітації соціуму: збірник тез доповідей VI Міжнародної науково-практичної конференції. м. Кам'янець-Подільський, 24-25 листопада 2022 р. С.369-371

5. Tkachuk R. Problems of modeling low-intensity electroretinal signal for assessing the risks of neurotoxication / Roman Tkachuk, Pavlo Tymkiv // Матеріали міжнародної науково-технічної конференції „Математичні методи та моделі технічних і економічних систем“, 22-23 листопада 2022 року. – Т. : ФОП Паляниця В. А., 2022. – С. 28–32.

6. Тимків П.О. / Artificial implants in biomedical engineering: the role of biomaterials and 3d printing technology // П.О. Тимків, Є.Б. Яворська. III Міжнародна науково-технічна конференція

“Перспективи розвитку машинобудування та транспорту – 2023” (1-3.06.2023, м. Вінниця) : ел.збірник – Вінниця : ВНТУ, 2023. – 2 с.
<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/prmt/pmrt2023/paper/viewFile/18333/15165>

7. Павло Тимків /Особливості побудови експертної інформаційно-виміральної системи для задач виявлення нейротоксикації // Павло Тимків, Роман Ткачук, Олексій Яненко. XXIII Міжнародної науково-технічної конференції“ПРИЛАД ОБУДУВАННЯ: стан і перспективи”, ПБФ, КПІ ім. Ігоря Сікорського, 14 – 15 травня 2024 р., Київ, Україна, 2024, С.13-17

8. Tymkiv P. / Tymkiv P., Vachynskiy M., Petrov V. // Methods of processing eeg signals /XXIV International scientific and practical conference «Modern Scientific Challenges are the Driving Force of the Development of Scientific Research» (May 22-24, 2024) Bruges, Belgium. International Scientific Unity, 2024. P. 215-217.

9. Тимків П.О. Можливості застосування електрореєндографічної системи для реабілітації пацієнтів з нейротоксикацією // Вектор Поділля : науковий журнал / Подільський спеціальний навчально-реабілітаційний соціально-економічний коледж; редкол.: М. М. Тріпак (гол. ред.), Т. А. Марчак (заст. гол. ред.) та ін. Кам'янець-Подільський : Видавничо-поліграфічний центр Західноукраїнського національного університету «Університетська думка», 2021. Вип. 4. С. 109-119. Видання категорії 'В' - не фахові– ISSN 2617-1112

38.13 проведення навчальних занять із

спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік:

1. 2020-2021 р.р., PC Architecture», «Electronic Devices» «Metrology», «Analogue Circuitry» for students of the “Biomedical engineering” speciality 163 (full-time bachelors study) (203 год.)
2. 2020-2021 р.р., PC Architecture», «Electronic Devices» «Metrology», «Analogue Circuitry» for students of the “Biomedical engineering” speciality 163 (full-time bachelors study) (203 год.)
3. PC Architecture», «Electronic Devices» «Metrology», «Analogue Circuitry» for students of the “Biomedical engineering” speciality 163 (full-time bachelors study) (203 год.)
4. 2021-2022 р.р., «Computer Architecture», «Metrology», «Digital Circuitry» for students of the “Biomedical engineering” speciality 163 (full-time bachelors study) (50 год.)
5. 2021-2022 р.р., «Computer Architecture», «Metrology», «Digital Circuitry» for students of the “Biomedical engineering” speciality 163 (full-time bachelors study) (50 год.)
6. «Computer Architecture», «Metrology», «Digital Circuitry» for students of the “Biomedical engineering” speciality 163 (full-time bachelors study) (50 год.)
7. 2022-2023 р.р., «Fundamentals of CAD Systems», «Metrology», «Digital Circuitry», «Analogue Circuitry», «Microprocessor Equipment» for students of the “Biomedical engineering” speciality 163 (full-time bachelors study) (463 год.)
8. 2023-2024 р.р., «Mathematical and Computer Modelling of Medical Equipment» for students of the “Biomedical

						engineering” speciality 163 (full-time bachelors study) (86 год.).	
184236	Паляниця Юрій Богданович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет прикладних інформаційних технологій та електроінжене рії	Диплом магістра, Тернопільськи й національний технічний університет імені Івана Пулюя, рік закінчення: 2012, спеціальність: 091002 Біотехнічні та медичні апарати і системи, Диплом кандидата наук ДК 053842, виданий 15.10.2019, Атестат доцента АД 015285, виданий 24.04.2024	9	ОК26 Сигнали та процеси в радіотехніці	<p>Захищено дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук, на тему: «Математична модель фонокардіосигналу для удосконалення кардіодіагностичних систем».</p> <p>Сажування: Міжнародне стажування матеріал, якого використано при складанні змісту дисципліни: (CERTYFIKAT Nr K18/29-10-2/2021Akademia Techniczno-Humanistyczna w Bielsku-Bialej2021). Міжнародне стажування обсягом 180 годин (6 кредитів ЄКТС) на базі Akademie Techniczno-Humanistyczna w Bielsku-Bialej (University of Bielo-Biala, Poland) з 14.02.23 р. по 21.03.2023 р. Міжнародне стажування обсягом 180 годин (6 кредитів ЄКТС) на базі Akademie Techniczno-Humanistyczna w Bielsku-Bialej (University of Bielo-Biala, Poland) з 05.01.2025 по 20.01.2025 р.). Тема наукового проекту "Smart City: IoT-based 5G telecommunication system".</p> <p>Забезпечені види і результати професійної діяльності особи за спеціальністю (пункт 38 Ліцензійних умов): 38.1 наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Slobodianiuk, L., Budniak, L., Feshchenko, H., Sverstiuk, A., Palaniza, Y. Quantitative analysis of fatty acids and monosaccharides composition in Chamerion</p>

angustifolium L. by GC/MS method. Pharmacia Vol 69 no. 1 (2022): 167-174. (Scopus Q2) – 174. Pensoft Publishers. Sofia, Bulgaria.

2. (Book Chapter) The method of using fractal analysis for metastatic nodules diagnostics on computer tomographic images of lungs. Romaniv, S.V., Palaniza, Y.B., Vakulenko, D.V., Galaychuk, I.Y. Horizons in Cancer Research, Nova Science Publishers, Inc. New York. March 30, 2023, Vol 85, Book Chapter/ pp.231–247.

3. Method, Algorithm and Computer Tool for Synphase Detection of Radio Signals in Telecommunication Networks with Noises. Khvostivska L., Khvostivskiy M., Dediv I., Yatskiv V., Palaniza Y. CEUR Workshop Proceedings. 1st International Workshop on Computer Information Technologies in Industry 4.0, CITI 2023. Ternopil14 -16 June 2023. Vol 3468, c. 173-180.

4. Nykytyuk S.O., Sverstiuk A.S., Klymnyuk S.I., Pyvovarchuk D.S., Palaniza Y.B. "Approach to prediction and receiver operating characteristic analysis of a regression model for assessing the severity of the course Lyme borreliosis in children". Reumatologia, Termedia Publishing House Ltd. Poland. vol. 61, no. 5, 2023, pp. 345-352.

5. Yurii Palianytsia, Vasyl Dunets, Liliia Khvostivska. Modeling of Phased Array Antenna for Data Transmission in Urban Environment. CEUR Workshop Proceedings. 3rd International Workshop on Information Technologies: Theoretical and Applied Problems, ITTAP 2023. Ternopil 22 November 2023 до 24 November 2023. Vol 3628, c. 208-220.

6. Stages of Cluster Analysis in the Diagnosis of Lyme

Disease in Children. Martsenyuk Vasyl, Nykytyuk Svitlana, Palaniza Y., Bahrii-Zaiats O., Sverstiuk S. CEUR Workshop Proceedings. 3rd International Workshop on Information Technologies: Theoretical and Applied Problems, ITTAP 2023. Ternopil 22 November 2023 до 24 November 2023. Vol 3628, c. 648-660.

7. Artificial Intelligence Based Emergency Identification Computer System. Velychko D., Osukhivska H., Palaniza Y., Lutsyk N., Sobaszek L. Advances in Science and Technology Research Journal. Politechnika Lubelska. Poland. Vol 18. Випуск 2, 2024. c. 296-304.

8. Application of roc-analysis to assess the quality of predicting the risk of chronic rhinosinusitis recurrence. Wiadomosci lekarskie (Warsaw, Poland : 1960). Vol 77. Випуск 2, 2024. c. 254-261.

9. Active Phased Array Antenna With Parallel Feeder Excitation At 3.7 Ghz. Palaniza Y., Martseniuk A., Yaskiv V. Advances in Electrical and Electronic Engineering. VSB-Technical University of Ostrava. Czech Republic. 2024. Vol 22. Випуск 2, c. 127-133.

10. Development of an algorithm for identification of damage types on the surface of sheet metal. Palianytsia Y., Lytvynenko I., Menou A., Shymchuk G., Dubchak A. CEUR Workshop Proceedings, Vol 3742, 2nd International Workshop on Computer Information Technologies in Industry 4.0, CITI 2024 Ternopil 12 June 2024 до 14 June 2024 P. 84-86.

11. Dual-Polarization Yagi Antenna for Meter Wavelength Range. Khymych H., Dunets V., Duda S., Palaniza Y., Kornieiev K. Radioelectronics and Communications Systems. Allerton Press Inc. United States.

2023. Volume 66. Issue 11, pp. 609–615.

12. Khymych, H., Dunets, V., Duda, S., Palaniza, Y., Kornieiev, K. Dual-Polarization Yagi Antenna for Meter Wavelength Range. Radioelectronics and Communications Systems, 66(11), pp. 609–615. 2023 <https://radio.kpi.ua/article/view/S0021347022080039>

13. Amperometric Biosensor Based on Glutamate Oxidase to Determine Ast Activity. Mruga D., Berketa K., Sverstiuk A., Martsenyuk Vasyl, Klos-Witkowska Aleksandra, Palianytsia Yurii, Dzyadevych S., Soldatkin O. Sensors. Switzerland.

Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI). Volume 24, Issue 24. December 2024 Article number 7891. P.1-12.

14. «Розумний одяг» для віддаленого моніторингу стану серцево-судинної системи / Ю.Б.Паляниця, О.В.Гевко //“Перспективні технології та прилади”. Збірник наукових праць, Луцьк.-2023. - Випуск 22. - С. 114-122.Галузь науки: технічні (17.03.2020) Категорія: Б.

38.2 наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір:

1. Патент на корисну модель №152055. Вібромасажний матрац: Україна. Номер заявки:u202201683; Дата подання заявки: 23.05.2022. Дата, з якої є чинними права: 19.10.2022. ВІНАХІДНИК: Гевко Олена Василівна; Гевко Іван Богданович; Дозорський Василь Григорович; Дозорська Оксана Федорівна; Дедів Ірина Юріївна; Дедів Леонід Євгенович;

Паляниця Юрій
Богданович; Кубашок
Андрій Васильович;
Капаціла Юрій
Богданович; Яворська
Євгенія Богданівна.
ВЛАСНИК: Гевко
Олена Василівна;
Гевко Іван
Богданович;
Дозорський Василь
Григорович;
Дозорська Оксана
Федорівна; Дедів
Ірина Юріївна; Дедів
Леонід Євгенович;
Паляниця Юрій
Богданович; Кубашок
Андрій Васильович;
Капаціла Юрій
Богданович; Яворська
Євгенія Богданівна.
Бюл. № 42/2022.
<https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1711214/>
2. Патент на корисну
модель № 152054 UA,
МПК (2006): A61B
5/00, A61B 5/25
(2021.01), A61B 5/291
(2021.01). Активний
електрод для
реєстрації
електроенцефалограф
ічних сигналів /
ВИНАХІДНИК: Гевко
О.В., Гевко І.Б.,
Дозорський В.Г.,
Дозорська О.Ф., Дедів
І.Ю., Дедів Л.Є.,
Паляниця Ю.Б.,
Кубашок А.В.,
Капаціла Ю.Б.,
Паньків І.М.
ВЛАСНИК: Гевко
О.В., Гевко І.Б.,
Дозорський В.Г.,
Дозорська О.Ф., Дедів
І.Ю., Дедів Л.Є.,
Паляниця Ю.Б.,
Кубашок А.В.,
Капаціла Ю.Б.,
Паньків І.М. Дата
подання заявки:
23.05.2022; Дата, з
якої є чинними права:
19.10.2022. Бюл.
№42/2022.
<https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1711200/>
3. Патент на корисну
модель № 152056 UA,
МПК (2006): A63B
23/00. Матрац
вібромасажний/
ВИНАХІДНИК: Гевко
О.В., Гевко І.Б.,
Дозорський В.Г.,
Дозорська О.Ф., Дедів
І.Ю., Дедів Л.Є.,
Паляниця Ю.Б.,
Кубашок А.В.,
Капаціла Ю.Б.,
Франчевська Г.І.
ВЛАСНИК: Гевко
О.В., Гевко І.Б.,
Дозорський В.Г.,
Дозорська О.Ф., Дедів
І.Ю., Дедів Л.Є.,

Паляниця Ю.Б.,
Кубашок А.В.,
Капаціла Ю.Б.,
Франчевська Г.І. Дата
подання заявки:
23.05.2022; Дата, з
якої є чинними права
19.10.2022. Бюл.
№42/2022.
<https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1711215/>
4. Патент на корисну
модель №153814 .
ТРАНСПОРТЕР З
БЛОКОМ
НАДВИСОКИХ
ЧАСТОТ ДЛЯ
ПЕРЕВАНТАЖЕННЯ,
СУШІННЯ ТА
ОБРОБЛЕННЯ ВІД
ШКІДНИКІВ І
ГРИБКІВ
СІЛЬСЬКОГОСПОДАР
СЬКИХ ТА ІНШИХ
МАТЕРІАЛІВ . Номер
заявки: u202301518.
Дата подання заявки:
07.04.2023. Дата, з
якої є чинними права:
31.08.2023.
Винахідник: Гевко
Іван Богданович ;
Дмитрів Олена
Романівна ; Ткаченко
Ігор Григорович;
Дунець Василь
Любомирович; Дуда
Сергій Петрович;
Марценюк Анатолій
Сергійович; Паляниця
Юрій Богданович;
Химич Григорій
Петрович;
Бучинський
Володимир
Михайлович;
Стрембіцький
Михайло
Олексійович.
Власник: Гевко Іван
Богданович ; Дмитрів
Олена Романівна ;
Ткаченко Ігор
Григорович; Дунець
Василь Любомирович;
Дуда Сергій Петрович;
Марценюк Анатолій
Сергійович; Паляниця
Юрій Богданович;
Химич Григорій
Петрович;
Бучинський
Володимир
Михайлович;
Стрембіцький
Михайло
Олексійович. Бюл. №
35/2023
5. Патент на корисну
модель № 154022.
Сушильна камера з
мікрохвильовими
об'ємними
нагрівачами. Номер
заявки: u 202301515.
Дата подання заявки:
07.04.2023 ; Дата, з
якої є чинними права:
27.09.2023.
Винахідник: Гевко

Іван Богданович,
Ткаченко Ігор
Григорович, Сокіл
Марія Богданівна,
Дунець Василь
Любомирович, Дуда
Сергій Петрович,
Марценюк Анатолій
Сергійович, Паляниця
Юрій Богданович,
Химич Григорій
Петрович,
Бучинський
Володимир
Михайлович,
Стрембіцький
Михайло
Олексійович.
Власник: Гевко Іван
Богданович, Ткаченко
Ігор Григорович,
Сокіл Марія
Богданівна, Дунець
Василь Любомирович,
Дуда Сергій Петрович,
Марценюк Анатолій
Сергійович, Паляниця
Юрій Богданович,
Химич Григорій
Петрович,
Бучинський
Володимир
Михайлович,
Стрембіцький
Михайло
Олексійович. Бюл. №
39/2023.
6. Патент на корисну
модель № 153813.
Дрон з блоком
надвисоких частот для
оброблення рослин /
Номер заявки:
u202301517. Дата
подання заявки:
07.04.2023р. Дата, з
якої є чинними права:
31.08.2023р./
Винахідник: Гевко
Ів.Б., Сташків М.Я.,
Дмитрів О.Р., Дунець
В.Л., Дуда С.П.,
Марценюк А.С.,
Паляниця Ю.Б.,
Химич Г.П.,
Бучинський В.М.,
Стрембіцький М.О./
Власник: Гевко Ів.Б.,
Сташків М.Я., Дмитрів
О.Р., Дунець В.Л.,
Дуда С.П., Марценюк
А.С., Паляниця Ю.Б.,
Химич Г.П.,
Бучинський В.М.,
Стрембіцький М.О.,
Бюл.№35/2023.
7. Патент на корисну
модель № 154250.
Пристрій з блоком
надвисоких частот для
оброблення посівів
сільськогосподарських
культур / Номер
заявки: 202301516.
Дата подання заявки:
07.04.2023; Дата, з
якої є чинними права:
25.10.2023. /
Винахідник: Гевко
І.Б., Сокіл М.Б.,
Сташків М.Я., Дунець

В.Л., Дуда С.П.,
Марценюк А.С.,
Паляниця Ю.Б.,
Химич Г.П.,
Бучинський В.М.,
Стрембiцький М.О. /
Власник: Гевко І.Б.,
Сокiл М.Б., Сташкiв
М.Я, Дунець В.Л.,
Дуда С.П., Марценюк
А.С., Паляниця Ю.Б.,
Химич Г.П.,
Бучинський В.М.,
Стрембiцький М.О.,
Бюл. № 43/2023
8. Патент на корисну
модель № 154363.
Дрон з блоком
надвисоких частот для
виявлення та
знешкодження
вибухових пристроїв
та мiн. Номер заявки:
u 202301524; Дата
подання заявки:
07.04.2023 ; Дата, з
якої є чинними права:
08.11.2023.
Винахiдник: Гевко
Iван Богданович,
Сокiл Мрiя
Богданiвна, Дмитрiв
Олена Романiвна,
Дунець Василь
Любомирович, Дуда
Сергiй Петрович,
Марценюк Анатолiй
Сергiйович, Паляниця
Юрiй Богданович ,
Химич Григорiй
Петрович,
Бучинський
Володимир
Михайлович,
Стрембiцький
Михайло
Олексiйович/
Власник: Гевко Iван
Богданович, Сокiл
Мрiя Богданiвна,
Дмитрiв Олена
Романiвна, Дунець
Василь Любомирович,
Дуда Сергiй Петрович,
Марценюк Анатолiй
Сергiйович, Паляниця
Юрiй Богданович ,
Химич Григорiй
Петрович,
Бучинський
Володимир
Михайлович,
Стрембiцький
Михайло
Олексiйович. Бюл. №
45/2023.

38.3 наявнiсть
виданого пiдручника
чи навчального
посiбника
(включаючи
електроннi) або
монографiї
(загальним обсягом не
менше 5 авторських
аркушiв), в тому числi
виданi у спiвавторствi
(обсягом не менше 1,5
авторського аркуша на
кожного спiвавтора):

1. Паляниця Ю.Б.,
Сверстюк А.С.,
Шадріна Г.М.
Математичне та
комп'ютерне
моделювання
фонокардіосигналів
для удосконалення
кардіодіагностичних
систем / Ю.Б.
Паляниця, А.С.
Сверстюк, Г.М.
Шадріна – Львів:
Видавництво
«Магнолія - 2006»,
2020. – 106 с.

38.4 наявність
виданих навчально-
методичних
посібників/посібників
для самостійної
роботи здобувачів
вищої освіти та
дистанційного
навчання,
електронних курсів на
освітніх платформах
ліцензіатів,
конспектів
лекцій/практикумів/м
етодичних
вказівок/рекомендаці
й/робочих програм,
інших друкованих
навчально-
методичних праць
загальною кількістю
три найменування:

1. Дедів Л.Є.,
Паляниця Ю.Б.,
Яворська Є.Б.
Методичні вказівки
для виконання
лабораторних робіт з
дисципліни "Основи
побудови медичної
техніки" для студентів
спеціальності 163
"Біомедична
інженерія" // Л.Є.
Дедів, Ю.Б. Паляниця,
Є.Б. Яворська –
Тернопіль: ТНТУ імені
Івана Пулюя, 2021. –
135 с.

2. Паляниця Ю.Б.
Методичні вказівки
для виконання
лабораторних робіт з
дисципліни
"Мікропроцесорна
техніка" для студентів
спеціальності 163
"Біомедична
інженерія" // Ю.Б.
Паляниця –
Тернопіль: ТНТУ імені
Івана Пулюя, 2021. –
73 с.

3. Шадріна Г.М.,
Паляниця Ю.Б.
Методичні вказівки
для виконання
лабораторних робіт з
дисципліни
"Математичне та
комп'ютерне
моделювання
медтехніки" для
студентів

спеціальності 163
"Біомедична
інженерія" // Г.М.
Шадріна, Ю.Б.
Паляниця –
Тернопіль: ТНТУ імені
Івана Пулюя, 2021. –
76 с.
4. Паляниця Ю.Б.
Конспект лекцій з
дисципліни
"Мікропроцесорна
техніка" для студентів
спеціальності 163
"Біомедична
інженерія" // Ю.Б.
Паляниця –
Тернопіль: ТНТУ імені
Івана Пулюя, 2021. –
115 с.
5. Паляниця Ю.Б.
Методичні вказівки до
курсової роботи з
дисципліни "Обробка
біомедичних
зображень" для
студентів
спеціальності 163
"Біомедична
інженерія" / Уклад.:
Ю.Б. Паляниця. –
Тернопіль: ТНТУ імені
Івана Пулюя, 2021. –
31 с.

38.8 виконання
функцій
(повноважень,
обов'язків) наукового
керівника або
відповідального
виконавця наукової
теми (проекту), або
головного
редактора/члена
редакційної
колегії/експерта(реце
нзента) наукового
видання, включеного
до переліку фахових
видань України, або
іноземного наукового
видання, що
індексується в
бібліографічних
базах:

1. Виконавець
госдоговірної теми г/д
№560-22
«Дослідження нових
методів створення
телеметричної мережі
з надшвидкісними
об'єктами».
2. виконавець
госдоговірної теми г/д
№ 20-048/10/23
«Дослідження нових
методів обміну
інформацією
(включаючи відео) на
основі телеметричної
мережі ультрависоких
частот UHF (Ultra high
frequency) з
швидкісними
літаючими
об'єктами».
3. виконавець
госдоговірної теми г/д
№670-24 від

03.10.2024
"Дослідження методів підвищення інформативності електроакустичних телекомунікаційних систем".

38.12 наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних(дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:
1. Тацков О.О., Паляниця Ю.Б. Проблема прогнозування поширення захворюваності на коронавірус COVID-19 в світі особами без спеціальних навичок та без використання спеціалізованого програмного забезпечення на персональному комп'ютері з операційною системою MICROSOFT WINDOWS / О.О. Тацков, Ю.Б. Паляниця // Матеріали III Міжнародної студентської науково-технічної конференції «Природничі та гуманітарні науки. Актуальні питання» Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя: зб. тез доповідей, 23-24.04.2020 р. – Тернопіль: ТНТУ, 2020. – С. 129-130.
2. Паляниця Ю.Б., Гринюк І.О., Савка Б.Р. Дослідження опору тканин тіла людини як лінійної динамічної системи та синтез її параметрів для задач проектування біомедичної техніки в галузі біомедичної інженерії/ Ю.Б. Паляниця, І.О. Гринюк, Б.Р. Савка // Матеріали міжнародної науково-технічної конференції «Фундаментальні та прикладні проблеми сучасних технологій» Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя: зб. тез

доповідей, 14-15.05.2020 р. – Тернопіль: ТНТУ, 2020. – С. 137-138.

3. Yuri Palaniza, Halyna Shadrina, Mykola Khvostivskyu. The Coronavirus disease COVID-19 spreading prediction in Ukraine by means of Microsoft Excel. ADVANCED APPLIED ENERGY and INFORMATION TECHNOLOGIES 2021. Proceedings of the International Conference (Ternopil, 15-17 of December 2021) / Ministry of Education and Science of Ukraine, Ternopil Ivan Puluj National Technical Universtiy [and other.]. – Ternopil: TNTU, Zhytomyr : «Publishing house “Book-Druk”» LLC, 2021. – P.139-144.

4. Парадигма проектування інформаційних систем для автономного, неінвазійного контролю та корекції функціонального стану організму людини / Ю.Б. Паляниця, Є.Б. Яворська // Сучасний стан та перспективи біомедичної інженерії : мат. Міжнар. НПК, присвячена 20-р. ювілею ФБМІ КПІ ім. Ігоря Сікорського (15-16.12.2022, м. Київ) : ел.збірник / Упоряд.: О.І. Голембіовська – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – с. 82.

5. Паляниця Ю.Б., Марценюк А.С., Дунець В.Л., Бучинський В.М., Паламар М.І. Дрон з блоком надвисоких частот для виявлення та знешкодження вибухових пристроїв та мін. Матеріали III Міжнародної наукової конференції молодих учених та студентів «Воєнні конфлікти та техногенні катастрофи: історичні та психологічні наслідки» Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя: зб. тез доповідей, 20-21.04.2023 р. Тернопіль: ТНТУ, 2023. С. 158-159. ISBN 978-617-7875-32-0 (<https://elartu.tntu.edu>)

.ua/handle/lib/41183)
6. Гевко І.Б.,
Марценюк А.С.,
Дунець В.Л.,
Паляниця Ю.Б.,
Бучинський В.М.
Транспортер з блоком
надвисоких частот для
перевантаження,
сушіння та
оброблення від
шкідників і грибків
сільськогосподарських
та інших матеріалів.
Матеріали V
Міжнародної
науково-практичної
конференції
"Підвищення
надійності і
ефективності машин,
процесів і систем.
Improving the
reliability and efficiency
of machines, processes
and systems", 19-
21.04.2023 р. –
Кропивницький:
ЦНТУ, 2023. С 33-34.
7. Гевко І.Б.,
Марценюк А.С.,
Дунець В.Л.,
Паляниця Ю.Б.,
Бучинський В.М.
Сушильна камера з
мікрохвильовими
об'ємними
нагрівачами.
Матеріали V
Міжнародної
науково-практичної
конференції
"Підвищення
надійності і
ефективності машин,
процесів і систем.
Improving the
reliability and efficiency
of machines, processes
and systems", 19-
21.04.2023 р. –
Кропивницький:
ЦНТУ, 2023. С 35-36.
8. Дрон з імпульсним
квантовим
генератором для
знешкодження
об'єктів ураження /
Гевко І. Б., Дунець В.
Л., Паляниця Ю. Б.,
Марценюк А. С.,
Химич Г. П. //
Матеріали IV
Міжнародної наукової
конференції „Воснні
конфлікти та
техногенні
катастрофи: історичні
та психологічні
наслідки“, 18-19
квітня 2024 року. – Т.
: ФОП Паляниця В. А.,
2024. – С. 125–127. –
(Новітні підходи до
мінімізації
економічних,
екологічних та
соціальних наслідків
військових
конфліктів).
9. Martsenyuk V.,

						<p>Shadrina H., Palaniza Y. Selection and grounding of a speech signal mathematical model for rehabilitation of people with damaged hearing speaking abilities / H. Shadrina, V. Martsenyuk, Y. Palaniza // "Engineer of XXI Century" – the XI Inter University Conference of Students, PhD Students and Young Scientists, Bielsko-Biala, Poland., 10.12.2021. – PP. 197-207.</p> <p>38.13 проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік: 1. 2020-2021 р.р., «Fundamentals of biomechanics», «Biophysics», «Electronic devices»; 2. 2021-2022 р.р., «Biomedical data transmission in computer networks», «Fundamentals of biomechanics», «Biomedical Image Processing», «Microprocessor Equipment»</p> <p>38.19 діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: 1. Член наукового товариства ім. Шевченка, Посвідчення № 3963, з 10 січня 2025 року.</p>
98348	Донець Василь Любомирович	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Факультет прикладних інформаційних технологій та електроінженерії	<p>Диплом магістра, Тернопільський державний технічний університет імені Івана Пулюя, рік закінчення: 2004, спеціальність: 091002 Біотехнічні та медичні апарати і системи, Диплом кандидата наук ДК 017075, виданий 10.10.2013, Аттестат доцента АД 015284, виданий</p>	12	<p>OK25 Проектування цифрових пристроїв на програмованих логічних інтегральних схемах</p> <p>Кваліфікації: інженер-електронік, Тернопільський державний технічний університет імені Івана, рік закінчення, 2003, диплом ТЕН№23426481.</p> <p>Стажування: Міжнародне науково-педагогічне стажування з 27 січня по 10 лютого 2020 року Akademia Techniczna Humanistyczna w Bielsku-Białej (University of Bielsko-Biala), Польща. 2020 року. Міжнародне науково-педагогічне стажування з 6 лютого по 17 березня 2023</p>

24.04.2024

року Krakow University of Economics, Malopolska School of Public Administration, Cracow.

Міжнародне стажування обсягом 180 годин (6 кредитів ЄКТС) на базі Akademii Techniczno-Humanistycznej w Bielsku-Bialej (University of Bielo-Biala, Poland) (з 05.01.2025 по 20.01.2025 р.). Тема наукового проекту "Smart City: IoT-based 5G telecommunication system".

Забезпечені види і результати професійної діяльності особи за спеціальністю (пункт 38 Ліцензійних умов): 38.1 наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection:

1. Mathematical and Algorithmic Support of Detection Useful Radiosignals in Telecommunication Networks. L. Khvostivska, M. Khvostivsky, V. Dunec, I. Dediv. CEUR Workshop Proceedings. 2nd International Workshop on Information Technologies: Theoretical and Applied Problems, ITTAP 2022 Ternopil 22-24 November 2022. Vol 3309, с. 314-318.
2. Khvostivsky M.O., Pankiv I.M., Fuch O.V., Khvostivska L.V., Boyko R.R., Dunec V.L., Kartashov V.V. Method and Algorithm of Electroencephalographic Signals Processing in Computer Medical Diagnostic Systems for Human Psychoemotional Indicators Detection. Visnyk NTUU KPI Seriya - Radiotekhnika Radioaparotobuduvannia, Issue: 91, 2023. pp. 63-71.
3. Yurii Palianytsia, Vasyi Dunets, Liliia Khvostivska. Modeling of Phased Array Antenna for Data

Transmission in Urban Environment. CEUR Workshop Proceedings. 3rd International Workshop on Information Technologies: Theoretical and Applied Problems, ITTAP 2023. Ternopil 22 November 2023 до 24 November 2023. Vol 3628, c. 208-220.

4. Dual-Polarization Yagi Antenna for Meter Wavelength Range. Khymych H., Dunets V., Duda S., Palaniza Y., Kornieiev K. Radioelectronics and Communications Systems. Allerton Press Inc. United States. 2023. Volume 66. Issue 11, pp. 609–615.

5. Khymych, H., Dunets, V., Duda, S., Palaniza, Y., Kornieiev, K. Dual-Polarization Yagi Antenna for Meter Wavelength Range. Radioelectronics and Communications Systems, 66(11), pp. 609–615. 2023 <https://radio.kpi.ua/article/view/S0021347022080039>

6. Khvostivska L., Khvostivskyi M., Dunets V., Dediv I. Mathematical, algorithmic and software support of synphase detection of radio signals in electronic communication networks with noises. Scientific Journal of TNTU (Tern.), vol 111, no 3, 2023. pp. 48–57. <https://visnyk.tntu.edu.ua/?art=737>

38.2 наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір:

1. Патент на корисну модель №153814 .
ТРАНСПОРТЕР З БЛОКОМ НАДВИСОКИХ ЧАСТОТ ДЛЯ ПЕРЕВАНТАЖЕННЯ, СУШІННЯ ТА ОБРОБЛЕННЯ ВІД ШКІДНИКІВ І ГРИБКІВ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ТА ІНШИХ МАТЕРІАЛІВ .
Номер заявки: u202301518.

Дата подання заявки: 07.04.2023. Дата, з якої є чинними права: 31.08.2023.
Винахідник: Гевко Іван Богданович; Дмитрів Олена Романівна; Ткаченко Ігор Григорович; Дунець Василь Любомирович; Дуда Сергій Петрович; Марценюк Анатолій Сергійович; Паляниця Юрій Богданович; Химич Григорій Петрович; Бучинський Володимир Михайлович; Стрембіцький Михайло Олексійович.
Власник: Гевко Іван Богданович ; Дмитрів Олена Романівна ; Ткаченко Ігор Григорович; Дунець Василь Любомирович; Дуда Сергій Петрович; Марценюк Анатолій Сергійович; Паляниця Юрій Богданович; Химич Григорій Петрович; Бучинський Володимир Михайлович; Стрембіцький Михайло Олексійович. Бюл. № 35/2023
2. Патент на корисну модель № 154022. Сушильна камера з мікрохвильовими об'ємними нагрівачами. Номер заявки: u 202301515.
Дата подання заявки: 07.04.2023; Дата, з якої є чинними права: 27.09.2023.
Винахідник: Гевко Іван Богданович, Ткаченко Ігор Григорович, Сокіл Марія Богданівна, Дунець Василь Любомирович, Дуда Сергій Петрович, Марценюк Анатолій Сергійович, Паляниця Юрій Богданович, Химич Григорій Петрович, Бучинський Володимир Михайлович, Стрембіцький Михайло Олексійович.
Власник: Гевко Іван Богданович, Ткаченко Ігор Григорович, Сокіл Марія Богданівна, Дунець Василь Любомирович, Дуда Сергій Петрович, Марценюк Анатолій Сергійович, Паляниця

Юрій Богданович,
Химич Григорій
Петрович,
Бучинський
Володимир
Михайлович,
Стрембіцький
Михайло
Олексійович. Бюл. №
39/2023.

3. Патент на корисну
модель № 153813.
Дрон з блоком
надвисоких частот для
оброблення рослин /
Номер заявки:
u202301517. Дата
подання заявки:
07.04.2023р. Дата, з
якої є чинними права:
31.08.2023р./
Винахідник: Гевко
Ів.Б., Сташків М.Я.,
Дмитрів О.Р., Дунець
В.Л., Дуда С.П.,
Марценюк А.С.,
Паляниця Ю.Б.,
Химич Г.П.,
Бучинський В.М.,
Стрембіцький М.О./
Власник: Гевко Ів.Б.,
Сташків М.Я., Дмитрів
О.Р., Дунець В.Л.,
Дуда С.П., Марценюк
А.С., Паляниця Ю.Б.,
Химич Г.П.,
Бучинський В.М.,
Стрембіцький М.О.,
Бюл.№35/2023.

4. Патент на корисну
модель № 154250.
Пристрій з блоком
надвисоких частот для
оброблення посівів
сільськогосподарських
культур / Номер
заявки: 202301516.
Дата подання заявки:
07.04.2023; Дата, з
якої є чинними права:
25.10.2023. /
Винахідник: Гевко
І.Б., Сокіл М.Б.,
Сташків М.Я, Дунець
В.Л., Дуда С.П.,
Марценюк А.С.,
Паляниця Ю.Б.,
Химич Г.П.,
Бучинський В.М.,
Стрембіцький М.О. /
Власник: Гевко І.Б.,
Сокіл М.Б., Сташків
М.Я, Дунець В.Л.,
Дуда С.П., Марценюк
А.С., Паляниця Ю.Б.,
Химич Г.П.,
Бучинський В.М.,
Стрембіцький М.О.,
Бюл. № 43/2023

5. Патент на корисну
модель № 154363.
Дрон з блоком
надвисоких частот для
виявлення та
знешкодження
вибухових пристроїв
та мін. Номер заявки:
u 202301524; Дата
подання заявки:
07.04.2023; Дата, з
якої є чинними права:

08.11.2023.
Винахідник: Гевко
Іван Богданович,
Сокіл Мрія
Богданівна, Дмитрів
Олена Романівна,
Дунець Василь
Любомирович, Дуда
Сергій Петрович,
Марценюк Анатолій
Сергійович, Паляниця
Юрій Богданович,
Химич Григорій
Петрович,
Бучинський
Володимир
Михайлович,
Стрембiцький
Михайло
Олексійович/
Власник: Гевко Іван
Богданович, Сокіл
Мрія Богданівна,
Дмитрів Олена
Романівна, Дунець
Василь Любомирович,
Дуда Сергій Петрович,
Марценюк Анатолій
Сергійович, Паляниця
Юрій Богданович,
Химич Григорій
Петрович,
Бучинський
Володимир
Михайлович,
Стрембiцький
Михайло
Олексійович. Бюл. №
45/2023.
6. Патент на корисну
модель № 155884.
МОБІЛЬНА
АВТОМОБІЛЬНА
СУШИЛЬНА
УСТАНОВКА З
МІКРОХВИЛЬОВИМ
І ОБ'ЄМНИМИ
НАГРІВАЧАМИ.
Номер заявки:
u202303608. Дата
подання заявки:
26.07.2023 . Дата, з
якої є чинними права:
17.04.2024.
МПК:F26B9/06.
Винахідник: Гевко
Іван Богданович,
Марценюк Анатолій
Сергійович, Дунець
Василь Любомирович,
Довбуш Тарас
Зіновійович, Гевко
Богдан Романович,
Бучинський
Володимир
Михайлович,
Бучинська Ольга
Анатоліївна, Стібайло
Олег Юрійович,
Брикса Андрій
Олегович, Головка
Володимир
Васильович.
Власник:
ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ
НАЦІОНАЛЬНИЙ
ТЕХНІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ
ІВАНА ПУЛЮЯ. Бюл.
№16/2024.

38.3 наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора):
1. Дунець В.Л., Хвостівський М.О., Сверстюк А.С., Хвостівська Л.В. Математичне та алгоритмічно-програмне забезпечення опрацювання електрокадіосигналів при фізичному навантаженні у кардіодіагностичних системах: наукова монографія. Львів: Видавництво «Магнолія - 2006», 2022. 136 с.

38.4 наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування:
1. Дунець В.Л., Дедів І.Ю., Хвостівський М.О. Методичні рекомендації з оформлення кваліфікаційних робіт бакалавра за спеціальністю 172 «Телекомунікації та радіотехніка» Тернопіль: ТНТУ імені Івана Пулюя, 2021, 65 с.
2. Хвостівська Л.В., Дунець В.Л. Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт з дисципліни «Системи автоматизованого проектування радіоелектронних засобів» для студентів спеціальності 172 Телекомунікації та радіотехніка.

Тернопіль: ТНТУ,
2020. 110 с.
3. Дунець В.Л.
Методичні вказівки
для виконання
курсної роботи з
дисципліни «Цифрова
обробка сигналів та
зображень» для
здобувачів першого
(бакалаврського)
рівня вищої освіти за
спеціальністю 172
«Електронні
комунікації та
радіотехніка» галузі
знань 17
«Електроніка,
автоматизація та
електронні
комунікації» / уклад.:
Дунець В.Л.
Тернопіль, 2024. 33 с.

38.8 виконання
функцій
(повноважень,
обов'язків) наукового
керівника або
відповідального
виконавця наукової
теми (проекту), або
головного
редактора/члена
редакційної
колегії/експерта(реце
нзента) наукового
видання, включеного
до переліку фахових
видань України, або
іноземного наукового
видання, що
індексується в
бібліографічних
базах:

1. Виконавець
наукової теми: ВК 68-
21 «забезпечення
експлуатаційних
властивостей робочих
поверхонь
відповідальних
деталей машин
технологічними
методами» № д.р.
0121U112077.
2. керівник
госдоговірної теми г/д
№ 20-048/10/23
«Дослідження нових
методів обміну
інформацією
(включаючи відео) на
основі телеметричної
мережі ультрависоких
частот UHF (Ultra high
frequency) з
швидкісними
літаючими
об'єктами».
3. керівник
госдоговірної теми г/д
№519-21
«Дослідження нових
методів проектування
системи живлення
радіоелектронних
пристроїв на основі
релятивістських
методів генерації»
4. керівник

госдогвірної теми г/д №560-22 «Дослідження нових методів створення телеметричної мережі з надшвидкісними об'єктами».

5. виконавець госдогвірної теми г/д №670-24 від 03.10.2024 "Дослідження методів підвищення інформативності електроакустичних телекомунікаційних систем".

38.12 наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних(дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:

1. Дунець Василь, Куц Юрій, Трач Назарій. МОДЕЛЮВАННЯ РАДІОСИГНАЛУ ІЗ ФАЗОВОЮ МОДУЛЯЦІЄЮ ДЛЯ ОЦІНЮВАННЯ ЗАВАДОСТІЙКОСТІ ЗВ'ЯЗКУ. Матеріали ІХ науково-технічної конференції «Інформаційні моделі, системи та технології» Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя, (Тернопіль, 8-9 грудня 2021 р.). С - 10.

2. Дунець В.Л., Крочак Валентин Ігорович. Метод розпізнавання сигналів іонізуючого випромінювання для газорозрядних давачів Гейгера-Мюллера. Матеріали ІХ Міжнародної науково-технічної конференції молодих учених та студентів. Актуальні задачі сучасних технологій – Тернопіль 25-26 листопада 2020. Том 1. 2020/11/26. С. 8

3. Химич Г. П. Супутникові системи телекомунікацій на основі технологій 4g - 5g / Г. П. Химич, В. Л. Дунець // Матеріали міжнародної наукової конференції „Іван Пулюй: життя в ім'я науки та України“ (до 175-ліття від дня народження), 28-30 вересня 2020 року. —

Т. : ФОП Паляниця В. А., 2020. — С. 106–107. — (Важливі аспекти практичного застосування здобутків сучасної науки і новітніх технологій).

4. Dunets VasyI, Martsenyuk Anatoly. Method of detecting radio signals with phase modulation in a mixture with noise. Bohdan Andreichuk Kateryna Kamchatna-Stepanova. ADVANCED APPLIED ENERGY and INFORMATION TECHNOLOGIES 2021. Proceedings of the International Conference (Ternopil, 15-17 of December 2021.) / Ministry of Education and Science of Ukraine, Ternopil Ivan PuluJ National Technical Universtiy [and other.] Ternopil: TNTU, Zhytomyr: «Publishing house “Book-Druk”» LLC, 2021. - P.206-212

5. В. Л. Дунець, Н. І. Шилівський, О. Ю. Щирба, Д. О. Гуменюк, Т. В. Чирський/ Алгоритм оцінювання заводо захищеності каналу зв'язку / Міжнародна науково-практична конференція молодих учених та студентів „Актуальні задачі сучасних технологій“, 7-8 грудня 2022 року. — Т. : ТНТУ, 2022. — С. 162.

6. Химич Г.П., Дунець В.Л., Корнеєв К.Г., Пиць І.В. Телекомунікаційна мережа обміну даних телеметрії між надшвидкісним літаючим об'єктом та наземною станцією. XXV Міжнародна молодіжна науково-практична конференція «Людина і космос»: збірник тез. Дніпро: НЦАОМ, 2023. С.119. ISSN 2221-4550.

7. Паляниця Ю.Б., Марценюк А.С., Дунець В.Л., Бучинський В.М., Паламар М.І. Дрон з блоком надвисоких частот для виявлення та знешкодження вибухових пристроїв та мін. Матеріали III Міжнародної наукової конференції молодих

учених та студентів
«Воєнні конфлікти та техногенні катастрофи: історичні та психологічні наслідки»
Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя: зб. тез доповідей, 20-21.04.2023 р.
Тернопіль: ТНТУ, 2023. С. 158-159. ISBN 978-617-7875-32-0 (<https://elartu.tntu.edu.ua/handle/lib/41183>)
8. Гевко І.Б., Марценюк А.С., Дунець В.Л., Паляниця Ю.Б., Бучинський В.М.
Транспортер з блоком надвисоких частот для перевантаження, сушіння та оброблення від шкідників і грибків сільськогосподарських та інших матеріалів.
Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції "Підвищення надійності і ефективності машин, процесів і систем. Improving the reliability and efficiency of machines, processes and systems", 19-21.04.2023 р. – Кропивницький: ЦНТУ, 2023. С 33-34. (<https://elartu.tntu.edu.ua/handle/lib/41186>)
9. Гевко І.Б., Марценюк А.С., Дунець В.Л., Паляниця Ю.Б., Бучинський В.М.
Сушильна камера з мікрохвильовими об'ємними нагрівачами.
Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції "Підвищення надійності і ефективності машин, процесів і систем. Improving the reliability and efficiency of machines, processes and systems", 19-21.04.2023 р. – Кропивницький: ЦНТУ, 2023. С 35-36.
10. Дрон з імпульсним квантовим генератором для знешкодження об'єктів ураження / Гевко І. Б., Дунець В. Л., Паляниця Ю. Б., Марценюк А. С., Химич Г. П. //

						<p>Матеріали ІV Міжнародної наукової конференції „Воснні конфлікти та техногенні катастрофи: історичні та психологічні наслідки“, 18-19 квітня 2024 року. — Т. : ФОП Паляниця В. А., 2024. — С. 125–127. — (Новітні підходи до мінімізації економічних, екологічних та соціальних наслідків військових конфліктів). 11. Химич Г. П. Мобільні малі антидронові системи. технології проектування / Химич Григорій Петрович, Дунець Василь Любомирович, Блавіцький М. // Матеріали Міжнародної наукової конференції „Воснні конфлікти та техногенні катастрофи: історичні та психологічні наслідки“, 18-19 квітня 2024 року. — Т. : ФОП Паляниця В. А., 2024. — С. 140–144. 12. Бекус Ростислав Володимирович, Дунець В.Л. ДОСЛІДЖЕННЯ ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ ПЕРЕДАЧІ СИГНАЛІВ В БЕЗДРІТОВИХ ЛОКАЛЬНИХ МЕРЕЖАХ . ІІІ Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Сучасні інформаційні системи та технології» 30 листопада 2020 року Херсон. 2020/11/30. С. 23</p> <p>38.19 діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: 1. Експерт з акредитації кваліфікаційних центрів «НАЦІОНАЛЬНЕ АГЕНСТВО КВАДІФІКАЦІЙ» (Свідоцтво № 03/01.01-07/594 від 29.09.2022р.).</p>	
184236	Паляниця Юрій Богданович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет прикладних інформаційних технологій та	Диплом магістра, Тернопільськи й	9	ОК24 Приймання та оброблення сигналів	Захищено дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук, на

			<p>електроінженерії</p>	<p>національний технічний університет імені Івана Пулюя, рік закінчення: 2012, спеціальність: 091002 Біотехнічні та медичні апарати і системи, Диплом кандидата наук ДК 053842, виданий 15.10.2019, Аттестат доцента АД 015285, виданий 24.04.2024</p>			<p>тему: «Математична модель фонокардіосигналу для удосконалення кардіодіагностичних систем».</p> <p>Сажування: Міжнародне стажування матеріал, якого використано при складанні змісту дисципліни: (CERTYFIKAT Nr K18/29-10-2/2021 Akademia Techniczno-Humanistyczna w Bielsku-Bialej 2021). Міжнародне стажування обсягом 180 годин (6 кредитів ЄКТС) на базі Akademii Techniczno-Humanistycznej w Bielsku-Bialej (University of Bielsko-Biala, Poland) з 14.02.23 р. по 21.03.2023 р. Міжнародне стажування обсягом 180 годин (6 кредитів ЄКТС) на базі Akademii Techniczno-Humanistycznej w Bielsku-Bialej (University of Bielsko-Biala, Poland) з 05.01.2025 по 20.01.2025 р.). Тема наукового проекту "Smart City: IoT-based 5G telecommunication system".</p> <p>Забезпечені види і результати професійної діяльності особи за спеціальністю (пункт 38 Ліцензійних умов): 38.1 наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection:</p> <ol style="list-style-type: none"> Slobodianiuk, L., Budniak, L., Feshchenko, H., Sverstiuk, A., Palaniza, Y. Quantitative analysis of fatty acids and monosaccharides composition in <i>Chamerion angustifolium</i> L. by GC/MS method. <i>Pharmacia</i> Vol 69 no. 1 (2022): 167-174. (Scopus Q2) — 174. Pensoft Publishers. Sofia, Bulgaria. (Book Chapter) The
--	--	--	-------------------------	--	--	--	---

method of using fractal analysis for metastatic nodules diagnostics on computer tomographic images of lungs. Romaniv, S.V., Palaniza, Y.B., Vakulenko, D.V., Galaychuk, I.Y. Horizons in Cancer Research, Nova Science Publishers, Inc. New York. March 30, 2023, Vol 85, Book Chapter/ pp.231–247.

3. Method, Algorithm and Computer Tool for Synphase Detection of Radio Signals in Telecommunication Networks with Noises. Khvostivska L., Khvostivskiy M., Dediv I., Yatskiv V., Palaniza Y. CEUR Workshop Proceedings. 1st International Workshop on Computer Information Technologies in Industry 4.0, CITI 2023. Ternopil 14 -16 June 2023. Vol 3468, c. 173-180.

4. Nykytyuk S.O., Sverstiuk A.S., Klymnyuk S.I., Pyvovarchuk D.S., Palaniza Y.B. "Approach to prediction and receiver operating characteristic analysis of a regression model for assessing the severity of the course Lyme borreliosis in children". Reumatologia, Termedia Publishing House Ltd. Poland. vol. 61, no. 5, 2023, pp. 345-352.

5. Yurii Palianytsia, Vasyl Dunets, Liliia Khvostivska. Modeling of Phased Array Antenna for Data Transmission in Urban Environment. CEUR Workshop Proceedings. 3rd International Workshop on Information Technologies: Theoretical and Applied Problems, ITTAP 2023. Ternopil 22 November 2023 до 24 November 2023. Vol 3628, c. 208-220.

6. Stages of Cluster Analysis in the Diagnosis of Lyme Disease in Children. Martsenyuk Vasyl, Nykytyuk Svitlana, Palaniza Y., Bahrii-Zaiats O., Sverstiuk S. CEUR Workshop Proceedings. 3rd International Workshop

on Information Technologies: Theoretical and Applied Problems, ITTAP 2023. Ternopil 22 November 2023 до 24 November 2023. Vol 3628, c. 648-660.

7. Artificial Intelligence Based Emergency Identification Computer System. Velychko D., Osukhivska H., Palaniza Y., Lutsyk N., Sobaszek L. Advances in Science and Technology Research Journal. Politechnika Lubelska. Poland. Vol 18. Випуск 2, 2024. c. 296-304.

8. Application of roc-analysis to assess the quality of predicting the risk of chronic rhinosinusitis recurrence. Wiadomosci lekarskie (Warsaw, Poland : 1960). Vol 77. Випуск 2, 2024. c. 254-261.

9. Active Phased Array Antenna With Parallel Feeder Excitation At 3.7 Ghz. Palaniza Y., Martseniuk A., Yaskiv V. Advances in Electrical and Electronic Engineering. VSB-Technical University of Ostrava. Czech Republic. 2024. Vol 22. Випуск 2, c. 127-133.

10. Development of an algorithm for identification of damage types on the surface of sheet metal. Palianytsia Y., Lytvynenko I., Menou A., Shymchuk G., Dubchak A. CEUR Workshop Proceedings, Vol 3742, 2nd International Workshop on Computer Information Technologies in Industry 4.0, CITI 2024 Ternopil 12 June 2024 до 14 June 2024 P. 84–86.

11. Dual-Polarization Yagi Antenna for Meter Wavelength Range. Khymych H., Dunets V., Duda S., Palaniza Y., Kornieiev K. Radioelectronics and Communications Systems. Allerton Press Inc. United States. 2023. Volume 66. Issue 11, pp. 609–615.

12. Khymych, H., Dunets, V., Duda, S., Palaniza, Y., Kornieiev, K. Dual-Polarization Yagi Antenna for Meter Wavelength Range.

Radioelectronics and Communications Systems, 66(11), pp. 609–615. 2023
<https://radio.kpi.ua/article/view/Soo21347022080039>

13. Amperometric Biosensor Based on Glutamate Oxidase to Determine Ast Activity. Mruga D., Berketa K., Sverstiuk A., Martsenyuk Vasyi, Klos-Witkowska Aleksandra, Palianytsia Yurii, Dzyadevych S., Soldatkin O. Sensors. Switzerland.

Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI). Volume 24, Issue 24. December 2024 Article number 7891. P.1-12.

14. «Розумний одяг» для віддаленого моніторингу стану серцево-судинної системи / Ю.Б.Паляниця, О.В.Гевко //“Перспективні технології та прилади”. Збірник наукових праць, Луцьк.-2023. - Випуск 22. - С. 114-122.Галузь науки: технічні (17.03.2020) Категорія: Б.

38.2 наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір:

1. Патент на корисну модель №152055. Вібромасажний матрац: Україна. Номер заявки:u202201683; Дата подання заявки: 23.05.2022. Дата, з якої є чинними права: 19.10.2022. ВІНАХІДНИК: Гевко Олена Василівна; Гевко Іван Богданович; Дозорський Василь Григорович; Дозорська Оксана Федорівна; Дедів Ірина Юріївна; Дедів Леонід Євгенович; Паляниця Юрій Богданович; Кубашок Андрій Васильович; Капаціла Юрій Богданович; Яворська Євгенія Богданівна. ВЛАСНИК: Гевко Олена Василівна;

Гевко Іван
Богданович;
Дозорський Василь
Григорович;
Дозорська Оксана
Федорівна; Дедів
Грина Юрійовна; Дедів
Леонід Євгенович;
Паляниця Юрій
Богданович; Кубашок
Андрій Васильович;
Капаціла Юрій
Богданович; Яворська
Євгенія Богданівна.
Бюл. № 42/2022.
<https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1711214/>
2. Патент на корисну
модель № 152054 UA,
МПК (2006): A61B
5/00, A61B 5/25
(2021.01), A61B 5/291
(2021.01). Активний
електрод для
реєстрації
електроенцефалограф
ічних сигналів /
ВИНАХІДНИК: Гевко
О.В., Гевко І.Б.,
Дозорський В.Г.,
Дозорська О.Ф., Дедів
І.Ю., Дедів Л.Є.,
Паляниця Ю.Б.,
Кубашок А.В.,
Капаціла Ю.Б.,
Паньків І.М.
ВЛАСНИК: Гевко
О.В., Гевко І.Б.,
Дозорський В.Г.,
Дозорська О.Ф., Дедів
І.Ю., Дедів Л.Є.,
Паляниця Ю.Б.,
Кубашок А.В.,
Капаціла Ю.Б.,
Паньків І.М. Дата
подання заявки:
23.05.2022; Дата, з
якої є чинними права:
19.10.2022. Бюл.
№42/2022.
<https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1711200/>
3. Патент на корисну
модель № 152056 UA,
МПК (2006): A63B
23/00. Матрац
вібромасажний/
ВИНАХІДНИК: Гевко
О.В., Гевко І.Б.,
Дозорський В.Г.,
Дозорська О.Ф., Дедів
І.Ю., Дедів Л.Є.,
Паляниця Ю.Б.,
Кубашок А.В.,
Капаціла Ю.Б.,
Франчевська Г.І.
ВЛАСНИК: Гевко
О.В., Гевко І.Б.,
Дозорський В.Г.,
Дозорська О.Ф., Дедів
І.Ю., Дедів Л.Є.,
Паляниця Ю.Б.,
Кубашок А.В.,
Капаціла Ю.Б.,
Франчевська Г.І. Дата
подання заявки:
23.05.2022; Дата, з
якої є чинними права
19.10.2022. Бюл.

№42/2022.
<https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1711215/>
4. Патент на корисну модель №153814 .
ТРАНСПОРТЕР З БЛОКОМ НАДВИСОКИХ ЧАСТОТ ДЛЯ ПЕРЕВАНТАЖЕННЯ, СУШІННЯ ТА ОБРОБЛЕННЯ ВІД ШКІДНИКІВ І ГРИБКІВ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ТА ІНШИХ МАТЕРІАЛІВ . Номер заявки: u202301518.
Дата подання заявки: 07.04.2023. Дата, з якої є чинними права: 31.08.2023.
Винахідник: Гевко Іван Богданович ; Дмитрів Олена Романівна ; Ткаченко Ігор Григорович; Дунець Василь Любомирович; Дуда Сергій Петрович; Марценюк Анатолій Сергійович; Паляниця Юрій Богданович; Химич Григорій Петрович; Бучинський Володимир Михайлович; Стрембівський Михайло Олексійович.
Власник: Гевко Іван Богданович ; Дмитрів Олена Романівна ; Ткаченко Ігор Григорович; Дунець Василь Любомирович; Дуда Сергій Петрович; Марценюк Анатолій Сергійович; Паляниця Юрій Богданович; Химич Григорій Петрович; Бучинський Володимир Михайлович; Стрембівський Михайло Олексійович. Бюл. № 35/2023
5. Патент на корисну модель № 154022.
Сушильна камера з мікрохвильовими об'ємними нагрівачами. Номер заявки: u 202301515.
Дата подання заявки: 07.04.2023 ; Дата, з якої є чинними права: 27.09.2023.
Винахідник: Гевко Іван Богданович, Ткаченко Ігор Григорович, Сокіл Марія Богданівна, Дунець Василь Любомирович, Дуда Сергій Петрович, Марценюк Анатолій

Сергійович, Паляниця
Юрій Богданович,
Химич Григорій
Петрович,
Бучинський
Володимир
Михайлович,
Стрембіцький
Михайло
Олексійович.
Власник: Гевко Іван
Богданович, Ткаченко
Ігор Григорович,
Сокіл Марія
Богданівна, Дунець
Василь Любомирович,
Дуда Сергій Петрович,
Марценюк Анатолій
Сергійович, Паляниця
Юрій Богданович,
Химич Григорій
Петрович,
Бучинський
Володимир
Михайлович,
Стрембіцький
Михайло
Олексійович. Бюл. №
39/2023.
6. Патент на корисну
модель № 153813.
Дрон з блоком
надвисоких частот для
оброблення рослин /
Номер заявки:
u202301517. Дата
подання заявки:
07.04.2023р. Дата, з
якої є чинними права:
31.08.2023р./
Винахідник: Гевко
Ів.Б., Сташків М.Я.,
Дмитрів О.Р., Дунець
В.Л., Дуда С.П.,
Марценюк А.С.,
Паляниця Ю.Б.,
Химич Г.П.,
Бучинський В.М.,
Стрембіцький М.О./
Власник: Гевко Ів.Б.,
Сташків М.Я., Дмитрів
О.Р., Дунець В.Л.,
Дуда С.П., Марценюк
А.С., Паляниця Ю.Б.,
Химич Г.П.,
Бучинський В.М.,
Стрембіцький М.О.,
Бюл.№35/2023.
7. Патент на корисну
модель № 154250.
Пристрій з блоком
надвисоких частот для
оброблення посівів
сільськогосподарських
культур / Номер
заявки: 202301516.
Дата подання заявки:
07.04.2023; Дата, з
якої є чинними права:
25.10.2023. /
Винахідник: Гевко
І.Б., Сокіл М.Б.,
Сташків М.Я, Дунець
В.Л., Дуда С.П.,
Марценюк А.С.,
Паляниця Ю.Б.,
Химич Г.П.,
Бучинський В.М.,
Стрембіцький М.О. /
Власник: Гевко І.Б.,
Сокіл М.Б., Сташків

М.Я, Дунець В.Л.,
Дуда С.П., Марценюк
А.С., Паляниця Ю.Б.,
Химич Г.П.,
Бучинський В.М.,
Стрембіцький М.О.,
Бюл. № 43/2023
8. Патент на корисну
модель № 154363.
Дрон з блоком
надвисоких частот для
виявлення та
знешкодження
вибухових пристроїв
та мін. Номер заявки:
u 202301524; Дата
подання заявки:
07.04.2023 ; Дата, з
якої є чинними права:
08.11.2023.
Винахідник: Гевко
Іван Богданович,
Сокіл Мрія
Богданівна, Дмитрів
Олена Романівна,
Дунець Василь
Любомирович, Дуда
Сергій Петрович,
Марценюк Анатолій
Сергійович, Паляниця
Юрій Богданович ,
Химич Григорій
Петрович,
Бучинський
Володимир
Михайлович,
Стрембіцький
Михайло
Олексійович/
Власник: Гевко Іван
Богданович, Сокіл
Мрія Богданівна,
Дмитрів Олена
Романівна, Дунець
Василь Любомирович,
Дуда Сергій Петрович,
Марценюк Анатолій
Сергійович, Паляниця
Юрій Богданович ,
Химич Григорій
Петрович,
Бучинський
Володимир
Михайлович,
Стрембіцький
Михайло
Олексійович. Бюл. №
45/2023.

38.3 наявність
виданого підручника
чи навчального
посібника
(включаючи
електронні) або
монографії
(загальним обсягом не
менше 5 авторських
аркушів), в тому числі
видані у співавторстві
(обсягом не менше 1,5
авторського аркуша на
кожного співавтора):
1. Паляниця Ю.Б.,
Сверстюк А.С.,
Шадріна Г.М.
Математичне та
комп'ютерне
моделювання
фонокардіосигналів
для удосконалення

кардіодіагностичних систем / Ю.Б. Паляниця, А.С. Сверстюк, Г.М. Шадріна – Львів: Видавництво «Магнолія - 2006», 2020. – 106 с.

38.4 наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування:

1. Дедів Л.Є., Паляниця Ю.Б., Яворська Є.Б. Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт з дисципліни "Основи побудови медичної техніки" для студентів спеціальності 163 "Біомедична інженерія" // Л.Є. Дедів, Ю.Б. Паляниця, Є.Б. Яворська – Тернопіль: ТНТУ імені Івана Пулюя, 2021. – 135 с.
2. Паляниця Ю.Б. Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт з дисципліни "Мікропроцесорна техніка" для студентів спеціальності 163 "Біомедична інженерія" // Ю.Б. Паляниця – Тернопіль: ТНТУ імені Івана Пулюя, 2021. – 73 с.
3. Шадріна Г.М., Паляниця Ю.Б. Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт з дисципліни "Математичне та комп'ютерне моделювання медтехніки" для студентів спеціальності 163 "Біомедична інженерія" // Г.М. Шадріна, Ю.Б. Паляниця – Тернопіль: ТНТУ імені Івана Пулюя, 2021. – 76 с.

4. Паляниця Ю.Б.
Конспект лекцій з
дисципліни
"Мікропроцесорна
техніка" для студентів
спеціальності 163
"Біомедична
інженерія" // Ю.Б.
Паляниця –
Тернопіль: ТНТУ імені
Івана Пулюя, 2021. –
115 с.

5. Паляниця Ю.Б.
Методичні вказівки до
курсної роботи з
дисципліни "Обробка
біомедичних
зображень" для
студентів
спеціальності 163
"Біомедична
інженерія" / Уклад.:
Ю.Б. Паляниця. –
Тернопіль: ТНТУ імені
Івана Пулюя, 2021. –
31 с.

38.8 виконання
функцій
(повноважень,
обов'язків) наукового
керівника або
відповідального
виконавця наукової
теми (проекту), або
головного
редактора/члена
редакційної
колегії/експерта(реце
нзента) наукового
видання, включеного
до переліку фахових
видань України, або
іноземного наукового
видання, що
індексується в
бібліографічних
базах:

1. Виконавець
госдогвірної теми г/д
№560-22

«Дослідження нових
методів створення
телеметричної мережі
з надшвидкісними
об'єктами».

2. виконавець
госдогвірної теми г/д
№ 20-048/10/23

«Дослідження нових
методів обміну
інформацією
(включаючи відео) на
основі телеметричної
мережі ультрависоких
частот UHF (Ultra high
frequency) з
швидкісними
літаючими
об'єктами».

3. виконавець
госдогвірної теми г/д
№670-24 від
03.10.2024

"Дослідження методів
підвищення
інформативності
електроакустичних
телекомунікаційних
систем".

38.12 наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних(дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:

1. Тацков О.О., Паляниця Ю.Б. Проблема прогнозування поширення захворюваності на коронавірус COVID-19 в світі особами без спеціальних навичок та без використання спеціалізованого програмного забезпечення на персональному комп'ютері з операційною системою MICROSOFT WINDOWS / О.О. Тацков, Ю.Б. Паляниця // Матеріали III Міжнародної студентської науково-технічної конференції «Природничі та гуманітарні науки. Актуальні питання» Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя: зб. тез доповідей, 23-24.04.2020 р. – Тернопіль: ТНТУ, 2020. – С. 129-130.

2. Паляниця Ю.Б., Гринюк І.О., Савка Б.Р. Дослідження опору тканин тіла людини як лінійної динамічної системи та синтез її параметрів для задач проектування біомедичної техніки в галузі біомедичної інженерії/ Ю.Б. Паляниця, І.О. Гринюк, Б.Р. Савка // Матеріали міжнародної науково-технічної конференції «Фундаментальні та прикладні проблеми сучасних технологій» Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя: зб. тез доповідей, 14-15.05.2020 р. – Тернопіль: ТНТУ, 2020. – С. 137-138.

3. Yuri Palaniza, Halyna Shadrina, Mykola Khvostivsky. The Coronavirus disease

COVID-19 spreading prediction in Ukraine by means of Microsoft Excel. ADVANCED APPLIED ENERGY and INFORMATION TECHNOLOGIES 2021. Proceedings of the International Conference (Ternopil, 15-17 of December 2021) / Ministry of Education and Science of Ukraine, Ternopil Ivan Puluj National Technical Universtiy [and other.]. – Ternopil: TNTU, Zhytomyr : «Publishing house “Book-Druk”» LLC, 2021. – P.139-144.

4. Парадигма проектування інформаційних систем для автономного, неінвазивного контролю та корекції функціонального стану організму людини / Ю.Б. Паляниця, Є.Б. Яворська // Сучасний стан та перспективи біомедичної інженерії : мат. Міжнар. НПК, присвячена 20-р. ювілею ФБМІ КПІ ім. Ігоря Сікорського (15-16.12.2022, м. Київ) : ел.збірник / Упоряд.: О.І. Голембіовська – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – с. 82.

5. Паляниця Ю.Б., Марценюк А.С., Дунець В.Л., Бучинський В.М., Паламар М.І. Дрон з блоком надвисоких частот для виявлення та знешкодження вибухових пристроїв та мін. Матеріали III Міжнародної наукової конференції молодих учених та студентів «Воєнні конфлікти та техногенні катастрофи: історичні та психологічні наслідки» Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя: зб. тез доповідей, 20-21.04.2023 р. Тернопіль: ТНТУ, 2023. С. 158-159. ISBN 978-617-7875-32-0 (<https://elartu.tntu.edu.ua/handle/lib/41183>)

6. Гевко І.Б., Марценюк А.С., Дунець В.Л., Паляниця Ю.Б., Бучинський В.М. Транспортер з блоком надвисоких частот для

перевантаження, сушіння та оброблення від шкідників і грибків сільськогосподарських та інших матеріалів.

Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції "Підвищення надійності і ефективності машин, процесів і систем. Improving the reliability and efficiency of machines, processes and systems", 19-21.04.2023 р. – Кропивницький: ЦНТУ, 2023. С 33-34.

7. Гевко І.Б., Марценюк А.С., Дунець В.Л., Паляниця Ю.Б., Бучинський В.М. Сушильна камера з мікрохвильовими об'ємними нагрівачами. Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції "Підвищення надійності і ефективності машин, процесів і систем. Improving the reliability and efficiency of machines, processes and systems", 19-21.04.2023 р. – Кропивницький: ЦНТУ, 2023. С 35-36.

8. Дрон з імпульсним квантовим генератором для знешкодження об'єктів ураження / Гевко І. Б., Дунець В. Л., Паляниця Ю. Б., Марценюк А. С., Химич Г. П. // Матеріали IV Міжнародної наукової конференції „Воєнні конфлікти та техногенні катастрофи: історичні та психологічні наслідки“, 18-19 квітня 2024 року. — Т. : ФОП Паляниця В. А., 2024. — С. 125–127. — (Новітні підходи до мінімізації економічних, екологічних та соціальних наслідків військових конфліктів).

9. Martsenyuk V., Shadrina H., Palaniza Y. Selection and grounding of a speech signal mathematical model for rehabilitation of people with damaged hearing speaking abilities / H. Shadrina,

						<p>V. Martsenyuk, Y. Palaniza // "Engineer of XXI Century" – the XI Inter University Conference of Students, PhD Students and Young Scientists, Bielsko-Biala, Poland., 10.12.2021. – PP. 197-207.</p> <p>38.13 проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік: 1. 2020-2021 р.р., «Fundamentals of biomechanics», «Biophysics», «Electronic devices»; 2. 2021-2022 р.р., «Biomedical data transmission in computer networks», «Fundamentals of biomechanics», «Biomedical Image Processing», «Microprocessor Equipment»</p> <p>38.19 діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: 1. Член наукового товариства ім. Шевченка, Посвідчення № 3963, з 10 січня 2025 року.</p>	
95565	Дозорський Василь Григорович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет прикладних інформаційних технологій та електроінженерії	<p>Диплом магістра, Тернопільський державний технічний університет імені Івана Пулюя, рік закінчення: 2007, спеціальність: 091002 Біотехнічні та медичні апарати і системи, Диплом кандидата наук ДК 017076, виданий 10.10.2013, Атестат доцента 12ДЦ 046929, виданий 25.02.2016</p>	16	ОК23 Основи теорії кіл та сигналів	<p>Стажування: - ПП «Галіт», довідка від 27.06.2022 р. Мега стажування: вдосконалення методики викладання дисципліни та її змісту. Міжнародне стажування обсягом 180 годин (6 кредитів ЄКТС) на базі Akademii Technicznej-Humanistycznej w Bielsku-Bialej (University of Bielsko-Biala, Poland) (з 05.01.2025 по 20.01.2025 р.). Тема наукового проекту "Smart City: IoT-based 5G telecommunication system".</p> <p>Забезпечені види і результати професійної діяльності особи за спеціальністю (пункт 38 Ліцензійних умов): 38.1 наявність не менше п'яти</p>

публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection:

1. Дозорська , О. Ф., Яворська , Є. Б., Дозорський, В. Г., Дедів , Л. Є. і Дедів , І. Ю. «The Method of the Main Tone Detection in the Structure of Electromyographic Signals for the Task of Broken Human Communicative Compensation», VISNYK NTUU KPI SERIIA-RADIOTEKHNIKA RADIOAPARATOBUD UVANNIA, (81), 2020р. с. 56-64.
<http://elartu.tntu.edu.ua/handle/lib/32144>
https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=13&SID=C2qbYaF2GLBvMgzyWtW&page=1&doc=1
2. Oksana Dozorska, Evhenia Yavorska, Vasil Dozorskyi, Vyacheslav Nykytyuk, Leonid Dediv (2020). The Method of Selection and Pre-processing of Electromyographic Signals for Bio-controlled Prosthetic of Hand. Proc. of the 2020 IEEE 15th International Conference on Computer Sciences and Information Technologies (CSIT), 23-26 September 2020, (pp.188–192). Lviv-Zbarazh, Ukraine
3. Electrical probe-signal processing and criterion for the determination of time parameters of the teeth filling material polymerization process in dentistry Nykytyuk, V., Dozorsky, V., Kusanets, N., Pasichnyk V., Matsiuk, O., Bodnarchuk, I. 4th International Conference on Informatics and Data-Driven Medicine, IDDM 2021. Valencia19 November 2021 до 21 November 2021 . CEUR Workshop Proceedings. Vol 3038, C. 54 – 63.
4. The Method of User Identification by Speech

Signal. V. Nykytyuk,
V. Dozorskyi, O.
Dozorska,
A. Karnaukhov, L.
Matiichuk. CEUR
Workshop Proceedings.
2nd International
Workshop on
Information
Technologies:
Theoretical and Applied
Problems, ITTAP 2022
Ternopil 22- 24
November 2022. Vol
3309, c. 225-232.

5. The Method of
Detection of Speech
Process Signs in the
Structure of
Electroencephalographic
Signals. / Vasil
Dozorskyi, Oksana
Dozorska, Evhenia
Yavorska, Leonid
Dediv, Andrii Kubashok
// CEUR Workshop
Proceedings. 2nd
International Workshop
on Information
Technologies:
Theoretical and Applied
Problems, ITTAP 2022
Ternopil 22- 24
November 2022. Vol
3309, c. 387-395.

6. The Method and
Algorithm for Detecting
the Fetal ECG Signal in
the Presence of
Interference. Halyna
Franchevska, Mykola
Khvostivskyi, Vasyl
Dozorskyi, Evheniya
Yavorska, Oleg
Zastavnyy. CEUR
Workshop Proceedings.
1st International
Workshop on Computer
Information
Technologies in
Industry 4.0, CITI
2023. Ternopil 14 -16
June 2023. Vol 3468, c.
263-272.

7. The Method of
Commands
Identification to Voice
Control of the Electric
Wheelchair. Vasil
Dozorskyi, Iryna Dediv,
Sofia Sverstiuk,
Vyacheslav Nykytyuk,
Andrii Karnaukhov.
CEUR Workshop
Proceedings. 1st
International Workshop
on Computer
Information
Technologies in
Industry 4.0, CITI
2023. Ternopil 14-16
June 2023. Vol 3468, c.
233-240.

8. The concept of
developing the
structure of a highly
functional bionic hand
prosthesis based on IoT
technologies. Dozorskyi
V., Martsenyuk V.,
Dozorska O., Dediv L.,

Klymuk N. CEUR Workshop Proceedings, Volume 3842, 1st International Workshop on Bioinformatics and Applied Information Technologies, BAIT 2024 Zboriv 2 October 2024 through 4 October 2024 Code 204273 pp. 268–280.

9. Структурний синтез вібромасажної апаратури. Гевко О.В., Дозорський В.Г., Дедів Л.Є., Дедів І.Ю., Дозорська О.Ф.

"ПЕРСПЕКТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ПРИЛАДИ". Луцьк, 2022. Випуск 20. С. 23-31. Галузь науки: технічні (17.03.2020). Категорія: Б <https://doi.org/10.36910/6775-2313-5352-2022-20-04>

10. Дозорський В.Г. Система реєстрації біопотенціалів для електроенцефалографічних досліджень / В.Г. Дозорський, О.Ф. Дозорська, О.В. Гевко, Л.Є. Дедів

//“Перспективні технології та прилади”. Галузь науки: технічні (17.03.2020), Категорія: Б. Луцьк. - 2023. Випуск 22. С. 45-54.

11. Design of the endoskeleton of a biocontrolled hand prosthesis / Vasil Dozorskyi, Leonid Dediv, Serhii Kovalyk, Oksana Dozorska, Iryna Dediv // Scientific Journal of TNTU. — Tern.: TNTU, 2024. — Vol 115. — No 3. — P. 100–111.

<https://visnyk.tntu.edu.ua/?art=799>

38.2 наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір:

1. Патент на корисну модель № 150799. МАСАЖНИЙ СТІЛ. номер заявки: u202106614. дата подання заявки: 22.11.2021. дата, з якої є чинними права: 21.04.2022. бюл. № 16/2022.

ВИНАХІДНИКИ:
Гевко Олена

Василівна, Кіфер Віктор Михайлович, Брикса Наталія Ярославівна, Гевко Іван Богданович, Вакуленко Дмитро Вікторович, Довбуш Тарас Анатолійович, Дедів Леонід Євгенович, Дедів Ірина Юріївна, Дозорський Василь Григорович, Дозорська Оксана Федорівна. Власник: Гевко Олена Василівна, Кіфер Віктор Михайлович, Брикса Наталія Ярославівна, Гевко Іван Богданович, Вакуленко Дмитро Вікторович, Довбуш Тарас Анатолійович, Дедів Леонід Євгенович, Дедів Ірина Юріївна, Дозорський Василь Григорович, Дозорська Оксана Федорівна .

ВЛАСНИКИ: Гевко Олена Василівна, Кіфер Віктор Михайлович, Брикса Наталія Ярославівна, Гевко Іван Богданович, Вакуленко Дмитро Вікторович, Довбуш Тарас Анатолійович, Дедів Леонід Євгенович, Дедів Ірина Юріївна, Дозорський Василь Григорович, Дозорська Оксана Федорівна. Власник: Гевко Олена Василівна, Кіфер Віктор Михайлович, Брикса Наталія Ярославівна, Гевко Іван Богданович, Вакуленко Дмитро Вікторович, Довбуш Тарас Анатолійович, Дедів Леонід Євгенович, Дедів Ірина Юріївна, Дозорський Василь Григорович, Дозорська Оксана Федорівна.

<https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1686444/>

2. Патент на корисну модель № 150774. ДОШКА МАСАЖНА. номер заявки u202106612. дата подання заявки 22.11.2021. дата, з якої є чинними права 14.04.2022. бюл. № 15/2022.

ВИНАХІДНИКИ: Гевко Олена Василівна, Кіфер Віктор Михайлович,

Брикса Наталія
Ярославівна, Гевко
Іван Богданович,
Вакуленко Дмитро
Вікторович, Довбуш
Тарас Анатолійович,
Дедів Леонід
Євгенович, Дедів
Ірина Юріївна,
Дозорський Василь
Григорович,
Дозорська Оксана
Федорівна.
ВЛАСНИКИ: Гевко
Олена Василівна,
Кіфер Віктор
Михайлович, Брикса
Наталія Ярославівна,
Гевко Іван
Богданович,
Вакуленко Дмитро
Вікторович, Довбуш
Тарас Анатолійович,
Дедів Леонід
Євгенович, Дедів
Ірина Юріївна,
Дозорський Василь
Григорович,
Дозорська Оксана
Федорівна.
<https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1685564/>
3. Патент на корисну
модель №152055.
Вібромасажний
матрац: Україна.
Номер
заявки: u202201683;
Дата подання заявки:
23.05.2022. Дата, з
якої є чинними права:
19.10.2022.
ВИНАХІДНИК: Гевко
Олена Василівна;
Гевко Іван
Богданович;
Дозорський Василь
Григорович;
Дозорська Оксана
Федорівна; Дедів
Ірина Юріївна; Дедів
Леонід Євгенович;
Паляниця Юрій
Богданович; Кубашок
Андрій Васильович;
Капаціла Юрій
Богданович; Яворська
Євгенія Богданівна.
ВЛАСНИК: Гевко
Олена Василівна;
Гевко Іван
Богданович;
Дозорський Василь
Григорович;
Дозорська Оксана
Федорівна; Дедів
Ірина Юріївна; Дедів
Леонід Євгенович;
Паляниця Юрій
Богданович; Кубашок
Андрій Васильович;
Капаціла Юрій
Богданович; Яворська
Євгенія Богданівна.
Бюл. № 42/2022.
<https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1711214/>
4. Патент на корисну
модель № 152054 UA,

МПК (2006): А61В 5/00, А61В 5/25 (2021.01), А61В 5/291 (2021.01). Активний електрод для реєстрації електроенцефалографічних сигналів / ВІНАХІДНИК: Гевко О.В., Гевко І.Б., Дозорський В.Г., Дозорська О.Ф., Дедів І.Ю., Дедів Л.Є., Паляниця Ю.Б., Кубашок А.В., Капаціла Ю.Б., Паньків І.М. ВЛАСНИК: Гевко О.В., Гевко І.Б., Дозорський В.Г., Дозорська О.Ф., Дедів І.Ю., Дедів Л.Є., Паляниця Ю.Б., Кубашок А.В., Капаціла Ю.Б., Паньків І.М. Дата подання заявки: 23.05.2022; Дата, з якої є чинними права: 19.10.2022. Бюл. №42/2022. <https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1711200/>

5. Патент на корисну модель № 152056 UA, МПК (2006): А63В 23/00. Матрац вібромасажний / ВІНАХІДНИК: Гевко О.В., Гевко І.Б., Дозорський В.Г., Дозорська О.Ф., Дедів І.Ю., Дедів Л.Є., Паляниця Ю.Б., Кубашок А.В., Капаціла Ю.Б., Франчевська Г.І. ВЛАСНИК: Гевко О.В., Гевко І.Б., Дозорський В.Г., Дозорська О.Ф., Дедів І.Ю., Дедів Л.Є., Паляниця Ю.Б., Кубашок А.В., Капаціла Ю.Б., Франчевська Г.І. Дата подання заявки: 23.05.2022; Дата, з якої є чинними права: 19.10.2022. Бюл. №42/2022. <https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1711215/>

38.4 наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/многоденних

вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування:

1. Опорний конспект лекцій з дисципліни «Біомедична інженерія штучного інтелекту» : для студентів спеціальності 163 " Біомедична інженерія ". / Уклад.: В.Г. Дозорський – Тернопіль: ТНТУ, 2020 – 71 с.
2. Lectures on course “Fundamentals of Signals Theory ” for the students of speciality 163 Biomedical engineering. / Author: V. Dozorskyi. – Ternopil: TNTU, 2020 – 61 p.
3. Lectures on course “ Electronic devices ” for the students of speciality 163 Biomedical engineering. / Author: V. Dozorskyi. – Ternopil: TNTU, 2020 – 65 p.
4. Методичні вказівки для виконання курсового проекту з дисципліни «Технології проектування та конструювання біопротезів» для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 163 «Біомедична інженерія» галузі знань 16 «Хімічна інженерія та біоінженерія» / укл.: Дозорський В.Г. Тернопіль: ТНТУ імені Івана Пулюя, 2023. 37 с.
5. Дозорська О.Ф. Методичні вказівки з практики за темою кваліфікаційної роботи для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 163 «Біомедична інженерія» галузі знань 16 «Хімічна інженерія та біоінженерія» // О.Ф. Дозорська, Є.Б. Яворська, В.Г.Дозорський – Тернопіль: ТНТУ, 2023. – 39 с.

38.12 наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або

консультаційних(дора
дчих), та/або науково-
експертних публікацій
з наукової або
професійної тематики
загальною кількістю
не менше п'яти
публікацій:

1. Система
індивідуального
захисту органів
дихання медичних
працівників
багаторазового
використання в
умовах пандемії
COVID-19 / В. Г.
Дозорський, О. Ф.
Дозорська, Є. Б.
Яворська, Л. Є. Дедів
// Матеріали
Міжнародної науково-
технічної конференції
„Фундаментальні та
прикладні проблеми
сучасних технологій“
до 60-річчя з дня
заснування
Тернопільського
національного
технічного
університету імені
Івана Пулюя та 175-
річчя з дня
народження Івана
Пулюя, 14-15 травня
2020 року. – Т. :
ТНТУ, 2020. – С. 73–
74. – (Сучасні
технології в машино-
та приладобудуванні).

2. Василь Дозорський,
Оксана Дозорська,
Євгенія Яворська.
ЗРОСТАННЯ ВИМОГ
ЩОДО ПІДГОТОВКИ
СПЕЦІАЛІСТІВ В
ОБЛАСТІ
БІОМЕДИЧНОЇ
ІНЖЕНЕРІЇ //
Актуальні питання
організації навчання
іноземних студентів в
Україні : V
Міжнародна науково-
методична
конференція, 14–16
жовтня 2020 р. –
Тернопіль:
Тернопільський
національний
технічний університет
імені Івана Пулюя,
2020. – С.106-107.

3. Oksana Dozorska,
Vasil Dozorskyi,
Evhenia Yavorska,
Yuriy Kapatsila, Iryna
Pankiv, Andriy
Kubashok. The methods
of biosignals processing
and their
implementation in the
structure of the system
of impaired human
communicative
function compensation
// ADVANCED
APPLIED ENERGY and
INFORMATION
TECHNOLOGIES 2021.

Proceedings of the International Conference (Ternopil, 15-17 of December 2021.) / Ministry of Education and Science of Ukraine, Ternopil Ivan Puluj National Technical University [and other.]. – Ternopil : TNTU, Zhytomir : «Publishing house “Book-Druk”» LLC, 2021. – 151-157 с.

4. Франчевська Г.І., Хвостівський М.О., Дозорський В.Г. Застосування адаптивної фільтрації для виділення електрокардіосигналу плоду на фоні завад. Актуальні задачі сучасних технологій : зб. тез доповідей XI міжнар. наук.-практ. конф. Молодих учених та студентів, (Тернопіль, 7-8 грудня 2022) / М-во освіти і науки України, Терн. націон. техн. ун-т ім. І. Пулюя [та ін.]. Тернопіль: ФОП Паляниця В.А., 2022. С.172-173.

5. Мотелюк М.П. Методи обробки мовних сигналів для безпекових систем / М.П. Мотелюк, С.Т. Боїло, І.Ю. Дедів, В.Г. Дозорський // Зб. тез доповідей XI міжнар. наук.-практ. конф. молодих учених та студентів «Актуальні задачі сучасних технологій», (Тернопіль, 7-8 грудня 2022) – Тернопіль: ФОП Паляниця В.А., 2022. – с. 150

6. Шкурін В.С. Визначення якості та дози гемодіалізу / В.С. Шкурін, Л.Є. Дедів, В.Г. Дозорський // Зб. тез доповідей XI міжнар. наук.-практ. конф. молодих учених та студентів «Актуальні задачі сучасних технологій», (Тернопіль, 7-8 грудня 2022) – Тернопіль: ФОП Паляниця В.А., 2022. – с. 182
<https://tntu.edu.ua/storage/pages/00000923/%Do%A1ПМТ-2022.pdf>

7. Задача біокерованого протезування кисті руки / В.Г. Дозорський, Л.Є. Дедів, А.В. Кубашок // Збірник тез доповідей Міжнародної науково-практичної

конференції
«Перспективи
розвитку науки, освіти
та суспільства в
Україні та світі» -
Полтава, 20 травня
2022 р.- с. 48-49.
8. В. Дозорський, О.
Гевко, О. Дозорська, Є.
Яворська, Л. Дедів, І.
Паньків.
Удосконалення
елементів
електроенцефалограф
ічної системи для
моніторингу
психологічного стану
// Воєнні конфлікти
та техногенні
катастрофи: історичні
та психологічні
наслідки: Збірник тез
III Міжнародної
наукової конференції,
20-21 квітня 2023 р. /
упоряд. Криськов А.А.,
Габрусєва Н.В. –
Тернопіль: ФОП
Паляниця В. А., 2023.
– с.181
9. Яворська Є.Б. /
Конструкція
ендоскелета
біокерованого протеза
кисті руки // В.Г.
Дозорський, О.Ф.
Дозорська, Є.Б.
Яворська. III
Міжнародна науково-
технічна конференція
“Перспективи
розвитку
машинобудування та
транспорту – 2023” (1-
3.06.2023, м. Вінниця)
: ел.збірник – Вінниця
: ВНТУ, 2023. – с. 1-3
<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/pmt/pmrt2023/paper/view/18336/15168>
10. О.В. Гевко, В.Г.
Дозорський, Є.Б.
Яворська, О.Ф.
Дозорська, Л.Є. Дедів.
Вібромасажний
матрац // Сучасний
стан та перспективи
біомедичної інженерії
: матеріали
Міжнародної науково-
практичної
конференції,
присвяченої 125-
річному ювілею
Національного
технічного
університету України
«Київський
політехнічний
інститут імені Ігоря
Сікорського» (13-
14.12.2023, м. Київ) / –
Київ : КПІ ім. Ігоря
Сікорського, 2023.–
с.68-69
11. Л.Є. Дедів, В.Г.
Дозорський, С.В.
Ковалик, В.А.
Кукурудза. Рука-
маніпулятор для

роботизованої хірургії.
XXIV International scientific and practical conference «Modern Scientific Challenges are the Driving Force of the Development of Scientific Research» (May 22-24, 2024) Bruges, Belgium. International Scientific Unity, 2024. p. 213-214

38.13 проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік:

1. 2020-2021 p.p., «Biophysical Quantity Transducers and Electrodes», «Theory of Electric and Magnetic Circuits», «Electronic Devices», "Fundamentals of Signals Theory" for students of the "Biomedical engineering" speciality 163 (full-time bachelors study) (300 год.)
2. 2021-2022 p.p., «Fundamentals of Construction Medical Technique», «System Analysis and Decision Making in Medicine», «Electronic Component Base», «Biophysical Quantity Transducers and Electrodes», «Theory of Electric and Magnetic Circuits», «Electronic Devices», "Fundamentals of Signals Theory" for students of the "Biomedical engineering" speciality 163 (full-time bachelors study) (199 год.)
3. 2022-2023 p.p., «Medical Complexes and Systems», «Fundamentals of Technology and Manufacturing of Biomedical Apparatus», "Fundamentals of Signals Theory" for students of the "Biomedical engineering" speciality 163 (full-time bachelors study) (176 год.)
4. 2023-2024 p.p., «Theory of Electric and Magnetic Circuits», «Fundamentals of Technology and Manufacturing of Biomedical Apparatus», «Medical Complexes and Systems» for students of the

“Biomedical engineering” speciality 163 (full-time bachelors study) (199 год.)

38.14 керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету/журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком/проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурномистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України;

						<p>виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу:</p> <p>1. II тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі наук "Біомедична інженерія" (ст. Гункевич Марта Ігорівна)</p> <p>2. II тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі наук "Біомедична інженерія" (ст. Козак Оксана Валентинівна)</p> <p>3. Підготовка учасника II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі знань "Біомедична інженерія" (Дедів О.А.)</p> <p>38.19 діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях:</p> <p>1. Член Асоціації ГО «Всеукраїнська асоціація біомедичних інженерів і технологів» (Свідоцтво № 7 від 26.04.2017 р.).</p>	
172746	Стрембіцький Михайло Олексійович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет прикладних інформаційних технологій та електроніженерії	Диплом магістра, Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, рік закінчення: 2010, спеціальність: 090901 Прилади точної механіки, Диплом кандидата наук ДК 037547, виданий 01.07.2016	12	ОК22 Стандартизація, сертифікація та метрологія	<p>Стажування: Отримав сертифікат, який підтверджує участь у двомісячному міжнародному стажуванні THE GLOBAL DEVELOPMENT OF MODERN SCIENCE IN THE CONTEXT OF THE PUBLICATION SPHERE: HISTORICAL, GEOPOLITICAL AND COMPARATIVE ASPECTS тривалістю 180 годин (6 кредитів ECTS) в період з 13.03.2023 р. по 24.04.2023 р у Baltic Inretnational Academy.</p> <p>38.1 наявність не менше п'яти</p>

публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection:

1. M. Palamar, M. Yavorska, A. Palamar, M. Strembitsky. Modeling and Research of Satellite Antenna Adjustment Process for Earth Remote Sensing. IEEE 2nd Ukrainian Microwave Week, Conference/ V. N. Karazin Kharkiv National University/ Kharkiv, Ukraine, November 14-18, Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc. 2022. p.317-320.
2. Information system for detecting low-flying air targets and predicting support trajectory. Palamar M., Strembitskyi M., Batiuk V., Chaikovskiy A., Plavutska I. CEUR Workshop Proceedings, Vol 3742, 2nd International Workshop on Computer Information Technologies in Industry 4.0, CITI 2024 Ternopil 12 June 2024 до 14 June 2024 P. 261–269.
3. Створення радіотелескопу РТ-32 на базі антенної системи MARK-4В.3. Гетеродини та власні шуми приймальної системи / М. І. Паламар, А. В. Чайковський, Ю. В. Пастернак, М. О. Стрембіцький, М. П. Натаров, С. О. Стешенко, В. В. Гламаздин, О. І. Шубний, А. О. Кириленко, Д. Ю. Кулик та інші // Міжнародний науковий журнал "Радіофізика і радіоастрономія", 2020, Т. 25, № 3, с. 175–192. DOI: <https://doi.org/10.15407/rpra25.03.175>
4. Yavorska, E., Strembitska, O., Strembitskyi, M., & Pankiv, I. (2021). Development of a simulation model of a photoplethysmographic signal under psychoemotional stress. Eastern-European

Journal of Enterprise Technologies (Східно-європейський журнал передових технологій), 2(9 (110)), 36–45.(категорія «А») Не проіндексований
5. Evaluation of methods for determining abnormalities in cardiovascular system by pulse signal under psycho-emotional stress in dental practice / Yevhenia Yavorska, Oksana Strembitska, Mykhailo Strembitskyi, Lilia Hvostivska // Scientific Journal of TNTU. – Tern. : TNTU, 2020. – Vol 4. – No 100. – P. 118–126.

38.2 наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір:

1. Патент на корисну модель №153814 .
ТРАНСПОРТЕР З БЛОКОМ НАДВИСОКИХ ЧАСТОТ ДЛЯ ПЕРЕВАНТАЖЕННЯ, СУШІННЯ ТА ОБРОБЛЕННЯ ВІД ШКІДНИКІВ І ГРИБКІВ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ТА ІНШИХ МАТЕРІАЛІВ . Номер заявки: u202301518.
Дата подання заявки: 07.04.2023. Дата, з якої є чинними права: 31.08.2023.
Винахідник: Гевко Іван Богданович ; Дмитрів Олена Романівна ; Ткаченко Ігор Григорович; Дунець Василь Любомирович; Дуда Сергій Петрович; Марценюк Анатолій Сергійович; Паляниця Юрій Богданович; Химич Григорій Петрович; Бучинський Володимир Михайлович; Стрембіцький Михайло Олексійович.
Власник: Гевко Іван Богданович ; Дмитрів Олена Романівна ; Ткаченко Ігор Григорович; Дунець Василь Любомирович; Дуда Сергій Петрович; Марценюк Анатолій

Сергійович; Паляниця
Юрій Богданович;
Химич Григорій
Петрович;
Бучинський
Володимир
Михайлович;
Стрембіцький
Михайло
Олексійович. Бюл. №
35/2023
2. Патент на корисну
модель № 154022.
Сушильна камера з
мікрохвильовими
об'ємними
нагрівачами. Номер
заявки: u 202301515.
Дата подання заявки:
07.04.2023 ; Дата, з
якої є чинними права:
27.09.2023.
Винахідник: Гевко
Іван Богданович,
Ткаченко Ігор
Григорович, Сокіл
Марія Богданівна,
Донець Василь
Любомирович, Дуда
Сергій Петрович,
Марценюк Анатолій
Сергійович, Паляниця
Юрій Богданович,
Химич Григорій
Петрович,
Бучинський
Володимир
Михайлович,
Стрембіцький
Михайло
Олексійович.
Власник: Гевко Іван
Богданович, Ткаченко
Ігор Григорович,
Сокіл Марія
Богданівна, Донець
Василь Любомирович,
Дуда Сергій Петрович,
Марценюк Анатолій
Сергійович, Паляниця
Юрій Богданович,
Химич Григорій
Петрович,
Бучинський
Володимир
Михайлович,
Стрембіцький
Михайло
Олексійович. Бюл. №
39/2023.
3. Патент на корисну
модель № 153813.
Дрон з блоком
надвисоких частот для
оброблення рослин /
Номер заявки:
u202301517. Дата
подання заявки:
07.04.2023р. Дата, з
якої є чинними права:
31.08.2023р./
Винахідник: Гевко
Ів.Б., Сташків М.Я.,
Дмитрів О.Р., Донець
В.Л., Дуда С.П.,
Марценюк А.С.,
Паляниця Ю.Б.,
Химич Г.П.,
Бучинський В.М.,
Стрембіцький М.О./
Власник: Гевко Ів.Б.,

Сташків М.Я., Дмитрів О.Р., Дунець В.Л., Дуда С.П., Марценюк А.С., Паляниця Ю.Б., Химич Г.П., Бучинський В.М., Стрембіцький М.О., Бюл.№35/2023.
4. Патент на корисну модель № 154363.
Дрон з блоком надвисоких частот для виявлення та знешкодження вибухових пристроїв та мін. Номер заявки: u 202301524; Дата подання заявки: 07.04.2023 ; Дата, з якої є чинними права: 08.11.2023.
Винахідник: Гевко Іван Богданович, Сокіл Мрія Богданівна, Дмитрів Олена Романівна, Дунець Василь Любомирович, Дуда Сергій Петрович, Марценюк Анатолій Сергійович, Паляниця Юрій Богданович , Химич Григорій Петрович, Бучинський Володимир Михайлович, Стрембіцький Михайло Олексійович/
Власник: Гевко Іван Богданович, Сокіл Мрія Богданівна, Дмитрів Олена Романівна, Дунець Василь Любомирович, Дуда Сергій Петрович, Марценюк Анатолій Сергійович, Паляниця Юрій Богданович , Химич Григорій Петрович, Бучинський Володимир Михайлович, Стрембіцький Михайло Олексійович. Бюл. № 45/2023.

38.4 наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю

три найменування:

1. Методичні вказівки для самостійної роботи студентів з дисципліни «Системи прецизійного управління мехатронних систем» для студентів спеціальностей: 175 «Інформаційно-вимірвальні технології», 176 «Мікро- та наносистемна техніка»
2. Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт з дисципліни «Системи прецизійного управління мехатронних систем» для студентів спеціальностей: 175 «Інформаційно-вимірвальні технології», 176 «Мікро- та наносистемна техніка»
3. Конспект лекцій з навчальної дисципліни «Системи прецизійного управління мехатронних систем» для студентів спеціальностей: 175 «Інформаційно-вимірвальні технології», 176 «Мікро- та наносистемна техніка»
4. Методичні вказівки для самостійної роботи студентів з дисципліни «Основи інформаційних систем» для студентів спеціальності 176 -«Мікро- та наносистемна техніка»
5. Методичні вказівки для виконання практичної роботи з дисципліни «Основи інформаційних систем» для студентів спеціальності 176 – «Мікро-та наносистемна техніка»
6. Конспект лекцій «Основи інформаційних систем» для студентів спеціальності 176 – «Мікро- та наносистемна техніка»
7. Методичні вказівки для самостійної роботи студентів з дисципліни «Компоненти мікро- та нанотехніки» для студентів спеціальності 176

-«Мікро- та наносистемна техніка»
8. Методичні вказівки для виконання практичних робіт з дисципліни «Компоненти мікро- та нанотехніки» для студентів спеціальності 176 – «Мікро-та наносистемна техніка»
9. Конспект лекцій «Компоненти мікро- та нанотехніки» для студентів спеціальності 176 – «Мікро- та наносистемна техніка»
10. Методичні вказівки для самостійної роботи студентів з дисципліни «Автоматизовані системи проєктування нанoeлектронних пристроїв» для студентів спеціальності 176 – «Мікро- та наносистемна техніка»
11. Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт з дисципліни «Автоматизовані системи проєктування нанoeлектронних пристроїв» для студентів спеціальності 176 – «Мікро-та наносистемна техніка»
12. Конспект лекцій «Автоматизовані системи проєктування нанoeлектронних пристроїв» для студентів спеціальності 176 – «Мікро- та наносистемна техніка»
13. Робоча програма дисципліни «Автоматизовані системи проєктування нанoeлектронних пристроїв» для студентів спеціальності 176 – «Мікро-та наносистемна техніка» першого рівня освіти
14. Робоча програма дисципліни «Компоненти мікро- та нанотехніки» для студентів спеціальності 176 – «Мікро-та наносистемна техніка» першого рівня освіти

15. Робоча програма дисципліни «Інтегровані системи на основі геоінформаційних технологій» для студентів спеціальності 176 – «Мікро-та наносистемна техніка» другого рівня освіти

16. Робоча програма дисципліни «Інтегровані системи на основі геоінформаційних технологій» для студентів спеціальності 175 – «Інформаційно-вимірвальні технології» другого рівня освіти

17. ID 1175 Сертифікат № 421 про визнання електронного навчального курсу навчально-методичною працею з дисципліни "Методи і засоби вимірювання механічних величин", розробники: Дубиняк Т.С., Паламар М. І., Стрембіцький М. О.. (Протокол № 5 від 15.06.2023 р. засідання науково-методичної ради)

18. ID 1410 Сертифікат № 422 про визнання електронного навчального курсу навчально-методичною працею з дисципліни "САПР засобів вимірювання", розробники: Дубиняк Т.С., Паламар М. І., Стрембіцький М. О.. (Протокол № 5 від 15.06.2023 р. засідання науково-методичної ради)

19. ID 1282. Методи і засоби автоматизованого контролю *
Стрембіцький М. О., Чайковський А. В., Дубиняк Т. С.
Сертифікат № 0430 (від 2023-09-12)

38.12 наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних(дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:
1. В.В. Батюк, М.О. Стрембіцький / Адаптивна системи керування для

мехатронних систем
// Матеріали ІХ
Міжнародної науково-
технічної конференції
молодих учених та
студентів. Актуальні
задачі сучасних
технологій –
Тернопіль, 25-26
листопада 2020 - С.
39.

2. М. Паламар, М.
Стрембіцький, Т.
Горин / Спосіб
збільшення точності
визначення кутової
орієнтації рефлектора
спутникової антенної
станції за допомогою
MEMS акселерометра
// Матеріали
Міжнародної науково-
технічної конференції
„Фундаментальні та
прикладні проблеми
сучасних технологій“
до 60-річчя з дня
заснування
Тернопільського
національного
технічного
університету імені
Івана Пулюя та 175-
річчя з дня
народження Івана
Пулюя - 14–15 травня
2020 року, ТНТУ,
Тернопіль - С. 174-175.

3. Palamar M.,
Bezrukovs V.,
Nakonechny Y.,
Palamar A., Strembicky
M., Pasternak Y.
Mechatronic approach
to the design of a
triaxial antenna with
backlash minimization
by the control system.
Proceedings of
International
Conference Advanced
Applied Energy and
Information
Technologies 2021
(Ternopil, 15-17 of
December 2021.),
Ternopil : TNTU,
Zhytomyr : «Publishing
house “Book-Druk”»
LLC. 2021. P. 127-132.

4. Розрахунок
безконтактних давачів
відстані / Батюк В. В.,
Стрембіцький М. О. //
Збірник наукових
праць VII
Міжнародної науково-
технічної конференції
з проблем вищої
освіти і науки ТК-2022
“Прогресивні
напрямки розвитку
автоматичних
технологічних
комплексів” - м.
Луцьк, Україна, 28-30
травня 2022 р. – С. 38-
39.

5. М. О. Стрембіцький,
О. І. Стрембіцька, І. І.
Олійник, В. В. Батюк,

В. М. Слободян /
Аналіз методів
реалізації зв'язку між
вузлами
стоматологічної
установки //
Матеріали XII
Міжнародної науково-
практичної
конференції молодих
учених та студентів
„Актуальні задачі
сучасних технологій“
– м. Тернопіль, 6-7
грудня 2023 р. – с.
397-398.
https://tntu.edu.ua/storage/pages/00000957/book_2023.pdf

6. Розрахунок
траєкторії безпілотних
літаючих об'єктів у
просторі / В.В. Батюк,
М.О. Стрембіцький,
А.В. Чайковський //
Матеріали VI
Міжнародної
студентської науково-
технічної конференції
„Природничі та
гуманітарні науки.
Актуальні питання “
– Тернопіль: TNTU,
25 квітня 2024. – С. 5–
6.

7. Mykhaylo Palamar /
Computational
intelligence application
to reproduce a map of
surface deviations
based on the results of
remote measurements
[Text] / M. Palamar, M.
Yavorska, I. Zelinskyi,
M. Strembitskyi //
Proceedings of the 2021
IEEE 11th International
Conference on
Intelligent Data
Acquisition and
Advanced Computing
Systems: Technology
and Applications
(IDAACS): - 22-25
September 2021,
Cracow, Poland. IEEE,
Vol.2, P.: 741–744.

38.14 керівництво
студентом, який
зайняв призове місце
на I або II етапі
Всеукраїнської
студентської
олімпіади
(Всеукраїнського
конкурсу студентських
наукових робіт), або
робота у складі
організаційного
комітету/журі
Всеукраїнської
студентської
олімпіади
(Всеукраїнського
конкурсу студентських
наукових робіт), або
керівництво постійно
діючим студентським
науковим
гуртком/проблемною

групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурномистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу:
1. II тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі наук "Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка" (ст. Осів Станіслав

						Миколайович).	
54828	Ледів Ірина Юрївна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет прикладних інформаційних технологій та електроінженерії	Диплом магістра, Тернопільський державний технічний університет імені Івана Пулюя, рік закінчення: 2008, спеціальність: 091002 Біотехнічні та медичні апарати і системи, Диплом кандидата наук ДК 019474, виданий 17.01.2014, Аттестат доцента АД 006856, виданий 09.02.2021	13	ОК21 Конструювання та технологія радіоелектронних засобів	<p>Захищено дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук, на тему: «Математична модель дихальних шумів для підвищення інформативності аускультативних діагностичних систем».</p> <p>Отримано атестат доцента кафедри радіотехнічних систем АД 006856, виданий 09.02.2021р.</p> <p>Стажування: Міжнародне стажування матеріал, якого використано при складанні змісту дисципліни: (CERTYFIKAT Nr K18/10-02-1/2020 Akademia Techniczno-Humanistyczna w Bielsku-Bialej 2020). Сертифікат про міжнародне стажування обсягом 180 годин (6 кредитів ЄКТС) на базі Śląskie Centrum Edukacji Medycznej, Chorzów, Poland з 01.02.2023р. до 01.08.2023р. Міжнародне стажування обсягом 180 годин (6 кредитів ЄКТС) на базі Akademii Techniczno-Humanistycznej w Bielsku-Bialej (University of Bielo-Biala, Poland) (з 05.01.2025 по 20.01.2025 р.). Тема наукового проекту "Smart City: IoT-based 5G telecommunication system".</p> <p>Експерт з акредитації кваліфікаційних центрів Національного агентства кваліфікацій (№ 03/01.01-07/552 від 01.09.2022р.).</p> <p>Забезпечені види і результати професійної діяльності особи за спеціальністю (пункт 38 Ліцензійних умов): 38.1 наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web</p>

of Science Core Collection:
1. Дозорська, О. Ф., Яворська, Є. Б., Дозорський, В. Г., Дедів, Л. Є. і Дедів, І. Ю. «The Method of the Main Tone Detection in the Structure of Electromyographic Signals for the Task of Broken Human Communicative Function Compensation», VISNYK NTUU KPI SERIIA-RADIOTEKHNIKA RADIOAPARATOBUD UVANNIA, (81), 2020p. c. 56-64. https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=13&SID=C2qbYaF2GLBvMg3yWtW&page=1&doc=1
2. Mathematical and Algorithmic Support of Detection Useful Radiosignals in Telecommunication Networks. L. Khvostivska, M. Khvostivskyy, V. Dunec, I. Dediv. CEUR Workshop Proceedings. 2nd International Workshop on Information Technologies: Theoretical and Applied Problems, ITTAP 2022 Ternopil 22- 24 November 2022. Vol 3309, c. 314-318.
3. Method, Algorithm and Computer Tool for Synphase Detection of Radio Signals in Telecommunication Networks with Noises. Khvostivska L., Khvostivskyy M., Dediv I., Yatskiv V., Palaniza Y. CEUR Workshop Proceedings. 1st International Workshop on Computer Information Technologies in Industry 4.0, CITI 2023. Ternopil14 -16 June 2023. Vol 3468, c. 173-180.
4. The Method of Commands Identification to Voice Control of the Electric Wheelchair. Vasil Dozorskyi, Iryna Dediv, Sofia Sverstiuk, Vyacheslav Nykytyuk, Andrii Karnaukhov. CEUR Workshop Proceedings. 1st International Workshop on Computer Information

Technologies in Industry 4.0, CITI 2023. Ternopil 14-16 June 2023. Vol 3468, c. 233-240.

5. Mathematical, algorithmic and software support for signals wavelet detection in electronic communications. Khvostivska Liliia, Khvostivskiy Mykola, Dediv Iryna. CEUR Workshop Proceedings, Vol 3742, 2nd International Workshop on Computer Information Technologies in Industry 4.0, CITI 2024 Ternopil 12 June 2024 до 14 June 2024 P. 223-234.

6. Medical Computer System for Diagnosing the State of Human Vessels. M. Khvostivskiy, L. Khvostivska, I. Dediv, I. Yavorskiy, S. Uniat. CEUR Workshop Proceedings, Volume 3842, 1st International Workshop on Bioinformatics and Applied Information Technologies, ВАІТ 2024 Zboriv 2 October 2024 through 4 October 2024 Code 204273 pp. 196-207

7. Структурний синтез вібротерапевтичної апаратури. Гевко О.В., Дозорський В.Г., Дедів Л.Є., Дедів І.Ю., Дозорська О.Ф. "ПЕРСПЕКТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ПРИЛАДИ". Луцьк, 2022. Випуск 20. С. 23-31. Галузь науки: технічні (17.03.2020). Категорія: Б <https://doi.org/10.36910/6775-2313-5352-2022-20-04>

8. Khvostivska L., Khvostivskiy M., Dunets V., Dediv I. Mathematical, algorithmic and software support of synphase detection of radio signals in electronic communication networks with noises. Scientific Journal of TNTU (Tern.), vol 111, no 3, 2023. pp. 48-57. <https://visnyk.tntu.edu.ua/?art=737>

9. Design of the endoskeleton of a biocontrolled hand prosthesis / Vasil Dozorskiy, Leonid Dediv, Serhii Kovalyk, Oksana Dozorska, Iryna

Dediv // Scientific Journal of TNTU. — Tern.: TNTU, 2024. — Vol 115. — No 3. — P. 100–111.
<https://visnyk.tntu.edu.ua/?art=799>

38.2 наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір:

1. Патент на корисну модель № 150799. МАСАЖНИЙ СТІЛ. номер заявки: u202106614. дата подання заявки: 22.11.2021. дата, з якої є чинними права: 21.04.2022. бюл. № 16/2022.

ВИНАХІДНИКИ:

Гевко Олена
Василівна, Кіфер
Віктор Михайлович,
Брикса Наталія
Ярославівна, Гевко
Іван Богданович,
Вакуленко Дмитро
Вікторович, Довбуш
Тарас Анатолійович,
Дедів Леонід
Євгенович, Дедів
Ірина Юрїївна,
Дозорський Василь
Григорович,
Дозорська Оксана
Федорівна. Власник:
Гевко Олена
Василівна, Кіфер
Віктор Михайлович,
Брикса Наталія
Ярославівна, Гевко
Іван Богданович,
Вакуленко Дмитро
Вікторович, Довбуш
Тарас Анатолійович,
Дедів Леонід
Євгенович, Дедів
Ірина Юрїївна,
Дозорський Василь
Григорович,
Дозорська Оксана
Федорівна .

ВЛАСНИКИ: Гевко
Олена Василівна,
Кіфер Віктор
Михайлович, Брикса
Наталія Ярославівна,
Гевко Іван
Богданович,
Вакуленко Дмитро
Вікторович, Довбуш
Тарас Анатолійович,
Дедів Леонід
Євгенович, Дедів
Ірина Юрїївна,
Дозорський Василь
Григорович,
Дозорська Оксана
Федорівна. Власник:
Гевко Олена
Василівна, Кіфер

Віктор Михайлович,
Брикса Наталія
Ярославівна, Гевко
Іван Богданович,
Вакуленко Дмитро
Вікторович, Довбуш
Тарас Анатолійович,
Дедів Леонід
Євгенович, Дедів
Ірина Юріївна,
Дозорський Василь
Григорович,
Дозорська Оксана
Федорівна
<https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1686444/>
2. Патент на корисну
модель № 150774.
ДОШКА МАСАЖНА.
номер заявки
u202106612. дата
подання заявки
22.11.2021. дата, з якої
є чинними права
14.04.2022. бюл. №
15/2022.
ВИНАХІДНИКИ:
Гевко Олена
Василівна, Кіфер
Віктор Михайлович,
Брикса Наталія
Ярославівна, Гевко
Іван Богданович,
Вакуленко Дмитро
Вікторович, Довбуш
Тарас Анатолійович,
Дедів Леонід
Євгенович, Дедів
Ірина Юріївна,
Дозорський Василь
Григорович,
Дозорська Оксана
Федорівна.
ВЛАСНИКИ: Гевко
Олена Василівна,
Кіфер Віктор
Михайлович, Брикса
Наталія Ярославівна,
Гевко Іван
Богданович,
Вакуленко Дмитро
Вікторович, Довбуш
Тарас Анатолійович,
Дедів Леонід
Євгенович, Дедів
Ірина Юріївна,
Дозорський Василь
Григорович,
Дозорська Оксана
Федорівна.
<https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1685564/>
3. Патент на корисну
модель №152055.
Вібромасажний
матрац: Україна.
Номер
заявки:u202201683;
Дата подання заявки:
23.05.2022. Дата, з
якої є чинними права:
19.10.2022.
ВИНАХІДНИК: Гевко
Олена Василівна;
Гевко Іван
Богданович;
Дозорський Василь
Григорович;
Дозорська Оксана

Федорівна; Дедів
Ірина Юрїївна; Дедів
Леонід Євгенович;
Паляниця Юрій
Богданович; Кубашок
Андрій Васильович;
Капаціла Юрій
Богданович; Яворська
Євгенія Богданівна.
ВЛАСНИК: Гевко
Олена Василівна;
Гевко Іван
Богданович;
Дозорський Василь
Григорович;
Дозорська Оксана
Федорівна; Дедів
Ірина Юрїївна; Дедів
Леонід Євгенович;
Паляниця Юрій
Богданович; Кубашок
Андрій Васильович;
Капаціла Юрій
Богданович; Яворська
Євгенія Богданівна.
Бюл. № 42/2022.
<https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1711214/>
4. Патент на корисну
модель № 152054 UA,
МПК (2006): А61В
5/00, А61В 5/25
(2021.01), А61В 5/291
(2021.01). Активний
електрод для
реєстрації
електроенцефалограф
ічних сигналів /
ВИНАХІДНИК: Гевко
О.В., Гевко І.Б.,
Дозорський В.Г.,
Дозорська О.Ф., Дедів
І.Ю., Дедів Л.Є.,
Паляниця Ю.Б.,
Кубашок А.В.,
Капаціла Ю.Б.,
Паньків І.М.
ВЛАСНИК: Гевко
О.В., Гевко І.Б.,
Дозорський В.Г.,
Дозорська О.Ф., Дедів
І.Ю., Дедів Л.Є.,
Паляниця Ю.Б.,
Кубашок А.В.,
Капаціла Ю.Б.,
Паньків І.М. Дата
подання заявки:
23.05.2022; Дата, з
якої є чинними права:
19.10.2022. Бюл.
№42/2022.
<https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1711200/>
5. Патент на корисну
модель № 152056 UA,
МПК (2006): А63В
23/00. Матрац
вібромасажний/
ВИНАХІДНИК: Гевко
О.В., Гевко І.Б.,
Дозорський В.Г.,
Дозорська О.Ф., Дедів
І.Ю., Дедів Л.Є.,
Паляниця Ю.Б.,
Кубашок А.В.,
Капаціла Ю.Б.,
Франчевська Г.І.
ВЛАСНИК: Гевко
О.В., Гевко І.Б.,

Дозорський В.Г.,
Дозорська О.Ф., Дедів
І.Ю., Дедів Л.Є.,
Паляниця Ю.Б.,
Кубашок А.В.,
Капаціла Ю.Б.,
Франчевська Г.І. Дата
подання заявки:
23.05.2022; Дата, з
якої є чинними права
19.10.2022. Бюл.
№42/2022.
<https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1711215/>

38.4 наявність
виданих навчально-
методичних
посібників/посібників
для самостійної
роботи здобувачів
вищої освіти та
дистанційного
навчання,
електронних курсів на
освітніх платформах
ліцензіатів,
конспектів
лекцій/практикумів/м
етодичних
вказівок/рекомендаці
й/робочих програм,
інших друкованих
навчально-
методичних праць
загальною кількістю
три найменування:
1. Методичні
рекомендації до
виконання,
оформлення та
захисту
кваліфікаційних робіт
для здобувачів
першого
(бакалаврського)
рівня вищої освіти за
спеціальністю 172
«Електронні
комунікації та
радіотехніка» («Телеко
мунікації та
радіотехніка»)/
уклад.: Дунець В.Л.,
Дедів І.Ю. Тернопіль:
ТНТУ, 2024. 77 с.
2. Методичні вказівки
для виконання
курсowego проекту з
дисципліни
«Конструювання та
технологія
радіоелектронних
засобів» для
здобувачів першого
(бакалаврського)
рівня вищої освіти за
спеціальністю 172
«Електронні
комунікації та
радіотехніка» (172
«Телекомунікації та
радіотехніка»)/
Уклад.: І.Ю. Дедів.
Тернопіль: ТНТУ,
2024. 75 с.

38.8 виконання
функцій
(повноважень,

обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта(рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах:

1. виконавець госдоговірної теми г/д № 20-048/10/23 «Дослідження нових методів обміну інформацією (включаючи відео) на основі телеметричної мережі ультрависоких частот UHF (Ultra high frequency) з швидкісними літаючими об'єктами».

2. керівник госдоговірної теми г/д №560-22 «Дослідження нових методів створення телеметричної мережі з надшвидкісними об'єктами».

3. керівник госдоговірної теми г/д №670-24 від 03.10.2024 "Дослідження методів підвищення інформативності електроакустичних телекомунікаційних систем".

38.12 наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних(дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:

1. Бондючний Микола Олександрович, Дедів І.Ю., Охман Юрій Олександрович. Метод фільтрації аналогових сигналів з низьким співвідношенням сигнал/шум. МАТЕРІАЛИ VIII НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ «ІНФОРМАЦІЙНІ МОДЕЛІ, СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ». Секція: Інформаційні моделі, системи та

технології. 9–10 грудня 2020 року.. – Тернопіль: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, 2020. С. 14

2. Ірина Дедів, Павло Мойсей. Метод обробки зображення для верифікації особи. Актуальні задачі сучасних технологій. Збірник тез доповідей Том II. IX Міжнародної науково-технічної конференції молодих учених та студентів 25-26 листопада 2020 року . УКРАЇНА, ТЕРНОПІЛЬ . с. 47

3. Liliya Khvostivska, Iryna Dediv, Mykola Khvostivskyu, Leonid Dediv. Computer Tool for generating of Test Radio Signals for verification of the Radio Computer Systems Software. ADVANCED APPLIED ENERGY and INFORMATION TECHNOLOGIES 2021. Proceedings of the International Conference (Ternopil, 15-17 of December 2021.) / Ministry of Education and Science of Ukraine, Ternopil Ivan Puluj National Technical Universtiy [and other.]. – Ternopil : TNTU, Zhytomyr : «Publishing house “Book-Druk”» LLC, 2021. – P.200-205.

4. Мотелюк М.П. Методи обробки мовних сигналів для безпекових систем / М.П. Мотелюк, С.Т. Боїло, І.Ю. Дедів, В.Г. Дозорський // 36. тез доповідей XI міжнар. наук.-практ. конф. молодих учених та студентів «Актуальні задачі сучасних технологій», (Тернопіль, 7-8 грудня 2022) – Тернопіль: ФОП Паляниця В.А., 2022. – с. 150 <https://tntu.edu.ua/storage/pages/00000923/%D0%A1ПМТ-2022.pdf>

5. Дедів Л.Є. Задача оцінювання поширення радіосигналів у відкритому просторі / Д.Р. Колісник, Д.В. Мидлик, І.Ю. Дедів, Л.Є. Дедів// 36. тез доповідей XI міжнар. наук.-практ. конф. молодих учених та

студентів «Актуальні задачі сучасних технологій», (Тернопіль, 7-8 грудня 2022) – Тернопіль: ФОП Паляниця В.А., 2022. – с. 148. <https://tntu.edu.ua/storage/pages/00000923/%D0%A1ПМТ-2022.pdf>

38.14 керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету/журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком/проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурномистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та

						<p>Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу:</p> <p>1. II тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі наук "Радіотехніка" (ст. Філь Андрій Сергійович)</p> <p>2. Підготовка учасника II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі знань "Телекомунікації та радіотехніка" (Мельник Я.)</p> <p>38.19 діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях:</p> <p>1. Експерт з акредитації кваліфікаційних центрів «НАЦІОНАЛЬНЕ АГЕНСТВО КВАДІФІКАЦІЙ» (Свідоцтво № 03/01.01-07/552 від 01.09.2022р.)</p> <p>2. Член наукового товариства ім. Шевченка, Посвідчення № 3961, з 10 січня 2025 року.</p>	
98348	Донець Василь Любомирович	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Факультет прикладних інформаційних технологій та електроінженерії	Диплом магістра, Тернопільський державний технічний університет імені Івана Пулюя, рік закінчення: 2004, спеціальність: 091002 Біотехнічні та медичні апарати і системи, Диплом	12	ОК27 Цифрова обробка сигналів та зображень	<p>Кваліфікації: інженер-електронік, Тернопільський державний технічний університет імені Івана, рік закінчення, 2003, диплом ТЕН№23426481.</p> <p>Стажування: Міжнародне науково-педагогічне стажування з 27 січня по 10 лютого 2020 року Akademia Techniczna-Humanistyczna w</p>

кандидата наук
ДК 017075,
виданий
10.10.2013,
Атестат
доцента АД
015284,
виданий
24.04.2024

Bielsku-Białej
(University of Bielsko-
Biala), Польща. 2020
року.
Міжнародне науково-
педагогічне
стажування з 6 лютого
по 17 березня 2023
року Krakow University
of Economics,
Malopolska School of
Public Administration,
Cracow.
Міжнародне
стажування обсягом
180 годин (6 кредитів
ЄКТС) на базі
Akademie Techniczno-
Humanistyczna w
Bielsku-Białej
(University of Bielo-
Biala, Poland) (з
05.01.2025 по
20.01.2025 р.). Тема
наукового проекту
"Smart City: IoT-based
5G telecommunication
system".

Забезпечені види і
результати
професійної
діяльності особи за
спеціальністю (пункт
38 Ліцензійних умов):
38.1 наявність не
менше п'яти
публікацій у
періодичних наукових
виданнях, що
включені до переліку
фахових видань
України, до
наукометричних баз,
зокрема Scopus, Web
of Science Core
Collection:
1. Mathematical and
Algorithmic Support of
Detection Useful
Radiosignals in
Telecommunication
Networks. L.
Khvostivska, M.
Khvostivskyy, V.
Dunec, I. Dedic. CEUR
Workshop Proceedings.
2nd International
Workshop on
Information
Technologies:
Theoretical and Applied
Problems, ITAP 2022
Ternopil 22-24
November 2022. Vol
3309, с. 314-318.
2. Khvostivskyy M.O.,
Pankiv I.M., Fuch O.V.,
Khvostivska L.V., Boyko
R.R., Dunec V.L.,
Kartashov V.V. Method
and Algorithm of
Electroencephalographi
c Signals Processing in
Computer Medical
Diagnostic Systems for
Human
Psychoemotional
Indicators Detection.
Visnyk NTUU KPI
Seria - Radiotekhnika

Radioaparato buduvannia, Issue: 91, 2023. pp. 63-71.

3. Yurii Palianytsia, Vasyl Dunets, Liliia Khvostivska. Modeling of Phased Array Antenna for Data Transmission in Urban Environment. CEUR Workshop Proceedings. 3rd International Workshop on Information Technologies: Theoretical and Applied Problems, ITTAP 2023. Ternopil 22 November 2023 до 24 November 2023. Vol 3628, c. 208-220.

4. Dual-Polarization Yagi Antenna for Meter Wavelength Range. Khymych H., Dunets V., Duda S., Palaniza Y., Kornieiev K. Radioelectronics and Communications Systems. Allerton Press Inc. United States. 2023. Volume 66. Issue 11, pp. 609-615.

5. Khymych, H., Dunets, V., Duda, S., Palaniza, Y., Kornieiev, K. Dual-Polarization Yagi Antenna for Meter Wavelength Range. Radioelectronics and Communications Systems, 66(11), pp. 609-615. 2023 <https://radio.kpi.ua/article/view/S0021347022080039>

6. Khvostivska L., Khvostivskyi M., Dunets V., Dediv I. Mathematical, algorithmic and software support of synphase detection of radio signals in electronic communication networks with noises. Scientific Journal of TNTU (Tern.), vol 111, no 3, 2023. pp. 48-57. <https://visnyk.tntu.edu.ua/?art=737>

38.2 наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір:

1. Патент на корисну модель №153814 .
ТРАНСПОРТЕР З БЛОКОМ НАДВИСОКИХ ЧАСТОТ ДЛЯ ПЕРЕВАНТАЖЕННЯ,

СУШННЯ ТА
ОБРОБЛЕННЯ ВІД
ШКІДНИКІВ І
ГРИБКІВ
СІЛЬСЬКОГОСПОДАР
СЬКИХ ТА ІНШИХ
МАТЕРІАЛІВ . Номер
заявки: u202301518.
Дата подання заявки:
07.04.2023. Дата, з
якої є чинними права:
31.08.2023.
Винахідник: Гевко
Іван Богданович;
Дмитрів Олена
Романівна; Ткаченко
Ігор Григорович;
Дунець Василь
Любомирович; Дуда
Сергій Петрович;
Марценюк Анатолій
Сергійович; Паляниця
Юрій Богданович;
Химич Григорій
Петрович;
Бучинський
Володимир
Михайлович;
Стрембіцький
Михайло
Олексійович.
Власник: Гевко Іван
Богданович ; Дмитрів
Олена Романівна ;
Ткаченко Ігор
Григорович; Дунець
Василь Любомирович;
Дуда Сергій Петрович;
Марценюк Анатолій
Сергійович; Паляниця
Юрій Богданович;
Химич Григорій
Петрович;
Бучинський
Володимир
Михайлович;
Стрембіцький
Михайло
Олексійович. Бюл. №
35/2023
2. Патент на корисну
модель № 154022.
Сушильна камера з
мікрохвильовими
об'ємними
нагрівачами. Номер
заявки: u 202301515.
Дата подання заявки:
07.04.2023; Дата, з
якої є чинними права:
27.09.2023.
Винахідник: Гевко
Іван Богданович,
Ткаченко Ігор
Григорович, Сокіл
Марія Богданівна,
Дунець Василь
Любомирович, Дуда
Сергій Петрович,
Марценюк Анатолій
Сергійович, Паляниця
Юрій Богданович,
Химич Григорій
Петрович,
Бучинський
Володимир
Михайлович,
Стрембіцький
Михайло
Олексійович.
Власник: Гевко Іван

Богданович, Ткаченко
Ігор Григорович,
Сокіл Марія
Богданівна, Дунець
Василь Любомирович,
Дуда Сергій Петрович,
Марценюк Анатолій
Сергійович, Паляниця
Юрій Богданович,
Химич Григорій
Петрович,
Бучинський
Володимир
Михайлович,
Стрембіцький
Михайло
Олексійович. Бюл. №
39/2023.
3. Патент на корисну
модель № 153813.
Дрон з блоком
надвисоких частот для
оброблення рослин /
Номер заявки:
u202301517. Дата
подання заявки:
07.04.2023р. Дата, з
якої є чинними права:
31.08.2023р./
Винахідник: Гевко
Ів.Б., Сташків М.Я.,
Дмитрів О.Р., Дунець
В.Л., Дуда С.П.,
Марценюк А.С.,
Паляниця Ю.Б.,
Химич Г.П.,
Бучинський В.М.,
Стрембіцький М.О./
Власник: Гевко Ів.Б.,
Сташків М.Я., Дмитрів
О.Р., Дунець В.Л.,
Дуда С.П., Марценюк
А.С., Паляниця Ю.Б.,
Химич Г.П.,
Бучинський В.М.,
Стрембіцький М.О.,
Бюл.№35/2023.
4. Патент на корисну
модель № 154250.
Пристрій з блоком
надвисоких частот для
оброблення посівів
сільськогосподарських
культур / Номер
заявки: 202301516.
Дата подання заявки:
07.04.2023; Дата, з
якої є чинними права:
25.10.2023. /
Винахідник: Гевко
І.Б., Сокіл М.Б.,
Сташків М.Я, Дунець
В.Л., Дуда С.П.,
Марценюк А.С.,
Паляниця Ю.Б.,
Химич Г.П.,
Бучинський В.М.,
Стрембіцький М.О. /
Власник: Гевко І.Б.,
Сокіл М.Б., Сташків
М.Я, Дунець В.Л.,
Дуда С.П., Марценюк
А.С., Паляниця Ю.Б.,
Химич Г.П.,
Бучинський В.М.,
Стрембіцький М.О.,
Бюл. № 43/2023
5. Патент на корисну
модель № 154363.
Дрон з блоком
надвисоких частот для

виявлення та знешкодження вибухових пристроїв та мін. Номер заявки: u 202301524; Дата подання заявки: 07.04.2023; Дата, з якої є чинними права: 08.11.2023.
Винахідник: Гевко Іван Богданович, Сокіл Мрія Богданівна, Дмитрів Олена Романівна, Дунець Василь Любомирович, Дуда Сергій Петрович, Марценюк Анатолій Сергійович, Паляниця Юрій Богданович, Химич Григорій Петрович, Бучинський Володимир Михайлович, Стрембіцький Михайло Олексійович/
Власник: Гевко Іван Богданович, Сокіл Мрія Богданівна, Дмитрів Олена Романівна, Дунець Василь Любомирович, Дуда Сергій Петрович, Марценюк Анатолій Сергійович, Паляниця Юрій Богданович, Химич Григорій Петрович, Бучинський Володимир Михайлович, Стрембіцький Михайло Олексійович. Бюл. № 45/2023.
6. Патент на корисну модель № 155884.
МОБІЛЬНА АВТОМОБІЛЬНА СУШИЛЬНА УСТАНОВКА З МІКРОХВИЛЬОВИМ І ОБ'ЄМНИМИ НАГРІВАЧАМИ.
Номер заявки: u202303608. Дата подання заявки: 26.07.2023. Дата, з якої є чинними права: 17.04.2024.
МПК: F26B9/06.
Винахідник: Гевко Іван Богданович, Марценюк Анатолій Сергійович, Дунець Василь Любомирович, Довбуш Тарас Зіновійович, Гевко Богдан Романович, Бучинський Володимир Михайлович, Бучинська Ольга Анатолівна, Стібайло Олег Юрійович, Брикса Андрій Олегович, Головка Володимир Васильович.

Власник:
ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ
НАЦІОНАЛЬНИЙ
ТЕХНІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ
ІВАНА ПУЛЮЯ. Бюл.
№16/2024.

38.3 наявність
виданого підручника
чи навчального
посібника
(включаючи
електронні) або
монографії
(загальним обсягом не
менше 5 авторських
аркушів), в тому числі
видані у співавторстві
(обсягом не менше 1,5
авторського аркуша на
кожного співавтора):

1. Дунець В.Л.,
Хвостівський М.О.,
Сверстюк А.С.,
Хвостівська Л.В.
Математичне та
алгоритмічно-
програмне
забезпечення
опрацювання
електрокадіосигналів
при фізичному
навантаженні у
кардіодіагностичних
системах: наукова
монографія. Львів:
Видавництво
«Магнолія - 2006»,
2022. 136 с.

38.4 наявність
виданих навчально-
методичних
посібників/посібників
для самостійної
роботи здобувачів
вищої освіти та
дистанційного
навчання,

електронних курсів на
освітніх платформах
ліцензіатів,
конспектів

лекцій/практикумів/м
етодичних

вказівок/рекомендаці
й/робочих програм,
інших друкованих
навчально-

методичних праць
загальною кількістю
три найменування:

1. Дунець В.Л., Дедів
І.Ю., Хвостівський
М.О. Методичні
рекомендації з
оформлення
кваліфікаційних робіт
бакалавра за
спеціальністю 172
«Телекомунікації та
радіотехніка»
Тернопіль: ТНТУ імені
Івана Пулюя, 2021, 65
с.

2. Хвостівська Л.В.,
Дунець В.Л.
Методичні вказівки
для виконання
лабораторних робіт з

дисципліни “Системи автоматизованого проектування радіоелектронних засобів” для студентів спеціальності 172 Телекомунікації та радіотехніка.
Тернопіль: ТНТУ, 2020. 110 с.
3. Дунець В.Л. Методичні вказівки для виконання курсової роботи з дисципліни «Цифрова обробка сигналів та зображень» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 172 «Електронні комунікації та радіотехніка» галузі знань 17 «Електроніка, автоматизація та електронні комунікації» / уклад.: Дунець В.Л. Тернопіль, 2024. 33 с.

38.8 виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта(рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах:

1. Виконавець наукової теми: ВК 68-21 «забезпечення експлуатаційних властивостей робочих поверхонь відповідальних деталей машин технологічними методами» № д.р. 0121U112077.
2. керівник госдоговірної теми г/д № 20-048/10/23 «Дослідження нових методів обміну інформацією (включаючи відео) на основі телеметричної мережі ультрависоких частот UHF (Ultra high frequency) з швидкісними літаючими об'єктами».
3. керівник госдоговірної теми г/д №519-21

«Дослідження нових методів проектування системи живлення радіоелектронних пристроїв на основі релятивістських методів генерації»

4. керівник
госдоговірної теми г/д
№560-22

«Дослідження нових методів створення телеметричної мережі з надшвидкісними об'єктами».

5. виконавець
госдоговірної теми г/д
№670-24 від
03.10.2024

"Дослідження методів підвищення інформативності електроакустичних телекомунікаційних систем".

38.12 наявність
апробаційних та/або
науково-популярних,
та/або

консультаційних(дора
дчих), та/або науково-
експертних публікацій
з наукової або
професійної тематики
загальною кількістю
не менше п'яти
публікацій:

1. Дунець Василь, Куц
Юрій, Трач Назарій.
МОДЕЛЮВАННЯ
РАДІОСИГНАЛУ ІЗ
ФАЗОВОЮ
МОДУЛЯЦІЄЮ ДЛЯ
ОЦІНЮВАННЯ
ЗАВАДОСТІЙКОСТІ
ЗВ'ЯЗКУ. Матеріали
ІХ науково-технічної
конференції

«Інформаційні
моделі, системи та
технології»

Тернопільського
національного
технічного

університету імені

Івана Пулюя,

(Тернопіль, 8-9 грудня
2021 р.). С - 10.

2. Дунець В.Л., Крочак
Валентин Ігорович.

Метод розпізнавання
сигналів іонізуючого
випромінювання для
газорозрядних давачів
Гейгера-Мюллера.

Матеріали ІХ
Міжнародної науково-
технічної конференції
молодих учених та
студентів. Актуальні

задачі сучасних
технологій –

Тернопіль 25-26

листопада 2020. Том

1. 2020/11/26. С. 8

3. Химич Г. П.

Супутникові системи

телекомунікацій на

основі технологій 4g -

5g / Г. П. Химич, В. Л.

Дунець // Матеріали міжнародної наукової конференції „Іван Пулюй: життя в ім'я науки та України“ (до 175-ліття від дня народження), 28-30 вересня 2020 року. — Т. : ФОП Паляниця В. А., 2020. — С. 106–107. — (Важливі аспекти практичного застосування здобутків сучасної науки і новітніх технологій).

4. Dunets Vasyl, Martsenyuk Anatoly. Method of detecting radio signals with phase modulation in a mixture with noise. Bohdan Andreichuk Kateryna Kamchatna-Stepanova. ADVANCED APPLIED ENERGY and INFORMATION TECHNOLOGIES 2021. Proceedings of the International Conference (Ternopil, 15-17 of December 2021.) / Ministry of Education and Science of Ukraine, Ternopil Ivan Puluj National Technical Universtiy [and other.] Ternopil: TNTU, Zhytomyr: «Publishing house “Book-Druk”» LLC, 2021. - P.206-212

5. В. Л. Дунець, Н. І. Шилівський, О. Ю. Щирба, Д. О. Гуменюк, Т. В. Чирський/ Алгоритм оцінювання завадозахищеності каналу зв'язку / Міжнародна науково-практична конференція молодих учених та студентів „Актуальні задачі сучасних технологій“, 7-8 грудня 2022 року. — Т. : ТНТУ, 2022. — С. 162.

6. Химич Г.П., Дунець В.Л., Корнеєв К.Г., Пиць І.В. Телекомунікаційна мережа обміну даних телеметрії між надшвидкісним літаючим об'єктом та наземною станцією. XXV Міжнародна молодіжна науково-практична конференція «Людина і космос»: збірник тез. Дніпро: НЦАОМ, 2023. С.119. ISSN 2221-4550.

7. Паляниця Ю.Б., Марценюк А.С., Дунець В.Л., Бучинський В.М.,

Паламар М.І. Дрон з блоком надвисоких частот для виявлення та знешкодження вибухових пристроїв та мін. Матеріали III Міжнародної наукової конференції молодих учених та студентів «Воєнні конфлікти та техногенні катастрофи: історичні та психологічні наслідки» Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя: зб. тез доповідей, 20-21.04.2023 р. Тернопіль: ТНТУ, 2023. С. 158-159. ISBN 978-617-7875-32-0 (<https://elartu.tntu.edu.ua/handle/lib/41183>)

8. Гевко І.Б., Марценюк А.С., Дунець В.Л., Паляниця Ю.Б., Бучинський В.М. Транспортер з блоком надвисоких частот для перевантаження, сушіння та оброблення від шкідників і грибків сільськогосподарських та інших матеріалів. Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції "Підвищення надійності і ефективності машин, процесів і систем. Improving the reliability and efficiency of machines, processes and systems", 19-21.04.2023 р. – Кропивницький: ЦНТУ, 2023. С 33-34. (<https://elartu.tntu.edu.ua/handle/lib/41186>)

9. Гевко І.Б., Марценюк А.С., Дунець В.Л., Паляниця Ю.Б., Бучинський В.М. Сушильна камера з мікрохвильовими об'ємними нагрівачами. Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції "Підвищення надійності і ефективності машин, процесів і систем. Improving the reliability and efficiency of machines, processes and systems", 19-21.04.2023 р. – Кропивницький: ЦНТУ, 2023. С 35-36.

10. Дрон з імпульсним

квантовим генератором для знешкодження об'єктів ураження / Гевко І. Б., Дунець В. Л., Паляниця Ю. Б., Марценюк А. С., Химич Г. П. // Матеріали IV Міжнародної наукової конференції „Воєнні конфлікти та техногенні катастрофи: історичні та психологічні наслідки“, 18-19 квітня 2024 року. — Т. : ФОП Паляниця В. А., 2024. — С. 125–127. — (Новітні підходи до мінімізації економічних, екологічних та соціальних наслідків військових конфліктів).

11. Химич Г. П. Мобільні малі антидронові системи. технології проєктування / Химич Григорій Петрович, Дунець Василь Любомирович, Блавіцький М. // Матеріали Міжнародної наукової конференції „Воєнні конфлікти та техногенні катастрофи: історичні та психологічні наслідки“, 18-19 квітня 2024 року. — Т. : ФОП Паляниця В. А., 2024. — С. 140–144.

12. Бекус Ростислав Володимирович, Дунець В.Л. ДОСЛІДЖЕННЯ ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ ПЕРЕДАЧІ СИГНАЛІВ В БЕЗДРІТОВИХ ЛОКАЛЬНИХ МЕРЕЖАХ . III Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Сучасні інформаційні системи та технології» 30 листопада 2020 року Херсон. 2020/11/30. С. 23

38.19 діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях:
1. Експерт з акредитації кваліфікаційних центрів «НАЦІОНАЛЬНЕ АГЕНСТВО КВАДІФІКАЦІЙ» (Свідоцтво №

							03/01.01-07/594 від 29.09.2022р.)
98348	Донець Василь Любомирович	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Факультет прикладних інформаційних технологій та електроінженерії	Диплом магістра, Тернопільський державний технічний університет імені Івана Пулюя, рік закінчення: 2004, спеціальність: 091002 Біотехнічні та медичні апарати і системи, Диплом кандидата наук ДК 017075, виданий 10.10.2013, Атестат доцента АД 015284, виданий 24.04.2024	12	OK19 Основи теорії інформації	<p>Кваліфікація: інженер-електронік, Тернопільський державний технічний університет імені Івана, рік закінчення, 2003, диплом TEN^o23426481.</p> <p>Стажування: Міжнародне науково-педагогічне стажування з 27 січня по 10 лютого 2020 року Akademia Techniczna-Humanistyczna w Bielsku-Białej (University of Bielsko-Biala), Польща. 2020 року. Міжнародне науково-педагогічне стажування з 6 лютого по 17 березня 2023 року Krakow University of Economics, Malopolska School of Public Administration, Cracow. Міжнародне стажування обсягом 180 годин (6 кредитів ЄКТС) на базі Akademie Techniczna-Humanistyczna w Bielsku-Białej (University of Bielo-Biala, Poland) (з 05.01.2025 по 20.01.2025 р.). Тема наукового проекту "Smart City: IoT-based 5G telecommunication system".</p> <p>Забезпечені види і результати професійної діяльності особи за спеціальністю (пункт 38 Ліцензійних умов): 38.1 наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Mathematical and Algorithmic Support of Detection Useful Radiosignals in Telecommunication Networks. L. Khvostivska, M. Khvostivskyu, V. Dunetc, I. Dediv. CEUR Workshop Proceedings. 2nd International Workshop on Information Technologies: Theoretical and Applied</p>

Problems, ITTAP 2022
Ternopil 22- 24
November 2022. Vol
3309, c. 314-318.

2. Khvostivskyy M.O.,
Pankiv I.M., Fuch O.V.,
Khvostivska L.V., Boyko
R.R., Dunets V.L.,
Kartashov V.V. Method
and Algorithm of
Electroencephalographi
c Signals Processing in
Computer Medical
Diagnostic Systems for
Human
Psychoemotional
Indicators Detection.
Visnyk NTUU KPI
Serii - Radiotekhnika
Radioaparotobuduvann
ia, Issue:91,2023. pp.63-
71.

3. Yurii Palianytsia,
Vasyl Dunets, Liliia
Khvostivska. Modeling
of Phased Array
Antenna for Data
Transmission in Urban
Environment. CEUR
Workshop Proceedings.
3rd International
Workshop on
Information
Technologies:
Theoretical and Applied
Problems, ITTAP 2023.
Ternopil 22 November
2023 до 24 November
2023. Vol 3628, c. 208-
220.

4. Dual-Polarization
Yagi Antenna for Meter
Wavelength Range.
Khymych H., Dunets V.,
Duda S., Palaniza Y.,
Kornieiev K.
Radioelectronics and
Communications
Systems. Allerton Press
Inc. United States.
2023. Volume 66. Issue
11, pp. 609–615.

5. Khymych, H.,
Dunets, V., Duda, S.,
Palaniza, Y., Kornieiev,
K. Dual-Polarization
Yagi Antenna for Meter
Wavelength Range.
Radioelectronics and
Communications
Systems, 66(11), pp.
609–615. 2023
[https://radio.kpi.ua/art
icle/view/S0021347022
080039](https://radio.kpi.ua/article/view/S0021347022080039)

6. Khvostivska L.,
Khvostivskyy M.,
Dunets V., Dediv I.
Mathematical,
algorithmic and
software support of
synphase detection of
radio signals in
electronic
communication
networks with noises.
Scientific Journal of
TNTU (Tern.), vol 111,
no 3, 2023. pp. 48–57.
[https://visnyk.tntu.edu.
ua/?art=737](https://visnyk.tntu.edu.ua/?art=737)

38.2 наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір:

1. Патент на корисну модель №153814 .
ТРАНСПОРТЕР З БЛОКОМ НАДВИСОКИХ ЧАСТОТ ДЛЯ ПЕРЕВАНТАЖЕННЯ, СУШІННЯ ТА ОБРОБЛЕННЯ ВІД ШКІДНИКІВ І ГРИБКІВ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ТА ІНШИХ МАТЕРІАЛІВ .
Номер заявки: u202301518.

Дата подання заявки: 07.04.2023. Дата, з якої є чинними права: 31.08.2023.

Винахідник: Гевко Іван Богданович ; Дмитрів Олена Романівна ; Ткаченко Ігор Григорович; Дунець Василь Любомирович; Дуда Сергій Петрович; Марценюк Анатолій Сергійович; Паляниця Юрій Богданович; Химич Григорій Петрович; Бучинський Володимир Михайлович; Стрембіцький Михайло Олексійович.

Власник: Гевко Іван Богданович ; Дмитрів Олена Романівна ; Ткаченко Ігор Григорович; Дунець Василь Любомирович; Дуда Сергій Петрович; Марценюк Анатолій Сергійович; Паляниця Юрій Богданович; Химич Григорій Петрович; Бучинський Володимир Михайлович; Стрембіцький Михайло Олексійович. Бюл. № 35/2023

2. Патент на корисну модель № 154022.
Сушильна камера з мікрохвильовими об'ємними нагрівачами. Номер заявки: u 202301515.
Дата подання заявки: 07.04.2023 ; Дата, з якої є чинними права: 27.09.2023.
Винахідник: Гевко

Іван Богданович,
Ткаченко Ігор
Григорович, Сокіл
Марія Богданівна,
Дунець Василь
Любомирович, Дуда
Сергій Петрович,
Марценюк Анатолій
Сергійович, Паляниця
Юрій Богданович,
Химич Григорій
Петрович,
Бучинський
Володимир
Михайлович,
Стрембіцький
Михайло
Олексійович.
Власник: Гевко Іван
Богданович, Ткаченко
Ігор Григорович,
Сокіл Марія
Богданівна, Дунець
Василь Любомирович,
Дуда Сергій Петрович,
Марценюк Анатолій
Сергійович, Паляниця
Юрій Богданович,
Химич Григорій
Петрович,
Бучинський
Володимир
Михайлович,
Стрембіцький
Михайло
Олексійович. Бюл. №
39/2023.
3. Патент на корисну
модель № 153813.
Дрон з блоком
надвисоких частот для
оброблення рослин /
Номер заявки:
u202301517. Дата
подання заявки:
07.04.2023р. Дата, з
якої є чинними права:
31.08.2023р./
Винахідник: Гевко
Ів.Б., Сташків М.Я.,
Дмитрів О.Р., Дунець
В.Л., Дуда С.П.,
Марценюк А.С.,
Паляниця Ю.Б.,
Химич Г.П.,
Бучинський В.М.,
Стрембіцький М.О./
Власник: Гевко Ів.Б.,
Сташків М.Я., Дмитрів
О.Р., Дунець В.Л.,
Дуда С.П., Марценюк
А.С., Паляниця Ю.Б.,
Химич Г.П.,
Бучинський В.М.,
Стрембіцький М.О.,
Бюл.№35/2023.
4. Патент на корисну
модель № 154250.
Пристрій з блоком
надвисоких частот для
оброблення посівів
сільськогосподарських
культур / Номер
заявки: 202301516.
Дата подання заявки:
07.04.2023; Дата, з
якої є чинними права:
25.10.2023. /
Винахідник: Гевко
І.Б., Сокіл М.Б.,
Сташків М.Я., Дунець

В.Л., Дуда С.П.,
Марценюк А.С.,
Паляниця Ю.Б.,
Химич Г.П.,
Бучинський В.М.,
Стрембіцький М.О. /
Власник: Гевко І.Б.,
Сокіл М.Б., Сташків
М.Я, Дунець В.Л.,
Дуда С.П., Марценюк
А.С., Паляниця Ю.Б.,
Химич Г.П.,
Бучинський В.М.,
Стрембіцький М.О.,
Бюл. № 43/2023
5. Патент на корисну
модель № 154363.
Дрон з блоком
надвисоких частот для
виявлення та
знешкодження
вибухових пристроїв
та мін. Номер заявки:
u 202301524; Дата
подання заявки:
07.04.2023 ; Дата, з
якої є чинними права:
08.11.2023.
Винахідник: Гевко
Іван Богданович,
Сокіл Мрія
Богданівна, Дмитрів
Олена Романівна,
Дунець Василь
Любомирович, Дуда
Сергій Петрович,
Марценюк Анатолій
Сергійович, Паляниця
Юрій Богданович ,
Химич Григорій
Петрович,
Бучинський
Володимир
Михайлович,
Стрембіцький
Михайло
Олексійович/
Власник: Гевко Іван
Богданович, Сокіл
Мрія Богданівна,
Дмитрів Олена
Романівна, Дунець
Василь Любомирович,
Дуда Сергій Петрович,
Марценюк Анатолій
Сергійович, Паляниця
Юрій Богданович ,
Химич Григорій
Петрович,
Бучинський
Володимир
Михайлович,
Стрембіцький
Михайло
Олексійович. Бюл. №
45/2023.
6. Патент на корисну
модель № 155884.
МОБІЛЬНА
АВТОМОБІЛЬНА
СУШИЛЬНА
УСТАНОВКА З
МІКРОХВИЛЬОВИМ
И ОБ'ЄМНИМИ
НАГРІВАЧАМИ.
Номер заявки:
u202303608. Дата
подання заявки:
26.07.2023 . Дата, з
якої є чинними права:
17.04.2024.

МПК: F26B9/06.
Винахідник: Гевко
Іван Богданович,
Марценюк Анатолій
Сергійович, Дунець
Василь Любомирович,
Довбуш Тарас
Зіновійович, Гевко
Богдан Романович,
Бучинський
Володимир
Михайлович,
Бучинська Ольга
Анатолівна, Стібайло
Олег Юрійович,
Брикса Андрій
Олегович, Головка
Володимир
Васильович.
Власник:
ТЕРНОПЛЬСЬКИЙ
НАЦІОНАЛЬНИЙ
ТЕХНІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ
ІВАНА ПУЛЮЯ. Бюл.
№16/2024.

38.3 наявність
виданого підручника
чи навчального
посібника
(включаючи
електронні) або
монографії
(загальним обсягом не
менше 5 авторських
аркушів), в тому числі
видані у співавторстві
(обсягом не менше 1,5
авторського аркуша на
кожного співавтора):

1. Дунець В.Л.,
Хвостівський М.О.,
Сверстюк А.С.,
Хвостівська Л.В.
Математичне та
алгоритмічно-
програмне
забезпечення
опрацювання
електрокардіосигналів
при фізичному
навантаженні у
кардіодіагностичних
системах: наукова
монографія. Львів:
Видавництво
«Магнолія - 2006»,
2022. 136 с.

38.4 наявність
виданих навчально-
методичних
посібників/посібників
для самостійної
роботи здобувачів
вищої освіти та
дистанційного
навчання,
електронних курсів на
освітніх платформах
ліцензіатів,
конспектів
лекцій/практикумів/м
етодичних
вказівок/рекомендаці
й/робочих програм,
інших друкованих
навчально-
методичних праць
загальною кількістю

три найменування:
1. Дунець В.Л., Дедів І.Ю., Хвостівський М.О. Методичні рекомендації з оформлення кваліфікаційних робіт бакалавра за спеціальністю 172 «Телекомунікації та радіотехніка». Тернопіль: ТНТУ імені Івана Пулюя, 2021, 65 с.
2. Хвостівська Л.В., Дунець В.Л. Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт з дисципліни «Системи автоматизованого проектування радіоелектронних засобів» для студентів спеціальності 172 Телекомунікації та радіотехніка. Тернопіль: ТНТУ, 2020. 110 с.
3. виконавець госдогвірної теми г/д №519-21 «Дослідження нових методів проектування системи живлення радіоелектронних пристроїв на основі релятивістських методів генерації»;

38.8 виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта(рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах:

1. Виконавець наукової теми: ВК 68-21 «забезпечення експлуатаційних властивостей робочих поверхонь відповідальних деталей машин технологічними методами» № д.р. 0121U112077.
2. керівник госдогвірної теми г/д № 20-048/10/23 «Дослідження нових методів обміну інформацією (включаючи відео) на основі телеметричної мережі ультрависоких

частот UHF (Ultra high frequency) з швидкісними літаючими об'єктами».

3. керівник госдоговірної теми г/д №519-21 «Дослідження нових методів проектування системи живлення радіоелектронних пристроїв на основі релятивістських методів генерації»

4. керівник госдоговірної теми г/д №560-22 «Дослідження нових методів створення телеметричної мережі з надшвидкісними об'єктами».

5. виконавець госдоговірної теми г/д №670-24 від 03.10.2024 "Дослідження методів підвищення інформативності електроакустичних телекомунікаційних систем".

38.12 наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних(дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:

1. Дунець Василь, Куц Юрій, Трач Назарій. МОДЕЛЮВАННЯ РАДІОСИГНАЛУ ІЗ ФАЗОВОЮ МОДУЛЯЦІЄЮ ДЛЯ ОЦІНЮВАННЯ ЗАВАДОСТІЙКОСТІ ЗВ'ЯЗКУ. Матеріали ІХ науково-технічної конференції «Інформаційні моделі, системи та технології» Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя, (Тернопіль, 8-9 грудня 2021 р.). С - 10.

2. Дунець В.Л., Крочак Валентин Ігорович. Метод розпізнавання сигналів іонізуючого випромінювання для газорозрядних давачів Гейгера-Мюллера. Матеріали ІХ Міжнародної науково-технічної конференції молодих учених та студентів. Актуальні задачі сучасних технологій –

Тернопіль 25-26 листопада 2020. Том 1. 2020/11/26. С. 8

3. Химич Г. П. Супутникові системи телекомунікацій на основі технологій 4g - 5g / Г. П. Химич, В. Л. Дунець // Матеріали міжнародної наукової конференції „Іван Пулюй: життя в ім'я науки та України“ (до 175-ліття від дня народження), 28-30 вересня 2020 року. — Т. : ФОП Паляниця В. А., 2020. — С. 106–107. — (Важливі аспекти практичного застосування здобутків сучасної науки і новітніх технологій).

4. Dunets VasyI, Martsenyuk Anatoly. Method of detecting radio signals with phase modulation in a mixture with noise. Bohdan Andreichuk Kateryna Kamchatna-Stepanova. ADVANCED APPLIED ENERGY and INFORMATION TECHNOLOGIES 2021. Proceedings of the International Conference (Ternopil, 15-17 of December 2021.) / Ministry of Education and Science of Ukraine, Ternopil Ivan Puluj National Technical Universtiy [and other.] Ternopil: TNTU, Zhytomyr : «Publishing house “Book-Druk”» LLC, 2021. - P.206-212

5. В. Л. Дунець, Н. І. Шилівський, О. Ю. Щирба, Д. О. Гуменюк, Т. В. Чирський/ Алгоритм оцінювання заводозахищеності каналу зв'язку / Міжнародна науково-практична конференція молодих учених та студентів „Актуальні задачі сучасних технологій“, 7-8 грудня 2022 року. — Т. : ТНТУ, 2022. — С. 162.

6. Химич Г.П., Дунець В.Л., Корнєєв К.Г., Пиць І.В. Телекомунікаційна мережа обміну даних телеметрії між надшвидкісним літаючим об'єктом та наземною станцією. XXV Міжнародна молодіжна науково-практична конференція

«Людина і космос»: збірник тез. Дніпро: НЦАОМ, 2023. С.119. ISSN 2221-4550.

7. Паляниця Ю.Б., Марценюк А.С., Дунець В.Л., Бучинський В.М., Паламар М.І. Дрон з блоком надвисоких частот для виявлення та знешкодження вибухових пристроїв та мін. Матеріали III Міжнародної наукової конференції молодих учених та студентів «Воєнні конфлікти та техногенні катастрофи: історичні та психологічні наслідки» Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя: зб. тез доповідей, 20-21.04.2023 р. Тернопіль: ТНТУ, 2023. С. 158-159. ISBN 978-617-7875-32-0 (<https://elartu.tntu.edu.ua/handle/lib/41183>)

8. Гевко І.Б., Марценюк А.С., Дунець В.Л., Паляниця Ю.Б., Бучинський В.М. Транспортер з блоком надвисоких частот для перевантаження, сушіння та оброблення від шкідників і грибків сільськогосподарських та інших матеріалів. Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції "Підвищення надійності і ефективності машин, процесів і систем. Improving the reliability and efficiency of machines, processes and systems", 19-21.04.2023 р. – Кропивницький: ЦНТУ, 2023. С 33-34. (<https://elartu.tntu.edu.ua/handle/lib/41186>)

9. Гевко І.Б., Марценюк А.С., Дунець В.Л., Паляниця Ю.Б., Бучинський В.М. Сушильна камера з мікрохвильовими об'ємними нагрівачами. Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції "Підвищення надійності і ефективності машин, процесів і систем.

Improving the reliability and efficiency of machines, processes and systems", 19-21.04.2023 р. – Кіровоградський: ЦНТУ, 2023. С 35-36.

10. Дрон з імпульсним квантовим генератором для знешкодження об'єктів ураження / Гевко І. Б., Дунець В. Л., Паляниця Ю. Б., Марценюк А. С., Химич Г. П. // Матеріали ІV Міжнародної наукової конференції „Воєнні конфлікти та техногенні катастрофи: історичні та психологічні наслідки“, 18-19 квітня 2024 року. – Т. : ФOP Паляниця В. А., 2024. – С. 125–127. – (Новітні підходи до мінімізації економічних, екологічних та соціальних наслідків військових конфліктів).

11. Химич Г. П. Мобільні малі антидронові системи. технології проектування / Химич Григорій Петрович, Дунець Василь Любомирович, Блавицький М. // Матеріали Міжнародної наукової конференції „Воєнні конфлікти та техногенні катастрофи: історичні та психологічні наслідки“, 18-19 квітня 2024 року. – Т. : ФOP Паляниця В. А., 2024. – С. 140–144.

12. Бекус Ростислав Володимирович, Дунець В.Л.
ДОСЛІДЖЕННЯ ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ ПЕРЕДАЧІ СИГНАЛІВ В БЕЗДРОТОВИХ ЛОКАЛЬНИХ МЕРЕЖАХ . ІІІ
Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Сучасні інформаційні системи та технології» 30 листопада 2020 року Херсон. 2020/11/30. С. 23

38.19 діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях:

							1. Експерт з акредитації кваліфікаційних центрів «НАЦІОНАЛЬНЕ АГЕНСТВО КВАДІФІКАЦІЙ» (Свідоцтво № 03/01.01-07/594 від 29.09.2022р.)
170258	Гладь Юрій Богданович	Доцент, Сумісництво	Факультет комп'ютерно-інформаційних систем і програмної інженерії	Диплом магістра, ЛОЛПІ ім. Ленінського комсомолу, рік закінчення: 1980, спеціальність: Технологія машинобудування, металорізальні верстати та інструменти, Диплом кандидата наук ТН 101587, виданий 24.02.1987, Атестат доцента ДЦАР 001116, виданий 20.12.1994	36	ОК5 Інформаційні технології та основи програмування в інженерії	<p>Інженер, кваліфікація – інженер-механік, спеціальність: «Технологія машинобудування, металорізальні верстати та інструменти», Львівський політехнічний інститут, 1980, диплом з відзнакою Г-ІІ №043504. Кандидат технічних наук за спеціальністю 01.02.06 – динаміка, міцність машин, приладів та апаратури, 1987, диплом ТН №101587 Вчене звання доцента за кафедрою теоретичної механіки та математичного моделювання, 1994, атестат ДЦ АР №001116.</p> <p>Стажування: З 16.10.2023 по 27.11.2023 - стажування 6 кредитів в ЦППО ТНТУ ім. І.Пулюя на тему «Наукові основи та сучасні технології аналізу та синтезу комп'ютерних систем». Свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК 05408102/001788-23 від 26.11.2023 р.</p> <p>Забезпечені види і результати професійної діяльності особи за спеціальністю (пункт 38 Ліцензійних умов):</p> <p>38.1 - наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection:</p> <p>1. Determination of interaction parameters and grain material flow motion on screw conveyor elastic section surface / Гевко Р.Б., Гладь Ю.Б., Ляшук</p>

О.Л., Ткаченко І.Г.,
Залуцький С.З.,
Павлова О.М.,
Погріщук Б.В., Добіжа
М.В., Троханяк О.М.
INMATEH -
Agricultural
Engineering vol. 57,
no.1 / 2019, p. 123-134.
2. Mathematical model
of a root harvester
after-cleaning system /
Гевко Р.Б., Гладь
Ю.Б., Ткаченко І.Г.,
Синій С.В., Гандзюк
М.О., Троханяк
Вестник
Карагандинского
университета. Серия
«Математика». №
4(96)/2019, с. 81-89.
3. Дослідження
кінематичних
параметрів
вібраційного лемеша
картоплекопача з
використанням
комп'ютерної
програми. / Бабій
А.В., Головецький І.В.
Гладь Ю.Б. -
Загальнодержавний
міжвідомчий науково-
технічний збірник.
"Конструювання,
виробництво та
експлуатація
сільськогосподарських
машин", ЦНТУ. 2023.
С.227-236. DOI:
10.32515/2414-
3820.2023.53.227-236

38.3 - наявність
виданого підручника
чи навчального
посібника
(включаючи
електронні) або
монографії
(загальним обсягом не
менше 5 авторських
аркушів), в тому числі
видані у співавторстві
(обсягом не менше 1,5
авторського аркуша на
кожного співавтора);
Системи доочищення
коренеплодів при їх
механізованому
збиранні: монографія
/ Р. Б. Гевко,
Ю.Б.Гладь, І. Г.
Ткаченко, Р. М.
Рогатинський, С. В.
Синій, В. В. Градовий -
Тернопіль : Осадца Ю.
В., 2020. 216 с.

38.4 наявність
виданих навчально-
методичних
посібників/посібників
для самостійної
роботи здобувачів
вищої освіти та
дистанційного
навчання,
електронних курсів на
освітніх платформах
ліцензіатів,

конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування:

1. Електронний навчальний курс "Програмування", ID 1210
2. Електронний навчальний курс "Програмування та алгоритмічні мови", ID 2650
3. Гладь Ю.Б., Хоміцький Б.В. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу "Програмування". Частина 1. –ТНТУ, 2022, 36 с.
4. Гладь Ю.Б., Хоміцький Б.В. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу "Програмування". Частина 2. –ТНТУ, 2022, 32 с.

38.12 - наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:

1. Застосування методу екстремального наведення для антенних систем супутникового зв'язку / Гладь Ю. Гашин Н. - Матеріали □ науково-технічної конференції „Інформаційні моделі, системи та технології “ , ТНТУ, 2018 - с.6
2. Розрахунок динамічних навантажень при пуску шнекового транспортера із запобіжною муфтою / Гладь Ю., Хоміцький Б. - Матеріали VII науково-технічної конференції «Інформаційні моделі, системи та технології» Тернопільського національного технічного

університету імені Івана Пулюя, (Тернопіль, 11 – 12 грудня 2019 р.). – Тернопіль: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, 2019. – 5 с.

3. Аналіз руху коренезбиральної машини з автоматом керування / Гладь Ю., Ткаченко І, Білик С. - Збірник тез доповідей Міжнародної науково-технічної конференції „Проблеми теорії проектування та виготовлення транспортно-технологічних машин“, присвяченої пам'яті доктора технічних наук, професора, заслуженого винахідника України, академіка інженерної академії України Гевка Богдана Матвійовича, 23-24 вересня 2021 року. Тернопіль : ТНТУ, 2021. с. 46-47.

4. Математична модель транспортера-очисника коренеплодів з пружними скребками / Гладь Ю., Ткаченко І., Фльонц І. - Процеси, машини та обладнання агропромислового виробництва: проблеми теорії та практики: зб. тез доповідей міжнар. наук.-практ. конф. присвяченої 90-річчю від дня народження професора Рибак Тимофія Івановича та 60-річчю кафедри технічної механіки та сільськогосподарських машин, (Тернопіль, 29–30 вересня 2022.) / – Тернопіль: ФОП Паляниця В. А., 2022. – с. 53-54

5. Ортогональність власних форм коливань для пружної системи "балка - канати - зосереджена маса" / Гладь Ю. - Математичні методи та моделі технічних і економічних систем міжнародна науково-технічна конференція присвячена пам'яті професора Шаблія Олега Миколайовича та 60-ти річчю кафедри теоретичної механіки. (Тернопіль,

						<p>22–23 листопада 2022.) /– Тернопіль: ФОП Паляниця В. А., 2022. – с. 36-37.</p> <p>38.20 - досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років; Досвід професійної діяльності: інженер-програміст (за сумісництвом) на підприємстві "Дельта" з 2000 року по теперішній час.</p>	
48931	Назаревич Леся Тарасівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет комп'ютерно- інформаційних систем і програмної інженерії	<p>Диплом спеціаліста, Тернопільський державний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка, рік закінчення: 2004, спеціальність: 010103 Педагогіка і методика середньої освіти. Українська мова та література, Диплом кандидата наук ДК 055902, виданий 18.11.2009, Атестат доцента 12ДЦ 043830, виданий 29.09.2016</p>	15	ОК8 Українська мова (за професійним спрямуванням)	<p>Стажування:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Крайовий форум освітан «Освіта – енергія майбутнього» - участь у секції «Новаторство і традиції у навчанні іноземних мов та перекладознавстві (переклад). 6 годин (0,2 ЄКТС). 26 вересня 2021 р. Сертифікат № Т21 0740 2. Сертифікований курс «Геміфікація в навчальному процесі» на базі ТНПУ (Лекторка – Наталія Лісова, лютий - березень, 2022 р.) 3. Сертифікований курс «Засади укладання Вебсловника жіночих назв української мови» (Католицький університет. Лекторка – доц. Олена Синчак, 12 лютого 2022 р. 4. Сертифікований курс: “Правила передачі українським письмом іншомовних власних і загальних назв” (Католицький університет. Лекторка – проф. Уляна Головач, 19 лютого 2022 р. 5. Курси з підвищення кваліфікації «Наукові основи та програмно-апаратні засоби запровадження технологій електронного навчання в освітній процес» у ТНТУ (Лектор – Ігор Коноваленко) (травень-червень 2022 р. 6. Міжнародне стажування у Вроцлавському університеті за програмою «Еразмус+» з 12 по 16 вересня 2022 р. 7. Розвиток українськомовної комунікативної компетентності

іноземних учнів / студентів на рівнях В1-В2" (15 год. 0,5 кр. ЄКТС) • 2024 р. 20 грудня • сертифікат УКК-030/2556602165. Код за КВЕД 85.59. Забезпечені види і результати професійної діяльності особи за спеціальністю (пункт 38 Ліцензійних умов): 38.1 - наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection:

1. Назаревич Л.Т., Федак С.А. Екзистенційність у новелістичному дискурсі українського модернізму: теоретичний аспект // Актуальні проблеми літературознавчої термінології: наук. збірн. Вип. 3 / Гол. ред. Є.М. Васильєв. Рівне: О. Зень, 2020. С. 133 – 137. (Index Copernicus).
2. Denysiuk N., Nazarevych L., Babiak Z. Practical usage of cross-cultural texts in the classes of Ukrainian as a foreign language // Mountain School of Ukrainian Carpaty, (24), 2021. p. 42-47. (Index Copernicus).
3. Назаревич Л., Денисюк Н., Гавдида Н. Країнознавчі тексти на заняттях з української мови як іноземної: теорія і практика // Записки українського мовознавства. № 28. Одеса: Одеський національний університет імені І. І. Мечникова, 2021. С. 238 - 248.
4. Назаревич Л., Денисюк Н., Котовська Т. Специфіка вивчення країнознавчих текстів на заняттях української мови як іноземної. Науковий вісник Ужгородського університету. Серія: Педагогіка. Соціальна робота. 2021. Випуск 1 (48). Ужгород: Ужгородський національний університет, 2021. С. 284 - 289.

5. Назаревич Л., Денисюк Н., Котовська Т. Країнознавчі тексти в мультикультурних групах: специфіка вивчення. International scientific and practical conference «Philological sciences, intercultural communication and translation studies»: theoretical and practical aspects: conference proceedings, February 26-27, 2021. Vol. 2. Venice: Izdevnieciba «Baltija Publishing», 2021. С. 120-124.

6. Назаревич Л. Т. Листи Івана Пулюя до Володимира Гнатюка в контексті розвитку української науки та культури. Володимир Гнатюк у європейському науковому просторі: колективна монографія/упор. М. Б. Лановик, З. Б. Лановик. Тернопіль: Підручники і посібники, 2021, С. 198 – 206

7. Назаревич Л., Мацюк Г. Молодіжний сленг: теоретичні аспекти і сфера використання // Науковий вісник міжнародного гуманітарного університету. Сер. : Філологія. 2022. Вип. 53. Т. 1. С. 132-135.

8. Назаревич Л. Екскурсія як метод навчання та мовної адаптації студентів-іноземців. Теорія і практика викладання української мови як іноземної. Випуск 17. Львів : Львівський національний університет імені Івана Франка, 2023. С. 58-72.

9. Назаревич Л. ТанDEM-метод у навчанні української мови як іноземної: досвід взаємодії//Українська мова у світі: Збірник VIII Міжнародної науково-практичної конференції, 21 серпня 2024р. Львів, 2024. С. 109 – 115.

10. Назаревич Л. Від слів до фраз: роль флешкарток у формуванні мовленнєвих навичок студентів на заняттях української мови як

іноземної // Причорноморські філологічні студії. Випуск 6. Одеса: Видавничий дім «Гельветика», 2024. С. 44-51

38.3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії

1. Мовний практикум: навч. посібн. (для здобувачів першого рівня вищої освіти, галузей знань: «Інформаційні технології», «Електрична інженерія» та ін.) / Укладачі: І. П. Равлів, Л. Т. Назаревич, С. А. Федак, Н. І. Гавдида, Г. Р. Мацюк, Ж. В. Баб'як, Н. Р. Денисюк. Тернопіль: Вектор, 2021. 150 с.

2. Українська мова за професійним спрямуванням. Робочий зошит-практикум та методичні рекомендації (для студентів III курсу всіх освітніх програм I рівнів) / Укладачі Т.О. Савчин, Л.Т. Назаревич. Тернопіль: ТНПУ, 2020. 132 с.

3. Норми сучасної української літературної мови: методичний посібник / Укладачі: Назаревич Л. Т., Равлів І. П., Федак С. А., Гавдида Н. І., Баб'як Ж. В. Денисюк Н. Р., Мацюк Г. Р. Тернопіль: Вектор, 2019. 78 с.

4. Методичні вказівки для студентів усіх напрямів підготовки з дисципліни «Українська мова за професійним спрямуванням» / Уклад. : Л.Т. Назаревич, Г.Р. Мацюк. Тернопіль: ФОП Паляниця В. А., 2022. 103 с.

5. Потрібні фрази / Навчальний посібник (для здобувачів першого рівня вищої освіти) / Укладачі: Л. Назаревич, Г. Мацюк. Тернопіль : Вектор, 2022. — 80 с.

38.4 наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної

роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування:
1. Сертифікований електронний навчальний курс 1603 «Українська мова за професійним спрямуванням» Сертифікат №239 про визнання інформаційних ресурсів навчально-методичною працею. (Протокол №2 від 13.12.2018р.)

38.9. Робота у складі експертних рад з питань проведення експертизи дисертацій МОН або галузевих експертних рад Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або Акредитаційної комісії, або їх експертних рад, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої освіти МОН.
Член атестаційної комісії для атестації державних службовців щодо вільного володіння державною мовою.

38.8. Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або

іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах:
Член редакційної ради наукових видань:
1. «Теорія і практика викладання української мови як іноземної». Серія: філологія (Львівський національний університет імені Івана Франка) від 27 квітня 2023 р. наказ 491
<http://publications.lnu.edu.ua/collections/index.php/ukrinos/about/editorialTeam>
2. «Причорноморські філологічні студії». Серія: філологія (Одеський національний морський університет. ТОВ «Видавничий дім «Гельветика»)
<https://journals.onmu.pn.ua/index.php/philology/editorial>
3. Гостьова лекторка сертифікатної програми «Методика навчання української мови як іноземної» Department of Ukrainian Philology for Foreigners у співпраці з Інститутом післядипломної освіти Київського національного університету імені Тараса Шевченка.

38.12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:
1.Денисюк Н. Р., Назаревич Л. Т. Переклад: слово і смисл у процесі вивчення іноземної мови. – Франкофонія в умовах глобалізації і полікультурності світу: збірник тез II Міжнародної науково-практичної конференції 19 березня 2020р. Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2020. С. 224-226
2.Назаревич Л. Запитання на заняттях української мови як іноземної – шлях до розвитку

зв'язного мовлення. – Українська мова у світі: Збірник матеріалів VI Міжнародної науково-практичної конференції, 25 червня; 6 листопада 2020р. – Львів: ТзОВ «Галицька видавнича спілка», 2020. – С. 108-111

3. Назаревич О., Назаревич Л. Використання клауд-месенджера Telegram для навчання студентів-іноземців // Матеріали V Міжнародної науково-методичної конференції «Актуальні питання організації навчання іноземних студентів в Україні». Тернопіль, 14-16 жовтня 2020р., Тернопіль: ТНТУ, 2020. с. 98-100

4. Мацюк Г., Назаревич Л. Основні способи семантизації нової лексики // Матеріали V Міжнародної науково-методичної конференції «Актуальні питання організації навчання іноземних студентів в Україні». Тернопіль, 14-16 жовтня 2020р., Тернопіль : ТНТУ, 2020. С. 118-121

5. Назаревич Л., Денисюк Н. Пісенна творчість – компонент методики навчання української мови як іноземної // Актуальні проблеми лінгводидактики в сучасному освітньому середовищі: матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції (з міжнародною участю), 6 листопада 2020 року/за заг. ред. Г. І. Дідук-Ступ'як, Т. М. Миколенко, М. В. Пігур. 2-ге вид., перероб. і доп. Тернопіль : Вектор, 2020. 258 с.

6. Назаревич Л.Т. Робота з лінгвокраїнознавчими текстами на заняттях української мови як іноземної // Мовна освіта в сучасних ЗВО: тенденції, виклики, перспективи: збірник тез Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю, 6-7 березня 2020 року. Біла Церква: БНАУ, С.

80 – 83
7. Назаревич Л., Назаревич Т. Сленг у студентському середовищі зумерів. Дослідження різних напрямів розвитку філологічних наук: Міжнародна науково-практична конференція, м. Одеса, 26-27 листопада 2021 року. Одеса: Південноукраїнська організація «Центр філологічних досліджень», 2021. С. 157 – 161.

8. Рудакевич Ю., Назаревич Л. Вплив інформаційно-комунікаційних технологій на формування свідомості людини // Збірник тез □ Міжнародної науково-практичної конференції молодих учених та студентів «Філософські виміри техніки». Тернопіль, 1 грудня 2022р., Тернопіль: ТНТУ, 2020. С. 81-83

9. Федак С. А., Денисюк Н. Р., Назаревич Л. Т. Розвиток комунікативних навичок під час дистанційного вивчення іноземної мови професійного спрямування // Стан, проблеми та перспективи розвитку науки, освіти та технологій: збірник тез доповідей міжнародної науково-практичної конференції (Ізмаїл, 20 лютого. Ізмаїл: ЦФЕНД, 2024. С. 18-20.

10. Денисюк Н. Р., Федак С. А., Назаревич Л. Т. До питання стилю в перекладі // Стан, проблеми та перспективи розвитку науки, освіти та технологій: збірник тез доповідей міжнародної науково-практичної конференції (Ізмаїл, 20 лютого. Ізмаїл: ЦФЕНД, 2024. С. 35

11. Мардинавка О., Назаревич Л. Відмова українців від символів, які асоціюються з Росією//Воєнні конфлікти та техногенні катастрофи: історичні

та психологічні наслідки: Збірник тез IV Міжнародної наукової конференції, 18-19 квітня 2024р. / упоряд. А.А. Криськов, М.Я. Блавіцький, Н.В. Габрусєва. Тернопіль: ФОП Паляниця В. А., 2024. С. 24-26

12. Данилевич О., Васильців А., Назаревич Л. Грузія та Україна – плече до плеча, або дружба по крові // Воєнні конфлікти та техногенні катастрофи: історичні та психологічні наслідки: Збірник тез IV Міжнародної наукової конференції, 18-19 квітня 2024 р. / упоряд. А.А.Криськов, М.Я. Блавіцький, Н.В. Габрусєва. Тернопіль: ФОП Паляниця В. А., 2024. С. 59-62

13. Назаревич Л., Федак С., Кухарська В. Як говорити з іноземцями про Івана Пулюя: досвід проведення занять української мови у ТНТУ // Іван Пулюй: життя, присвячене науці і Україні: Збірник тез Міжнародної науково-практичної конференції, 4 лютого 2025 р. / упоряд. А.А. Криськов, Н.В. Габрусєва. Тернопіль: ФОП Паляниця В. А., 2025. С. 37-40

14. Назаревич Л., Федак С., Денисюк Н. Віртуальна екскурсія в кімнату-музей Івана Пулюя на заняттях української мови як іноземної // Іван Пулюй: життя, присвячене науці і Україні: Збірник тез Міжнародної науково-практичної конференції, 4 лютого 2025 р. / упоряд. А.А. Криськов, Н.В. Габрусєва. Тернопіль: ФОП Паляниця В. А., 2025. С. 34-37.

15. Федак С., Назаревич Л., Денисюк Н. Про походження астрономічних термінів у книжці Івана Пулюя «нові і перемінні звізди» // Іван Пулюй: життя, присвячене науці і Україні: Збірник тез Міжнародної науково-практичної конференції, 4 лютого 2025 р. / упоряд. А.А.

Криськов, Н.В.
Габрусєва. Тернопіль:
ФОП Паляниця В. А.,
2025. С.52-55

38.14. Керівництво школярем, який зайняв призове місце II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів-членів Національного центру "Мала академія наук України". Керівництво науковою роботою учениці Малої академії наук України Боднарчук Христини Ігорівни. Наукова робота «Міфопоетика у творчості Тараса Шевченка» посіла III місце на обласному етапі (2019 р.)

38.19 Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях:
1. Член-журі МАН I етапу всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт ліцеїстів Тернопільського академічного ліцею «Українська гімназія» ім. І. Франка.
2. Член Міжнародної громадської організації «International Association of Teachers of Ukrainian».
3. Модераторка тандем-навчання між студентами ФІС ТНТУ та студентами Дартмутського коледжу (США). Залучила та організувала студентів 2, 3, 4 курсів до роботи в міжнародній партнерській програмі навчання української мови як іноземної за принципом «рівний – рівному» (Співпраця триває).
4. Волонтерка (викладання української для внутрішньопереміщеніх осіб, 2022р. МІОК (Львів) Подяка (Департамент освіти і науки Львівської ОДА) • Документ №38557639
5. Участь в обговоренні та рецензуванні рукопису модуля до навчального

						<p>посібника з української мови як іноземної: «Ключ до України. Міста і люди», який підготували українсти Міжнародного інституту освіти, культури та зв'язків з діаспорою Національного університету «Львівська політехніка»</p> <p>Нагороди. Грамота (Тернопільська міська рада) • 2024 • Документ №34334305</p>
304197	Ковалюк Богдан Павлович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет комп'ютерно-інформаційних систем і програмної інженерії	<p>Диплом спеціаліста, Тернопільський державний педагогічний інститут імені Я.О. Галана, рік закінчення: 1979, спеціальність: математика і фізика, Диплом кандидата наук ДК 042896, виданий 11.10.2007, Аттестат доцента 12ДЦ 024301, виданий 14.04.2011</p>	30	<p>ОК9 Фізика</p> <p>Захищено дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата фізико-математичних наук, на тему: «Дефектоутворення і електронні властивості матеріалів на основі заліза та кремнію, опромінених лазером в режимі генерації ударних хвиль». Отримано аттестат доцента кафедри фізики 12ДЦ № 024301, виданий 14.04.2011 р. Підвищення кваліфікації, в результаті якого вдосконалено методику викладання дисципліни та її зміст: - Університет менеджменту освіти НАПН України, свідоцтво про підвищення кваліфікації 12СПВ 006840, тема – сучасні проблеми навчально-виховної роботи при підготовці іноземних громадян за базовими акредитованими напрямами, 27 червня 2013 р.; - Стажування у 2022 р., Тернопільський національний педагогічний університет ім. В.Гнатюка, кафедра фізики і методики її викладання (24.10.22 р. – 16.12.22 р.). Довідка № 35-33 від 23.12.2022 р.</p> <p>Забезпечені види і результати професійної діяльності особи за спеціальністю (пункт 38 Ліцензійних умов): 38.1 наявність не менше п'яти</p>

публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection:

1. Vitalii MOCHARSKYI, Bogdan KOVALYUK, Oksana SITKAR. Laser Shock Wave Surface Processing Possibilities of Structural Materials. Challenges to national defence in contemporary geopolitical situation. General Jonas Zemaitis Military Academy of Lithuania . 3rd International Conference on Challenges to National Defence in Contemporary Geopolitical Situation, CNDCGS 2022 Vilnius. 2022(1), с. 297-301.
2. Modelling the Distribution of Laser Energy in the Pulse by the Photoemulsion Method. Vitalii Mocharskyi, Bogdan Kovalyuk and Oksana Sitkar. CEUR Workshop Proceedings. 2nd International Workshop on Information Technologies: Theoretical and Applied Problems, ITTAP 2022 Ternopil 22- 24 November 2022. Vol. 3309, с. 447-452.
3. Mathematical modeling of the nanotubes implementation into a solid-state matrix using a powerful laser. Oksana Sitkar, Bogdan Kovalyuk and Vitalii Mocharskyi. CEUR Workshop Proceedings. 2nd International Workshop on Information Technologies: Theoretical and Applied Problems, ITTAP 2022 Ternopil 22- 24 November 2022. Vol. 3309, с. 160-164.
4. Mechanical Properties of Titanium Grade 1 After Laser Shock Wave Treatment. Hutsaylyuk V; Wachowski M; Kovalyuk Bogdan; Mocharskyi Vitalii; Sitkar Oksana; Sniezek L; Zygmuntowicz J. ADVANCES IN MATERIALS SCIENCE.

Publisher Sciendo.
Poland. Volume 23.
Issue 4. Page 48-61.
5. The Method of
Materials Surface
Defects Analysis
Created by Laser
Processing. Mocharskyi
V., Kovalyuk Bogdan,
Sitkar O., Hutsaylyuk
V., Wachowski M.
CEUR Workshop
Proceedings. 3rd
International Workshop
on Information
Technologies:
Theoretical and Applied
Problems, ITTAP 2023.
Ternopil 22 November
2023 до 24 November
2023. Vol. 3628, c. 151-
155.
6. Mocharskyi V.,
Sitkar O., Kovalyuk B.
(2022) The method of
nanotubes causing on
polytetrafluoroethylene
films surface. Scientific
Journal of TNTU
(Tern.), Vol 108, no 4,
2022. pp. 117–121.
7. Wielokryterialna
analiza zagrozen
cyberbezpieczenstwa i
dzialan mitygujacych
dla przedsiebiorstw
przemyslu 4.0//T.
Lechachenko,
V.Hutsaylyuk,
B.Kovalyuk,
M.Blavitskyi,
Y.Skorenky, L.
Moroz//
Wielowymiarowosc
cyberbezpieczenstwa. -
2024, Poland. – pp.
237-251.
<https://ebiblioteka.uth.edu.pl/item/viewer?id=128&toc=1489>

38.4 наявність
виданих навчально-
методичних
посібників/посібників
для самостійної
роботи здобувачів
вищої освіти та
дистанційного
навчання,
електронних курсів на
освітніх платформах
ліцензіатів,
конспектів
лекцій/практикумів/м
етодичних
вказівок/рекомендаці
й/робочих програм,
інших друківаних
навчально-
методичних праць
загальною кількістю
три найменування:
1. Робоча програма з
дисципліни " Фізика"
для спеціальності 163
"Біомедична
інженерія" РБ

38.12 наявність
апробаційних та/або

науково-популярних, та/або консультаційних(дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:

1. Мочарський В. С. Моделювання впливу мікрометеоритів на поверхні космічних апаратів з використанням лазерних технологій / Мочарський В. С., Ковалюк Б. П., Сорочак А. П., Марущак П. О // Фундаментальні та прикладні проблеми сучасних технологій: матеріали Міжнародної науково-технічної конференції до 60 річчя з дня заснування ТНТУ ім. І. Пулюя та 175 річчя з дня народження І. Пулюя, (Тернопіль, 14–15 травня 2020 року). - Тернопіль: ТНТУ, 2020. - С. 8.

2. Б.Ковалюк. Особливості набору та організації навчального процесу для іноземних студентів в Тернопільському національному технічному університеті імені Івана Пулюя у 2020 році / Б.Ковалюк // Матеріали V міжнародної науково-методичної конференції “Актуальні питання організації навчання іноземних студентів в Україні” (м. Тернопіль, 14-16 жовтня 2020 року). - Тернопіль: ТНТУ, 2020. - С.36-37.

3. Б.Ковалюк. Викладання курсу «фізика» для студентів іноземців технічних спеціальностей в Тернопільському національному технічному університеті імені Івана Пулюя / Б.Ковалюк, В.Мочарський, О.Сіткар // Матеріали V міжнародної науково-методичної конференції “Актуальні питання організації навчання іноземних студентів в Україні” (м. Тернопіль, 14-16

жовтня 2020 року). - Тернопіль: ТНТУ, 2020. - С.83-84.

4. Mocharskyi V.S. Laser-plasma structuring of glass surface with powder // Mocharskyi V.S., Kovalyuk B.P., Sitkar O.A. // Abstract book International research and practice conference «Nanotechnology and nanomaterials» (Nano-2021), 25-27 August, 2021. – Lviv, 2021. – P. 353.

5. Mocharskyi V.S. Nanodimples formation on the copper foil surface after laser treatment of ZnO nanopowde / Mocharskyi V.S., Kovalyuk B.P., Sitkar O.A., Sorochak A.P. // Materials XVIII International FREIK CONFERENCE ON PHYSICS AND TECHNOLOGY, October 11-16, 2021. – Ivano-Frankivsk, 2021. – P. 44.

6. B.P. Kovalyuk, V.S. Mocharskyi, R.Ya. Kushnir, O.A. Sitkar / Purulent skin damage treatment with help of laser radiation // Матеріали VII Міжнародної науково-технічної конференції «Світлотехніка й електроенергетика: історія, проблеми, перспективи». - ТНТУ, 2024. pp. 28-29. <https://elartu.tntu.edu.ua/handle/lib/45379>

7. Oksana Sitkar Volodymyr Hutsaylyuk, Bogdan Kovalyuk, Vitalii Mocharskyi / Modyfikacja struktury przypowierzchniowej stopu tytanu poprzez laserowa obrobke impulsowa // VIII Miedzynarodowa konferencja naukowa „Wspolczesne problemy zarzadzania, bezpieczenstwa i nowoczesnej inzynierii”. - Koscielisko, 10–12 stycznia 2024 roku. P.1

38.13 проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік:
1. Проведення занять англійською мовою з дисципліни "Фізика"

						<p>(01.10.2022 - 15.07.2023 р., орієнтовно 100 год.)</p> <p>38.15 керівництво школярем, який зайняв призове місце III–IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II–III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів–членів Національного центру “Мала академія наук України”; участь у журі III–IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів чи II–III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів–членів Національного центру “Мала академія наук України” (крім третього (освітньо-наукового/освітньо-творчого) рівня): 1. Член журі II етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН України</p>	
56125	Гарматюк Оксана Олегівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет економіки та менеджменту	<p>Диплом спеціаліста, Тернопільський приладобудівний інститут, рік закінчення: 1994, спеціальність: 12.02 Металорізальні верстати та інструменти, Диплом спеціаліста, Тернопільський державний технічний університет імені Івана Пулюя, рік закінчення: 2003, спеціальність: 0502 Менеджмент організацій, Диплом кандидата наук ДК 018753, виданий 17.01.2014</p>	25	ОК10 Основи менеджменту та маркетингу	<p>Підвищення кваліфікації на Всеукраїнській науковій конференції «Дистанційне навчання від теорії до практики. Сервіси та навички» за темою «Групове взаємодія під час дистанційного навчання», обсяг - 6 годин/0,2 кредиту (ЄКТС), 2020. (Сертифікат № 80309982352 виданий 23.11.2020) Тренінг «Професійна майстерність педагогів» на Всеукраїнській науковій онлайн конференції «Формування особистості: виклики часу і нові контексти розвитку», 2020. (Сертифікат № 604907397-38v виданий 30.09.2020.) Тренінг «STEM-підходи в освіті. Інструменти» на Всеукраїнській науковій онлайн конференції «Формування особистості: виклики</p>

часу і нові контексти розвитку», 2020. (Сертифікат № 604991226-47v виданий 30.09.2020)

38.1 наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection:

1. Green Economy In Sustainable

Development And Improvement Of Resource Efficiency.

Mikhno, I., Koval, V., Shvets, G., Garmatiuk, O., Tamosiuniene, R. Central European Business Review. University of

Economics, Prague. Volume 10, Issue 1,

2021, Pages 99-113 (Scopus)

2. Digital transformation as an imperative for innovative development of business processes under martial law (Ukrainian experience).

Shveda N., Garmatiuk O., Kuzhda T., Mashliy H., Yuryk N.

Economics of Development. Simon Kuznets Kharkiv National University of Economics. Том 23. Випуск 2, 2024. с. 69-

79. (Scopus)

3. Garmatiuk Oksana, Bakaliuk Oksana, Zakharkiv Iryna.

INTERNATIONALIZATION AS A MODERN IMPETUS FOR THE DEVELOPMENT OF THE ORGANIZATION.

Таврійський науковий вісник. Серія:

Економіка: Науковий журнал. Вип. 11. –

Херсон: Видавничий дім «Гельветика»,

2022. С. 12-15. Галузь науки: економічні.

категорія «Б»

4. Аналіз впливу державної політики на економічну безпеку

машинобудівного комплексу. О. В.

Прокопенко, О.

З.Редьква, О. О.

Гарматюк, В.

В.Казаков. Академічні візії. Соціальні та поведінкові науки. №

20 (2023). С.1-21.

Галузь науки:

економічні

(06.06.2022)
юридичні (10.10.2022)
педагогічні
(23.12.2022)
Категорія: Б

38.2 наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір:

1. Патент на корисну модель № 158211.
СПОСІБ ВИГОТОВЛЕННЯ ГВИНТОВИХ ТРАНСПОРТНИХ ТРУБ. Номер заявки: u202402778. Дата подання заявки: 24.05.2024. Дата, з якої є чинними права: 08.01.2025. МПК: B21D9/00, B21D9/10. Винахідник: Гевко Іван Богданович, Пік Андрій Іванович, Гевко Богдан Романович, Мосій Ольга Бориславівна, Гарматюк Оксана Олегівна, Стібайло Олег Юрійович, Пік Микола Андрійович. Власник: ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ІВАНА ПУЛЮЯ. Бюл. №2/2025

38.4 наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування:
1. Гарматюк О.О. Управління персоналом: Конспект лекцій для студентів денної та заочної форм навчання економічних спеціальностей. Тернопіль: ФОП Паляниця В.А., 2021. 115 с.

2. Гарматюк О.О. Методичні вказівки до проведення практичних занять з курсу «Управління персоналом» для студентів денної та заочної форм навчання спеціальностей 073 «Менеджмент», 281 «Публічне управління та адміністрування». Тернопіль: ФОП Паляниця В.А., 2021. 50 с.

3. 3. Гарматюк О.О. Методичні вказівки до виконання самостійних завдань з курсу «Управління персоналом» для студентів денної та заочної форм навчання спеціальностей 073 «Менеджмент», 281 «Публічне управління та адміністрування» Тернопіль: ФОП Паляниця В.А., 2021. 32 с.

4. Гарматюк О.О. Курс лекцій з дисципліни «Комунікативний менеджмент» для студентів денної та заочної форм навчання економічних спеціальностей. Тернопіль: ФОП Паляниця В.А., 2020. 105с.

5. Гарматюк О.О. Методичні вказівки до проведення практичних занять і виконання самостійних завдань з курсу «Комунікативний менеджмент» для студентів денної та заочної форм навчання спеціальностей 073 «Менеджмент», 281 «Публічне управління та адміністрування» Тернопіль: ФОП Паляниця В.А., 2020. 33 с.

6. ID 4979. Інвестування регіонального розвитку. * (Машлій Г. Б., Сороківська О. А., Гарматюк О. О.) сертифікат №0379 від (2022-11-17)

38.6 наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня:
1. Наукове

керівництво
здобувачами-
аспірантами першого
року навчання за
спеціальністю 073
«Менеджмент»:
Горохівський Андрій
Дишкант Юрій Карп
Віталій

38.8 виконання
функцій
(повноважень,
обов'язків) наукового
керівника або
відповідального
виконавця наукової
теми (проекту), або
головного
редактора/члена
редакційної
колегії/експерта(реце
нзента) наукового
видання, включеного
до переліку фахових
видань України, або
іноземного наукового
видання, що
індексується в
бібліографічних
базах:

1. Виконавець
науково-дослідної
теми: “Дослідження
сучасних
управлінських
технологій у системі
публічного
управління” (№ ВК
0117U003209, 2017-
2021 рр.).
2. Виконавець
госпрозрахункової
теми: «Оцінювання
ефективності
розміщення аудіо-
реклами на зупинках
громадського
транспорту м.
Тернополя» (Договір
№ 516-21 від 3 грудня
2021 р.).
3. Виконавець
госпрозрахункової
теми: «Послуги з
розробки науково-
технічної
документації у сфері
вдосконалення
системи управління
транспортними
потоками логістичної
компанії» (Договір №
544-22 від 14
листопада 2022 р.).

38.10 участь у
міжнародних
наукових та/або
освітніх проектах,
залучення до
міжнародної
експертизи, наявність
звання “суддя
міжнародної
категорії”:

1. Учасник Програми
«Децентралізація
приносьть кращі
результати та
ефективність»

(DOBRE) з реалізації програми післядипломного навчання – Управління в українських органах місцевого самоврядування для лідерів, менеджерів середнього рівня, фахівців з публічних послуг громади Глобал Ком'юнітіз (Global Communities) за фінансування Агентства США з міжнародного розвитку (USAID).

38.11 наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти(науковою установою):

1. Керівник госпдоговірної теми «Консультаційні послуги з дослідження та оптимізації бізнес-процесів для удосконалення системи управління підприємством» Договір № 652-24 від 30 травня 2024 року.

38.12 наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних(дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:

1. О Гарматюк, Л Бессонова. Ділові конфлікти та основні шляхи їх вирішення. Матеріали Міжнародної науково-технічної конференції „Фундаментальні та прикладні проблеми сучасних технологій “до 60-річчя з дня заснування Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя та 175-річчя з дня народження Івана Пулюя. 2020/5/14. ТНТУ. С.240-242.
2. О Гарматюк, М Галюк. Корпоративна культура як ефективний інструмент управління.

Матеріали
Міжнародної науково-
технічної конференції
„Фундаментальні та
прикладні проблеми
сучасних технологій
“до 60-річчя з дня
заснування
Тернопільського
національного
технічного
університету імені
Івана Пулюя та 175-
річчя з дня
народження Івана
Пулюя. 2020/5/14.
ТНТУ. С.245-246.
3. О Гарматюк, А
Гайдучик. Проблеми
впровадження та
реалізації системи
електронного
документообігу.
Матеріали
Міжнародної науково-
технічної конференції
„Фундаментальні та
прикладні проблеми
сучасних технологій
“до 60-річчя з дня
заснування
Тернопільського
національного
технічного
університету імені
Івана Пулюя та 175-
річчя з дня
народження Івана
Пулюя. 2020/5/14.
ТНТУ. С.243-244.
4. Гарматюк Оксана,
Анастасія Поливода.
МЕТОДИ ТА
ПІДХОДИ ДО
УПРАВЛІННЯ
ПЕРСОНАЛОМ. ІХ
Міжнародна науково-
практична
конференція
«Формування
механізму зміцнення
конкурентних позицій
національних
економічних систем у
глобальному,
регіональному та
локальному вимірах»
(5 листопада 2022
року,ТНТУ).СЕКЦІЯ
8.Майбутнє
конкурентоспроможн
ості: розумне
управління, розумні
території, розумний
бізнес.2022. С. 151-153.
5. Оксана Гарматюк,
Богдана Яковчук.
МЕТОДИ ОЦІНКИ
ПЕРСОНАЛУ. ІІ
Міжнародна науково-
практична
конференція
«Трансформація
бізнесу для сталого
майбутнього:
дослідження,
діджиталізація та
інновації» (м.
Тернопіль, 23–24
листопада 2022 р.).
Тернопіль: ФОП

Паляниця В.А., 2022.
С. 8-10.

6. Гарматюк О.О.,
Юрик Н.Є., Юрик Ю.І.
Особливості
управління трудовими
колективами в
сучасних умовах.
Економіка, облік,
фінанси та право:
стратегічні пріоритети
розвитку в умовах
глобалізації: збірник
тез доповідей
міжнародної науково-
практичної
конференції
(Кропивницький, 28
листопада 2023 р.): у 2
ч. Кропивницький:
ЦФЕНД, 2023. Ч. 1. С.
21-22.

7. Гарматюк Оксана,
Якуб'як Олена.
НАЙБІЛЬШ
ПОШИРЕНІ
ПОМИЛКИ
КЕРІВНИКІВ В
РОБОТІ З
ПРАЦІВНИКАМИ.
Матеріали XI
Міжнародної науково-
практичної
конференції
«Формування
механізму зміцнення
конкурентних позицій
національних
економічних систем у
глобальному,
регіональному та
локальному вимірах»:
зб. тез доповідей, 03
листопада 2023 р. / за
заг. ред. О.В.
Панухник. Тернопіль :
ФОП Паляниця В.А.,
2023.С.142-144.

8. Машлій Г.Б.,
Барчук С.І., Гарматюк
О.О., Серединський
В.Р. Оцінка
прибутковості та
прийняття
оптимізаційних
рішень на
підприємстві / Світ
наукових досліджень.
Випуск 35: матеріали
Міжнародної
мультидисциплінарно
ї наукової інтернет-
конференції (м.
Тернопіль, Україна, м.
Ополе, Польща, 20-21
листопада 2024 р.) /
за ред. : О. Патряк та
ін. ГО “Наукова
спільнота”, WSZIA w
Opolu. Тернопіль:
ФОП Шпак В.Б. 2024.
С. 41-43.

9. Оксана Олегівна
Гарматюк, НО
Процко, ОЗ Редьква.
Контролінг діяльності
публічних
організацій.
Матеріали ІХ
Всеукраїнської
науково-практичної

конференції пам'яті почесного професора ТНТУ, академіка НАН України Чумаченка Миколи Григоровича: „Соціальні та економічні вектори інноваційного розвитку бізнес-структур “. 2020/4/23. ТНТУ. С.26-27.

38.14 керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету/журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком/проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурномистецьких проєктів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та

						<p>Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу: Кріль Ю. (БМ-41) - перше місце на I етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт у 2022 році.</p> <p>38.19 діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: 1. Голова Первинної Профспілкової Організації працівників Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя (з 2017 року до тепер) 2. Керівник відділу у справах молоді та зв'язків з громадськістю ТНТУ ім. І. Пулюя; Голова первинної профспілкової організації працівників ТНТУ ім. І. Пулюя.</p> <p>38.20 досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності): 1. Керівник відділу у справах молоді та зв'язків з громадськістю Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя (з 2018 року дотепер).</p>	
273603	Гумен Юрій Євгенович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет економіки та менеджменту	Диплом спеціаліста, Тернопільський державний	17	ОК6 Демократія: від теорії до практики	Стажування: Стажування у Вищій школі публічного управління з

педагогічний
університет
імені
Володимира
Гнатюка, рік
закінчення:
1999,
спеціальність:
010103
Педагогіка і
методика
середньої
освіти. Історія,
Диплом
спеціаліста,
Тернопільськи
й
національний
економічний
університет,
рік закінчення:
2009,
спеціальність:
Економіка
підприємства,
Диплом
магістра,
Тернопільськи
й
національний
економічний
університет,
рік закінчення:
2014,
спеціальність:
Державна
служба,
Диплом
кандидата наук
ДК 031379,
виданий
15.12.2005,
Атестат
доцента 12ДЦ
039557,
виданий
12.06.2014

23.10.2024 по
01.12.2024. Тема:
Професійний
розвиток державних
службовців та
посадових осіб
місцевого
самоврядування в
умовах євроінтеграції
та євроатлантичної
співпраці України.
Наказ про
проходження
стажування від
23.10.2024 №106-
ОД/24. 180 годин / 6
кредитів ЄКТС.
Підвищення
кваліфікації. ТНТУ.
Курс «Наукові основи
та програмно-
апаратні засоби
запровадження
технологій
електронного
навчання в освітній
процес» з 18.11.2024
по 28.12.2024.
Свідоцтво ПК
05408102/001823-24
від 28.12.2024р. 180
годин / 6 кредитів
ЄКТС

38.1 наявність не
менше п'яти
публікацій у
періодичних наукових
виданнях, що
включені до переліку
фахових видань
України, до
наукометричних баз,
зокрема Scopus, Web
of Science Core
Collection:
1. Shvets, V., Shevtsiv,
L.,Mishchuk, N.,
Melnyk, B., Humen, Y.,
Mudrak, M. Investment
Attractiveness of Land
Resources of Ukraine.
2020 10th International
Conference on
Advanced Computer
Information
Technologies, ACIT
2020 -
ProceedingsSeptember
2020, Article number
9208869, Pages 699-
70310th International
Conference on
Advanced Computer
Information
Technologies, ACIT
2020; Deggendorf;
Germany; 16 September
2020 through 18
September 2020;
Category
numberCFP20S92-
ART; Code 163580
(Scopus)
2. Analyzing specifics of
scalability laws for
proper modeling of a
system's throughput.
Kuharsky V., Mykhalyk
D., Humen Y. CEUR
Workshop Proceedings,

Том 3742, 2nd International Workshop on Computer Information Technologies in Industry 4.0, CITI 2024 Ternopil 12 June 2024 до 14 June 2024 P. 76–83. (Scopus)

3. Юрій Гумен. Методологічна основа процесу демократичного врядування в теорії державного управління. Електронне наукове фахове видання "Соціально-економічні проблеми і держава". 2021. 2 (25). 681-694

4. Гумен Ю. Демократичне врядування: концептуалізація зарубіжного досвіду, аналіз ключових теорій і понять. Соціально-економічні проблеми і держава (електронний журнал). 2023. Випуск 1 (28). С. 17-29.

5. Гумен Ю.Є. Музеї Тернопілля в фондах Державного архіву Тернопільської області // Сумський історико-архівний журнал. №XL. 2023. С.5-11. Галузь науки: історичні (28.12.2019)

6. ФОРМУВАННЯ КРИТИЧНОГО МИСЛЕННЯ ЯК СКЛАДОВОЇ ІНФОРМАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ. Наталія Габрусєва, Андрій Криськов, Юрій Гумен. Наукові інновації та передові технології. Серія педагогіка. Випуск 3 (31). 2024. С.925-936. Галузь науки: педагогічні (20.06.2023).

7. Гумен Ю. Демократичне врядування в контексті концепції публічного адміністрування. Історико-теоретичний аналіз. Галицький економічний вісник. 2024. Том 86. № 1. С. 194-204.
<https://galicianvisnyk.tntu.edu.ua/?art=1275>

38.4 наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та

дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування:
1. Гумен Ю.Є. Конспект лекцій з дисципліни «Історія України» Навчально-методичний посібник Тернопіль, 2022
2. Гумен Ю.Є. Конспект лекцій з дисципліни «Історія української культури» Навчально-методичний посібник Тернопіль, 2022
3. Гумен Ю.Є. посібник для студентів стаціонарної форми навчання з дисципліни «Історія та культура України» Навчально-методичний посібник Тернопіль, 2022
4. Гумен Ю.Є. Виробнича практика: програма та методичні рекомендації
Методичний посібник Тернопіль, 2023
Гумен Ю.Є.

38.11 наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти(науковою установою):
1. Послуги з інформаційно-аналітичного забезпечення наукової діяльності. Замовник – ФОП «Осадца І.М.», м. Тернопіль, г/д №582-23, керівник НДР – Юрій ГУМЕН.

38.12 наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних(дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:
1. Гумен Ю., Гринчишин В. Зарубіжний та

вітчизняний досвід впровадження е-врядування/ Актуальні задачі сучасних технологій: Зб.тез доповідей міжнар.наук.-техн.конф. Молодих учених та студентів. (Тернопіль, 25-26 листопада 2020)). – с.174-175.

2. Гумен Ю. Проблеми та досвід органів влади у вирішенні урбоекологічних проблем Західного регіону України в 1960 - 1990 рр. Збірник тез Міжнародної наукової конференції „Воєнні конфлікти та техногенні катастрофи: історичні та психологічні наслідки“ (до 35 роковин аварії на Чорнобильській АЕС), 22-23 квітня 2021 року. – Тернопіль : ФОП Паляниця В. А., 2021. – С. 69–71 <http://elartu.tntu.edu.ua/handle/lib/35076>

3. Гумен Ю.Є., Майборода А. Економічні аспекти науково-технічного прогресу. Філософські виміри техніки: Збірник тез III Міжнародної наукової конференції молодих учених та студентів, 1-2 грудня 2022 р. Тернопіль: ТНТУ, 2022. с.56-57. [https://elartu.tntu.edu.ua/bitstream/lib/39698/2/PDT_2022_Maibroda_A-](https://elartu.tntu.edu.ua/bitstream/lib/39698/2/PDT_2022_Maibroda_A-Economic_aspects_of_scientific_65-67.pdf)

[Economic_aspects_of_scientific_65-67.pdf](https://elartu.tntu.edu.ua/bitstream/lib/39698/2/PDT_2022_Maibroda_A-Economic_aspects_of_scientific_65-67.pdf)

4. Гумен Ю., Дігай О. ПЕРЕВАГИ АДАПТАЦІЇ РЕЛІГІЙНОГО СВИТОГЛЯДУ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ. III Міжнародна науково-практична конференція молодих учених та студентів «Філософські виміри техніки», 1-2 грудня 2022 р. Тернопіль: ТНТУ, 2022. с.42-43.

5. Гумен Ю.Є., Криворучко Ю. ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ТЕХНІЧНОЇ ОСВІТИ В УМОВАХ ГЛОБАЛІЗАЦІЙНИХ ТА ІНТЕГРАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ. Збірник тез III Міжнародної наукової конференції молодих учених та

студентів
"Філософські виміри
техніки", 1-2 грудня
2022 р. Тернопіль:
ТНТУ, 2022. с.128-129.

6. А Майборода, Юрій
Євгенович Гумен
Економічні аспекти
науково-технічного
прогресу Збірник тез
II Міжнародної
науково-практичної
конференції молодих
учених та студентів
„Філософські виміри
техніки “ ТНТУ. 2022.
С.65-67

7. П Джага, Юрій
Євгенович Гумен
Сучасна філософія
соціальної науки і
соціальна філософія
Збірник тез III
Міжнародної науково-
практичної
конференції молодих
учених та студентів
„Філософські виміри
техніки “ ТНТУ. 2022.
С.16-18

8. Юрій Гумен
Гібридність та
гібридизація
російської
православної церкви:
спроба історичного
аналізу Збірник
матеріалів круглого
столу-дискусії
„Релігійний чинник та
його використання у
сучасній гібридній
війні “ ТНТУ. 2022.
С.21-24

9. Гумен Ю.
Приватний сектор як
ключовий елемент
національної безпеки
України / Гумен Ю. //
Збірник тез II
Міжнародної наукової
конференції „Воєнні
конфлікти та
техногенні
катастрофи: історичні
та психологічні
наслідки“, 21-22
квітня. – Т.: ФОП
Паляниця В.А., 2022.
– С. 72–75.

10. Ю. Гумен.
Гібридність російської
православної церкви
як загроза
національної безпеки
України. Спроба
історичного аналізу.
Збірник тез III
Міжнародної наукової
конференції „Воєнні
конфлікти та
техногенні
катастрофи: історичні
та психологічні
наслідки “ ФОП
Паляниця ВА. 2023.
С.60-63.

11. Ю.Гумен, О.Краузе.
Тенденції реалізації
концепції соціальної
відповідальності

бізнесу під час війни - Збірник тез доповідей IV Міжнародної науково-практичної конференції „Розвиток соціально-економічних систем в геоekonomічному просторі, 2024/5/22. - С.8-9.

12. Ю.Є.Гумен. Церковний аспект російсько-українських воєн. історичний аналіз. Матеріали IV Міжнародної наукової конференції "Воєнні конфлікти та техногенні катастрофи: історичні та психологічні наслідки". ФОП Паляниця ВА. 2024/4/18. С.52-59.

38.14 керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету/журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком/проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурномистецьких проєктів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової)

						<p>асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу:</p> <p>1. Підготовка учасника II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі знань "Сервісна інженерія" (Гумен О.)</p> <p>38.19 діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях:</p> <p>1. Членство в ГО «Спілка архівістів Тернопільщини».</p>
193515	Курко Ярослав Віталійович	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Факультет інженерії машин, споруд та технологій	<p>Диплом спеціаліста, Тернопільський державний медичний інститут, рік закінчення: 1992, спеціальність: Лікувальна справа, Диплом кандидата наук ДК 041018, виданий 10.05.2007, Атестат доцента 12ДЦ 034043, виданий 25.01.2013</p>	20	<p>ОК12 Фізичне виховання</p> <p>Стажування (підвищення кваліфікації): Пройшов стажування на кафедрі фізичного виховання і реабілітації Тернопільського національного педагогічного університету ім. В. Гнатюка з 15.02.2023 – 30.03.2023р. Наказ №33 від 01 лютого 2023р. Проводить практичні заняття з фізичного виховання та фізичної реабілітації в академічних та спец. мед. групах студентів денної форми навчання.</p> <p>38.4 наявність</p>

виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друківаних навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування:

1. Курко Я.В. Навчально-методичні матеріали "Техніка плавання способом кроль на спині" / Курко Я.В., Вальчак Н.В., Федчишин О.Я. – Тернопіль: Видавництво ім. Івана Пулюя ТНТУ, 2020. – 20 с.
2. Курко Я.В. Навчально-методичні рекомендації для самостійних занять студентів спец. мед. груп. / Курко Я.В., Вальчак Н.В., Кульчицький З.Й. – Тернопіль: Видавництво ім. І. Пулюя ТНТУ, 2020. – 30 с.
3. Курко Я.В. Навчально-методичні рекомендації "Паспорт здоров'я" для студентів основної групи / Курко Я.В., Кульчицький З.Й., Вальчак Н.В. – Тернопіль: Видавництво ім. Івана Пулюя ТНТУ, 2021. – 22 с.
4. Курко Я.В. Навчально-методичні матеріали з розділу "Прикладне плавання" для студентів денної форми навчання. / Курко Я.В., Босюк О.М. – Тернопіль: Видавництво ім. Івана Пулюя ТНТУ, 2021. – 30 с.
5. Фізичне виховання. Волейбол: Техніка передачі м'яча зверху [Електронний ресурс]: мультимедійний навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра / ТНТУ ім. Ів. Пулюя; уклад.: Я. В. Курко, Н. В. Вальчак. – Тернопіль, 2022. URL: <https://youtu.be/5gksm>

Voolt4

6. Фізичне виховання. Волейбол: Техніка передачі м'яча знизу [Електронний ресурс]: мультимедійний навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра / ТНТУ ім. Ів. Пулюя; уклад.: Я. В. Курко, Н. В. Вальчак.– Тернопіль, 2022. URL: <https://youtu.be/FpT3LuTAORw>

7. Фізичне виховання. Вступна лекція: Організація та вимоги до занять з фіз. виховання. Місце фізичного виховання в формуванні майбутнього фахівця. Основи здорового способу життя. [Електронний ресурс]: мультимедійний навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра / ТНТУ ім. Ів. Пулюя; уклад.: Я. В. Курко.– Тернопіль, 2020. URL: <https://youtu.be/24UWFo1wGHA>

8. Гімнастика: Самостійні вправи під час карантину та в умовах повітряної тривоги. [Електронний ресурс]: мультимедійний навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра / ТНТУ ім. Ів. Пулюя; уклад.: О. М. Босюк, Я. В. Курко.– Тернопіль, 2020. URL: <https://youtu.be/cz2diWXe2QA>

9. Фізичне виховання. Атлетизм і армспорт [Електронний ресурс]: мультимедійний навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра / ТНТУ ім. Ів. Пулюя; уклад.: І. В. Казмірчук, Я. В. Курко, З. Й. Кульчицький.– Тернопіль, 2022. URL: <https://youtu.be/PfSyCm4ygcw>

10. Фізичне виховання. Атлетизм і гирьовий спорт: спеціальні підготовчі вправи з гирями [Електронний ресурс]: мультимедійний навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра / ТНТУ ім. Ів. Пулюя; уклад.: І. В. Казмірчук, З. Й. Кульчицький.– Тернопіль, 2021. URL: https://youtu.be/1j_8ZuSErjo

11. Курко Я.В.
Навчально-методичні матеріали з курсу "Плавання" для студентів денної форми навчання / Курко Я.В., Федчишин О.Я., Вальчак Н.В., Босюк О.М – Тернопіль: Видавництво ім. І. Пулюя ТНТУ, 2022.– 38 с.

38.12 наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або

консультаційних(дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:

1. Курко Я.В. Вальчак Н.В. Плавання-засіб фізичної реабілітації у чутливих до змін погоди людей. Інноваційні підходи до фізичного виховання і спорту учнівської та студентської молоді // Матеріали Всеукраїнської наукової конференції / За заг.ред. Огністого А.В., – Тернопіль: В-во СМТ «ТАІП», 2021. С. 240-244.

2. Курко Я.В. Кульчицький З.Й. Параметри якості життя студентів різних спеціальностей. Інноваційні підходи до фізичного виховання і спорту учнівської та студентської молоді // Матеріали Всеукраїнської наукової конференції / За заг.ред. Огністого А.В., – Тернопіль: В-во СМТ «ТАІП», 2021. С. 103-107.

3. Курко Я.В., Казмірчук І.В., Кульчицький З.Й. Вплив погоди на показники сили м'язів рук у спортсменів гирьовиків: матеріали II науково-практичного семінару студентів, аспірантів і молодих вчених "Сучасні тенденції розвитку фізичної культури, спорту, фізичної терапії та ерготерапії". Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника –

Івано-Франківськ, 29 листопада 2022. С. 11 - 12.

4. Курко Я.В., Босюк О.М., Вальчак Н.В. Застосування комп'ютерної програми "Воля" для визначення психофізіологічних показників спортсменів: матеріали II науково-практичного семінару студентів, аспірантів і молодих вчених "Сучасні тенденції розвитку фізичної культури, спорту, фізичної терапії та ерготерапії". Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника – Івано-Франківськ, 29 листопада 2022. С. 14 - 15.

5. Курко Я.В., Босюк О.М., Вальчак Н.В. Застосування комп'ютерно-діагностичної програми "Reaction test" для визначення латентного періоду простої слухової реакції плавців за різних погодних умов: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції молодих учених та студентів Актуальні задачі сучасних технологій. ТНТУ ім. І. Пулюя – Тернопіль, 7-8 грудня 2022. С. 5 - 6.

6. Курко Я.В., Казмірчук І.В., Кульчицький З.Й. Визначення сили нервових процесів у студентів, які займаються плаванням за допомогою комп'ютерної програми "Теплінг тест": матеріали Міжнародної науково-практичної конференції молодих учених та студентів Актуальні задачі сучасних технологій. ТНТУ ім. І. Пулюя – Тернопіль, 7-8 грудня 2022. С. 7 - 8.

7. Курко Я.В., Босюк О.М., Вальчак Н.В. Застосування комп'ютерної програми "Воля" для визначення психофізіологічних показників спортсменів. Олімпійський рух на теренах України –

минуле та сьогодення
// Матеріали
Всеукраїнської
наукової конференції
/ За заг. ред.
Огнистого А.В., –
Тернопіль: В-во ТНПУ
ім. В.Гнатюка, 2023. С.
104-107.

8. Курко Я.В.,
Казмірчук І.В.,
Кульчицький З.Й.
Вплив погоди на
рівень фізичного
стану спортсменів
силових видів спорту
Олімпійський рух на
теренах України –
минуле та сьогодення
// Матеріали
Всеукраїнської
наукової конференції
/ За заг. ред.
Огнистого А.В., –
Тернопіль: В-во ТНПУ
ім. В.Гнатюка, 2023. С.
108-112.

9. Курко Я.В.,
Кульчицький З.Й.,
Казмірчук І.В.
Показники якості
життя студентів
різних
спеціальностей.
Олімпійський рух на
теренах України //
Матеріали
Всеукраїнської
наукової конференції.
/ За заг.ред.
Огнистого, А.В.,
Огниста К.М. –
Тернопіль: В-во ТНПУ
ім. В.Гнатюка, 2024.
С.129-133.

10. Курко Я.В. Вальчак
Н.В. Босюк О.М.
Показники сили
нервових процесів за
різних погодних умов.
Олімпійський рух на
теренах України //
Матеріали
Всеукраїнської
наукової конференції.
/ За заг.ред.
Огнистого, А.В.,
Огниста К.М. –
Тернопіль: В-во ТНПУ
ім. В.Гнатюка, 2024.
С.124-128.

11. Кульчицький З.Й.,
Казмірчук І.В, Курко
Я.В. Застосування
комп'ютерної
програми "reaction-
test" для визначення
стартової реакції
спортсменів.
Інноваційні підходи
до фізичного
виховання і спорту
учнівської та
студентської молоді //
Матеріали
Всеукраїнської
наукової конференції
/ За заг.ред.Огнистого
А.В., Огнистої К.М. –
Тернопіль: В-во ТНПУ
ім.В.Гнатюка, 2024.

C.163-167.
12. Курко Я.В., Босюк
О.М, Вальчак Н.В.
Сила волі спортсменів
- унікальна риса
українців. Інноваційні
підходи до фізичного
виховання і спорту
учнівської та
студентської молоді //
Матеріали
Всеукраїнської
наукової конференції
/ За заг. ред.
Огнистого А.В.,
Огнистої К.М. –
Тернопіль: В-во ТНПУ
ім. В.Гнатюка, 2024.С.
167-170.

38.14 керівництво
студентом, який
зайняв призове місце
на I або II етапі
Всеукраїнської
студентської
олімпіади
(Всеукраїнського
конкурсу студентських
наукових робіт), або
робота у складі
організаційного
комітету / журі
Всеукраїнської
студентської
олімпіади
(Всеукраїнського
конкурсу студентських
наукових робіт), або
керівництво постійно
діючим студентським
науковим гуртком /
проблемною групою;
керівництво
студентом, який став
призером або
лауреатом
Міжнародних,
Всеукраїнських
мистецьких конкурсів,
фестивалів та
проектів, робота у
складі
організаційного
комітету або у складі
журі міжнародних,
всеукраїнських
мистецьких конкурсів,
інших культурно-
мистецьких проектів
(для забезпечення
провадження
освітньої діяльності на
третьому (освітньо-
творчому) рівні);
керівництво
здобувачем, який став
призером або
лауреатом
міжнародних
мистецьких конкурсів,
фестивалів,
віднесених до
Європейської або
Всесвітньої (Світової)
асоціації мистецьких
конкурсів, фестивалів,
робота у складі
організаційного
комітету або у складі
журі зазначених

мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу;

1. 28-31 травня 2021. XVI літня Універсіада України з плавання. ст. гр. КТ- Юркевич Ю. виборів перше місце на дистанції 50 м. вільним стилем.

2. Тренер вищої категорії з плавання: Тренує збірну команду ТНТУ ім. І. Пулюя з плавання

3. III Міжнародна студентська науково - технічна конференція "Природничі та гуманітарні науки. Актуальні питання" 23-24 квітня 2021 р. | "Дихальні проби плавців" ст. гр. ЕТ-21 Джигринюк О.

4. III Міжнародна студентська науково - технічна конференція "Природничі та гуманітарні науки. Актуальні питання" 23-24 квітня 2021 р. "Спортивнее тренування етапи, цикли" ст. гр. КТ-41 Юркевич Ю.

38.20 досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності).

1. Голова спортивного клубу ТНТУ.

2. Член федерації плавання м. Тернополя.

3. Член обл. науково-методичної ради з основ медичних знань

						та безпеки життєдіяльності при обл. управлінні освіти Тернопільської ОДА. 4. В період 2019-2024р. організував і провів більш як 50 змагань обл. та місцевого рівнів. Нагороджений Грамотами управління з питань фізичної культури і спорту Тернопільської ОДА в 2010, 2011, 2013, 2014, 2020 роках. Нагороджений Грамотою МОН України в 2011р. та в 2018, 2019, 2020 роках грамотами ТНТУ.
44103	Чоп Тамара Олександрівна	Асистент, Основне місце роботи	Факультет економіки та менеджменту	Диплом магістра, Національний університет "Острозька академія", рік закінчення: 2003, спеціальність: 020101 Культурологія	17	ОК11 Філософія Підвищення кваліфікації: - стажування в Навчально-технічному центрі «Школа освітніх інновацій» (6.09-19.05.2021 р.) 6 кредитів ECTS (сертифікат СП №00755/22 від 19.05.2022 р.) - внутрішній сертифікат Level C1 (according to the Common European Framework of Reference for Languages (CEFR)), 2021 р. Забезпечені види і результати професійної діяльності особи за спеціальністю (пункт 38 Ліцензійних умов): 38.1 наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. POLITICAL AND LEGAL IDEAS IN GERMAN CLASSICAL PHILOSOPHY. Morska, N.; Poperechna, G.; Petryshyn, H; Yatyshchuk, A.; Chop TAMARA. SYNESIS. UNIV CATOLICA PETROPOLIS . 2023. Vol 15, Випуск 3. С.318-333 . https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001031708400007 2. Цигельська Г., Потіха О., Габрусєва Н., Чоп Т. Гендерні

квоти та жіноче представництво на вищих керівних посадах місцевого самоврядування в Україні / Грані. Науково-теоретичний альманах. Дніпро: Грані, 2021. Т.24, № 7-8. С. 59-76. Галузь науки: політичні (02.07.2020) соціологічні (02.07.2020) філософські (02.07.2020) історичні (27.09.2021) Категорія: Б

3. Чоп Т.О. Концепція українського футуризму в контексті теорії перформативності // Colloquium-journal, №5 (92), польський міжнародний журнал научних публікацій 2021. — С.42-44

4. Ефективне управління в умовах пандемії COVID-19: гендерні аспекти [Електронний ресурс] / Галина Щигельська, Оксана Потіха, Тамара Чоп // Соціально-економічні проблеми і держава. — 2021/10 — Вип. 2 (25). — С. 653-668. Галузь науки: економічні (02.07.2020) Категорія: Б

5. Г. Мешко, Н. Габрусєва, Т. Чоп. СТАН НЕВРОТИЗАЦІЇ ТА КОПІНГ-СТРАТЕГІЇ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ ПІД ЧАС ВІЙНИ У КООРДИНАТАХ ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ ЇХ СТРЕСОСТІЙКОСТІ - Наукові інновації та передові технології, 2024/5/ 195 (33). С.124-136. Галузь науки: юридичні (30.11.2021) державне управління (07.04.2022) педагогічні (20.06.2023) економічні (20.06.2023) психологічні (23.08.2023) Категорія: Б.

38.4 наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання,

електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування:
1. Довгань А.О., Габрусєва Н.В., Чоп Т.О. Методичні рекомендації та завдання для практичних занять з дисципліни «Філософія» для студентів економічних спеціальностей. Тернопіль, ФОП Паляниця В. А., 2022. 50 с.
2. Довгань А.О., Ніконенко В.М., Габрусєва Н.В., Чоп Т.О. Методичні рекомендації та завдання для практичних занять з дисципліни «Філософія» для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти технічних спеціальностей. Тернопіль, ФОП Паляниця В. А., 2022. 74 с.
3. Довгань А.О., Габрусєва Н.В., Чоп Т.О. Філософія. Лекційний курс для студентів економічних спеціальностей. Тернопіль. ФОП Паляниця В. А., 2022. 190 с.
4. Методичні рекомендації «Ознайомча практика для здобувачів освітнього рівня «бакалавр» спеціальності 029 «Інформаційна, бібліотечна та архівна справа» / Укл. Криськов А.А., Чоп Т.О., Потіха О.Б. Тернопіль: ТНТУ ім. І. Пулюя, 2023. 24 с.
5. Методичні рекомендації до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни «Бібліотекознавство» для студентів денної та дистанційної форм навчання спеціальності 029 «Інформаційна, бібліотечна та архівна справа» / Укл. Потіха О.Б., Чоп Т.О. Тернопіль, 2024. 24 с.

6. Чоп Т.О. Потіха О. Конспект лекцій з дисципліни «Бібліотекознавство» для студентів денної та дистанційної форм навчання спеціальності 029 «Інформаційна, бібліотечна та архівна справа» Тернопіль: ТНТУ ім.І.Пулюя, 2023. 72 с.

7. Чоп Т. Потіха О. Методичні рекомендації до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни «Бібліотекознавство» для студентів денної та дистанційної форм навчання спеціальності 029 «Інформаційна, бібліотечна та архівна справа» Тернопіль, 2024. 24 с.

38.10 участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії”:

1. виконавець проекту Searching the Way for Remembering Mass Crimes, CERV

38.11 наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти(науковою установою):

1. Послуги з інформаційно-аналітичного забезпечення наукової діяльності. Замовник – ФОП «Осадца І.М.», м. Тернопіль, г/д №582-23, керівник НДР – Юрій ГУМЕН.

38.12 наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних(дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:

1. Щигельська Г.О., Потіха О.Б., Чоп Т.О. Легітимність та ефективність гендерних квот в

Україні. Актуальні дослідження правової та історичної науки (випуск 29): матеріали міжнародної науково-практичної інтернет-конференції / Збірник тез доповідей: випуск 29 (м. Тернопіль, 10 лютого 2021 р.). Тернопіль, 2021. С. 33–36.

2. Чоп Т. Мистецька репрезентація травм минулого: Чорнобильська катастрофа. Збірник тез I Міжнародної наукової конференції „Воєнні конфлікти та техногенні катастрофи: історичні та психологічні наслідки“ (до 35 роковин аварії на Чорнобильській АЕС), 22-23 квітня 2021 року. — Тернопіль : ФОП Паляниця В. А., 2021. — С. 54–56.

3. Chop T. Art representation of the injuries of the past: the Chernobyl disaster/Chop T./Збірник тез Міжнародної наукової конференції „Воєнні конфлікти та техногенні катастрофи: історичні та психологічні наслідки“ (до 35 роковин аварії на Чорнобильській АЕС), 22-23 квітня 2021 року.—Т.: FOP Palyanytsia VA, 2021.— С. 54–56.— (Психологічна і соціальна адаптація та реабілітація жертв воєнних конфліктів і техногенних катастроф).

4. Ю Кісельова, Тамара Олександрівна Чоп Соціальна платформа інстаграм та її можливості для освіти Збірник тез доповідей Міжнародної науково-практичної конференції молодих учених та студентів „Актуальні задачі сучасних технологій“ ТНТУ. 2021 С.85-86

5. НБ Макух, Тамара Олександрівна Чоп Конфіденційність у соціальних мережах Збірник тез доповідей Міжнародної науково-практичної конференції молодих учених та студентів „Актуальні задачі сучасних технологій“ ТНТУ 2021. С.101-102

6. Доступність освіти в умовах повномасштабної війни. Тамара Чоп
Наталія Габрусєва. збірник тез доповідей II Міжнародної науково-практичної конференції "Трансформація бізнесу для сталого майбутнього: дослідження, діджиталізація та інновації" 2022/11/23. с.197-200.

7. Софія Плисюк, Тамара Чоп. Сучасні технології у мистецтві // Філософські виміри техніки: Збірник тез III Міжнародної наукової конференції молодих учених та студентів, 1-2 грудня 2022 р. Упорядники: А.А. Криськов, Н.В. Габрусєва. Тернопіль: ТНТУ, 2022. с.79-81

8. Ю Мучинська, Т. Чоп Реконструкція тілесності як соціальний чинник сучасності // Філософські виміри техніки: Збірник тез III Міжнародної наукової конференції молодих учених та студентів, 1-2 грудня 2022 р. Упорядники: А.А. Криськов, Н.В. Габрусєва. Тернопіль: ТНТУ, 2022. с.76-79

9. Катерина Карп'як, Тамара Чоп Архітектура міст майбутнього: ергономіка, естетика та безпека// Філософські виміри техніки: Збірник тез III Міжнародної наукової конференції молодих учених та студентів, 1-2 грудня 2022 р. Упорядники: А.А. Криськов, Н.В. Габрусєва. Тернопіль: ТНТУ, 2022.с.49-51

10. В Греськів, Тамара Олександрівна Чоп Сучасні проблеми біоетики Збірник тез Міжнародної науково-практичної конференції молодих учених та студентів „Філософські виміри техніки“ТНТУ, 2022 с.103-105

11. Д Мізерецька, Тамара Олександрівна Чоп Техніка як інструмент для створення фейків та маніпуляцій Збірник тез Міжнародної науково-практичної конференції молодих учених та студентів

„Філософські виміри техніки “ТНТУ, 2022. С.71-73

12. О Щегельський, Тамара Олександрівна Чоп Роботизація війни: основні аспекти проблеми Збірник тез Міжнародної науково-практичної конференції молодих учених та студентів „Філософські виміри техніки “ТНТУ, 2022. С.121-123

13. Досвід подолання гендерних стереотипів військовими журналістками. Т Чоп, Д Мізерецька. Збірник тез III Міжнародної наукової конференції „Воєнні конфлікти та техногенні катастрофи: історичні та психологічні наслідки “. ФОП Паляниця ВА. 2023. С. 39-41.

14. Право на гідність в контексті військового конфлікту. Т Чоп, Ю Юрик. Збірник тез III Міжнародної наукової конференції „Воєнні конфлікти та техногенні катастрофи: історичні та психологічні наслідки “.ФОП Паляниця ВА. 2023. С.37-

15. Габрусєва Н. В., Чоп Т. О. Феміністичні педагогіки у просторі війни // Детермінанти соціально-економічного відновлення держави, регіонів та суб'єктів господарювання: збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної конференції (10 листопада 2023 р., м. Рівне, Україна). – Рівне: НУВГП, 2023. – С. 632-634.

16. Чоп Т. О. Роль жіночих громадських організацій у підтримці військовослужбовців. / Чоп Тамара Олександрівна // Матеріали IV Міжнародної наукової конференції „Воєнні конфлікти та техногенні катастрофи: історичні та психологічні наслідки“, 18-19 квітня 2024 року. – Т. : ФОП Паляниця В. А., 2024. – С. 144-147. – (Новітні підходи до мінімізації економічних, екологічних та

соціальних наслідків військових конфліктів).
17. Потіха О., Чоп Т. Вища бібліотечно-інформаційна та архівна освіта в контексті європейської інтеграції України / Сучасна освіта в глобальному і національному вимірах: виклики, загрози, ефективні рішення: матеріали I Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених (з міжнародною участю) (м. Тернопіль, 17 жовтня 2024 р.) / упоряд.: Г.М. Мешко, І.М. Шульга. Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2024. С.80-84.

38.13 проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік:

1. Курс «Philosophy» для спеціальностей 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка (бакалавр), 051 Економіка (бакалавр), 071 Облік і оподаткування (бакалавр), 072 Фінанси, банківська справа та страхування (бакалавр), 075 Маркетинг (бакалавр), 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність (бакалавр), 053 Психологія, 073 Менеджмент, 281 Публічне управління та адміністрування - 164 год.

2. проведення занять для студентів іноземної форми навчання гр. ІСН, ІСІ, ІМП, ІМБ, ІЕЕ, ІБМ - 13 з дисципліни "Філософія" 60 год.

3. проведення занять для студентів іноземної форми навчання гр. ІСН, ІСІ, ІМП, ІМБ, ІЕЕ, ІБМ - 13 з дисципліни "Філософія" 60 год.

4. проведення занять для студентів іноземної форми

навчання гр. ІСН, ІСІ, ІМП, ІМБ, ІЕЕ, ІБМ - 13 з дисципліни "Філософія" 94 год.
5. проведення занять для студентів іноземної форми навчання гр. ІСН, ІСІ, ІМП, ІМБ, ІЕЕ, ІБМ - 42 з дисципліни "Філософія" 53 год.

38.14 керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету/журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком/проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурномистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та

						<p>Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу:</p> <p>1. Підготовка учасника ІІ туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі знань "Філософія" (Мізерецька Д.)</p> <p>38.19 діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях:</p> <p>1. Членство в ГО «Спілка архівістів Тернопільщини», березень 2023 р.</p>	
184236	Паляниця Юрій Богданович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет прикладних інформаційних технологій та електроінженерії	<p>Диплом магістра, Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, рік закінчення: 2012, спеціальність: 091002 Біотехнічні та медичні апарати і системи, Диплом кандидата наук ДК 053842, виданий 15.10.2019, Атестат доцента АД 015285, виданий 24.04.2024</p>	9	ОК20 Електронна компонентна база	<p>Захищено дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук, на тему: «Математична модель фонокардіосигналу для удосконалення кардіодіагностичних систем».</p> <p>Сажування: Міжнародне стажування матеріал, якого використано при складанні змісту дисципліни: (CERTYFIKAT Nr K18/29-10-2/2021Akademia Techniczno-Humanistyczna w Bielsku-Białej2021). Міжнародне стажування обсягом 180 годин (6 кредитів ЄКТС) на базі Akademii Techniczno-Humanistycznej w Bielsku-Białej (University of Bielo-Biala, Poland) з 14.02.23 р. по 21.03.2023 р. Міжнародне стажування обсягом 180 годин (6 кредитів</p>

ЕКТС) на базі
Akademie Techniczno-
Humanistyczna w
Bielsku-Bialej
(University of Bielo-
Biala, Poland) (з
05.01.2025 по
20.01.2025 р.). Тема
наукового проекту
"Smart City: IoT-based
5G telecommunication
system".

Забезпечені види і
результати
професійної
діяльності особи за
спеціальністю (пункт
38 Ліцензійних умов):
38.1 наявність не
менше п'яти
публікацій у
періодичних наукових
виданнях, що
включені до переліку
фахових видань
України, до
наукометричних баз,
зокрема Scopus, Web
of Science Core
Collection:
1. Slobodianiuk, L.,
Budniak, L.,
Feshchenko, H.,
Sverstiuk, A., Palaniza,
Y. Quantitative analysis
of fatty acids and
monosaccharides
composition in
Chamerion
angustifolium L. by
GC/MS method.
Pharmacia Vol 69 no. 1
(2022): 167-174.
(Scopus Q2) — 174.
Pensoft Publishers.
Sofia, Bulgaria.
2. (Book Chapter) The
method of using fractal
analysis for metastatic
nodules diagnostics on
computer tomographic
images of lungs.
Romaniv, S.V.,
Palaniza, Y.B.,
Vakulenko, D.V.,
Galaychuk, I.Y.
Horizons in Cancer
Research, Nova Science
Publishers, Inc. New
York. March 30, 2023,
Vol 85, Book Chapter/
pp.231–247.
3. Method, Algorithm
and Computer Tool for
Synphase Detection of
Radio Signals in
Telecommunication
Networks with Noises.
Khvostivska L.,
Khvostivskyi M., Dediv
I., Yatskiv V., Palaniza
Y. CEUR Workshop
Proceedings. 1st
International Workshop
on Computer
Information
Technologies in
Industry 4.0, CITI
2023. Ternopil14 -16
June 2023. Vol 3468, c.

173-180.
4. Nykytyuk S.O.,
Sverstiuk A.S.,
Klymnyuk S.I.,
Pyvovarchuk D.S.,
Palaniza Y.B.
"Approach to prediction
and receiver operating
characteristic analysis
of a regression model
for assessing the
severity of the course
Lyme borreliosis in
children".
Reumatologia,
Termedia Publishing
House Ltd. Poland. vol.
61, no. 5, 2023, pp.
345-352.
5. Yurii Palianytsia,
Vasyl Dunets, Liliia
Khvostivska. Modeling
of Phased Array
Antenna for Data
Transmission in Urban
Environment. CEUR
Workshop Proceedings.
3rd International
Workshop on
Information
Technologies:
Theoretical and Applied
Problems, ITTAP 2023.
Ternopil 22 November
2023 до 24 November
2023. Vol 3628, c. 208-
220.
6. Stages of Cluster
Analysis in the
Diagnosis of Lyme
Disease in Children.
Martsenyuk Vasyl,
Nykytyuk Svitlana,
Palaniza Y., Bahrii-
Zaiats O., Sverstiuk S.
CEUR Workshop
Proceedings. 3rd
International Workshop
on Information
Technologies:
Theoretical and Applied
Problems, ITTAP 2023.
Ternopil 22 November
2023 до 24 November
2023. Vol 3628, c. 648-
660.
7. Artificial Intelligence
Based Emergency
Identification Computer
System. Velychko D.,
Osukhivska H.,
Palaniza Y., Lutsyk N.,
Sobaszek L. Advances
in Science and
Technology Research
Journal. Politechnika
Lubelska. Poland. Vol
18. Випуск 2, 2024. c.
296-304.
8. Application of roc-
analysis to assess the
quality of predicting the
risk of chronic
rhinosinusitis
recurrence.
Wiadomosci lekarskie
(Warsaw, Poland :
1960). Vol 77. Випуск
2, 2024. c. 254-261.
9. Active Phased Array
Antenna With Parallel

Feeder Excitation At 3.7 Ghz. Palaniza Y., Martseniuk A., Yaskiv V. Advances in Electrical and Electronic Engineering. VSB-Technical University of Ostrava. Czech Republic. 2024. Vol 22. Выпуск 2, с. 127-133.

10. Development of an algorithm for identification of damage types on the surface of sheet metal. Palianytsia Y., Lytvynenko I., Menou A., Shymchuk G., Dubchak A. CEUR Workshop Proceedings, Vol 3742, 2nd International Workshop on Computer Information Technologies in Industry 4.0, CITI 2024 Ternopil 12 June 2024 до 14 June 2024 P. 84–86.

11. Dual-Polarization Yagi Antenna for Meter Wavelength Range. Khymych H., Dunets V., Duda S., Palaniza Y., Kornieiev K. Radioelectronics and Communications Systems. Allerton Press Inc. United States. 2023. Volume 66. Issue 11, pp. 609–615.

12. Khymych, H., Dunets, V., Duda, S., Palaniza, Y., Kornieiev, K. Dual-Polarization Yagi Antenna for Meter Wavelength Range. Radioelectronics and Communications Systems, 66(11), pp. 609–615. 2023 <https://radio.kpi.ua/article/view/S0021347022080039>

13. Amperometric Biosensor Based on Glutamate Oxidase to Determine Ast Activity. Mruga D., Berketa K., Sverstiuk A., Martsenyuk Vasyl, Klos-Witkowska Aleksandra, Palianytsia Yurii, Dzyadevych S., Soldatkin O. Sensors. Switzerland. Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI). Volume 24, Issue 24. December 2024 Article number 7891. P.1-12.

14. «Розумний одяг» для віддаленого моніторингу стану серцево-судинної системи / Ю.Б.Паляниця, О.В.Гевко //“Перспективні

технології та прилади". Збірник наукових праць, Луцьк.-2023. - Випуск 22. - С. 114-122.Галузь науки: технічні (17.03.2020) Категорія: Б.

38.2 наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір:

1. Патент на корисну модель №152055. Вібромасажний матрац: Україна. Номер заявки: u202201683; Дата подання заявки: 23.05.2022. Дата, з якої є чинними права: 19.10.2022. ВІНАХІДНИК: Гевко Олена Василівна; Гевко Іван Богданович; Дозорський Василь Григорович; Дозорська Оксана Федорівна; Дедів Ірина Юріївна; Дедів Леонід Євгенович; Паляниця Юрій Богданович; Кубашок Андрій Васильович; Капаціла Юрій Богданович; Яворська Євгенія Богданівна. ВЛАСНИК: Гевко Олена Василівна; Гевко Іван Богданович; Дозорський Василь Григорович; Дозорська Оксана Федорівна; Дедів Ірина Юріївна; Дедів Леонід Євгенович; Паляниця Юрій Богданович; Кубашок Андрій Васильович; Капаціла Юрій Богданович; Яворська Євгенія Богданівна. Бюл. № 42/2022. <https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1711214/>

2. Патент на корисну модель № 152054 UA, МПК (2006): А61В 5/00, А61В 5/25 (2021.01), А61В 5/291 (2021.01). Активний електрод для реєстрації електроенцефалографічних сигналів / ВІНАХІДНИК: Гевко О.В., Гевко І.Б., Дозорський В.Г., Дозорська О.Ф., Дедів І.Ю., Дедів Л.Є.,

Паляниця Ю.Б.,
Кубашок А.В.,
Капаціла Ю.Б.,
Паньків І.М.
ВЛАСНИК: Гевко
О.В., Гевко І.Б.,
Дозорський В.Г.,
Дозорська О.Ф., Дедів
І.Ю., Дедів Л.Є.,
Паляниця Ю.Б.,
Кубашок А.В.,
Капаціла Ю.Б.,
Паньків І.М. Дата
подання заявки:
23.05.2022; Дата, з
якої є чинними права:
19.10.2022. Бюл.
№42/2022.
<https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1711200/>
3. Патент на корисну
модель № 152056 UA,
МПК (2006): А63В
23/00. Матрац
вібротажний/
ВИНАХІДНИК: Гевко
О.В., Гевко І.Б.,
Дозорський В.Г.,
Дозорська О.Ф., Дедів
І.Ю., Дедів Л.Є.,
Паляниця Ю.Б.,
Кубашок А.В.,
Капаціла Ю.Б.,
Франчевська Г.І.
ВЛАСНИК: Гевко
О.В., Гевко І.Б.,
Дозорський В.Г.,
Дозорська О.Ф., Дедів
І.Ю., Дедів Л.Є.,
Паляниця Ю.Б.,
Кубашок А.В.,
Капаціла Ю.Б.,
Франчевська Г.І. Дата
подання заявки:
23.05.2022; Дата, з
якої є чинними права
19.10.2022. Бюл.
№42/2022.
<https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1711215/>
4. Патент на корисну
модель №153814 .
ТРАНСПОРТЕР З
БЛОКОМ
НАДВИСОКИХ
ЧАСТОТ ДЛЯ
ПЕРЕВАНТАЖЕННЯ,
СУШІННЯ ТА
ОБРОБЛЕННЯ ВІД
ШКІДНИКІВ І
ГРИБКІВ
СІЛЬСЬКОГОСПОДАР
СЬКИХ ТА ІНШИХ
МАТЕРІАЛІВ . Номер
заявки: u202301518.
Дата подання заявки:
07.04.2023. Дата, з
якої є чинними права:
31.08.2023.
Винахідник: Гевко
Іван Богданович ;
Дмитрів Олена
Романівна ; Ткаченко
Ігор Григорович;
Дунець Василь
Любомирович; Дуда
Сергій Петрович;
Марценюк Анатолій
Сергійович; Паляниця

Юрій Богданович;
Химич Григорій
Петрович;
Бучинський
Володимир
Михайлович;
Стрембіцький
Михайло
Олексійович.
Власник: Гевко Іван
Богданович ; Дмитрів
Олена Романівна ;
Ткаченко Ігор
Григорович; Дунець
Василь Любомирович;
Дуда Сергій Петрович;
Марценюк Анатолій
Сергійович; Паляниця
Юрій Богданович;
Химич Григорій
Петрович;
Бучинський
Володимир
Михайлович;
Стрембіцький
Михайло
Олексійович. Бюл. №
35/2023
5. Патент на корисну
модель № 154022.
Сушильна камера з
мікрохвильовими
об'ємними
нагрівачами. Номер
заявки: u 202301515.
Дата подання заявки:
07.04.2023 ; Дата, з
якої є чинними права:
27.09.2023.
Винахідник: Гевко
Іван Богданович,
Ткаченко Ігор
Григорович, Сокіл
Марія Богданівна,
Дунець Василь
Любомирович, Дуда
Сергій Петрович,
Марценюк Анатолій
Сергійович, Паляниця
Юрій Богданович,
Химич Григорій
Петрович,
Бучинський
Володимир
Михайлович,
Стрембіцький
Михайло
Олексійович.
Власник: Гевко Іван
Богданович, Ткаченко
Ігор Григорович,
Сокіл Марія
Богданівна, Дунець
Василь Любомирович,
Дуда Сергій Петрович,
Марценюк Анатолій
Сергійович, Паляниця
Юрій Богданович,
Химич Григорій
Петрович,
Бучинський
Володимир
Михайлович,
Стрембіцький
Михайло
Олексійович. Бюл. №
39/2023.
6. Патент на корисну
модель № 153813.
Дрон з блоком
надвисоких частот для

оброблення рослин /
Номер заявки:
u202301517. Дата
подання заявки:
07.04.2023р. Дата, з
якої є чинними права:
31.08.2023р./
Винахідник: Гевко
Ів.Б., Сташків М.Я.,
Дмитрів О.Р., Дунець
В.Л., Дуда С.П.,
Марценюк А.С.,
Паляниця Ю.Б.,
Химич Г.П.,
Бучинський В.М.,
Стрембіцький М.О./
Власник: Гевко Ів.Б.,
Сташків М.Я., Дмитрів
О.Р., Дунець В.Л.,
Дуда С.П., Марценюк
А.С., Паляниця Ю.Б.,
Химич Г.П.,
Бучинський В.М.,
Стрембіцький М.О.,
Бюл.№35/2023.
7. Патент на корисну
модель № 154250.
Пристрій з блоком
надвисоких частот для
оброблення посівів
сільськогосподарських
культур / Номер
заявки: 202301516.
Дата подання заявки:
07.04.2023; Дата, з
якої є чинними права:
25.10.2023. /
Винахідник: Гевко
І.Б., Сокіл М.Б.,
Сташків М.Я, Дунець
В.Л., Дуда С.П.,
Марценюк А.С.,
Паляниця Ю.Б.,
Химич Г.П.,
Бучинський В.М.,
Стрембіцький М.О. /
Власник: Гевко І.Б.,
Сокіл М.Б., Сташків
М.Я, Дунець В.Л.,
Дуда С.П., Марценюк
А.С., Паляниця Ю.Б.,
Химич Г.П.,
Бучинський В.М.,
Стрембіцький М.О.,
Бюл. № 43/2023
8. Патент на корисну
модель № 154363.
Дрон з блоком
надвисоких частот для
виявлення та
знешкодження
вибухових пристроїв
та мін. Номер заявки:
u 202301524; Дата
подання заявки:
07.04.2023 ; Дата, з
якої є чинними права:
08.11.2023.
Винахідник: Гевко
Іван Богданович,
Сокіл Мрія
Богданівна, Дмитрів
Олена Романівна,
Дунець Василь
Любомирович, Дуда
Сергій Петрович,
Марценюк Анатолій
Сергійович, Паляниця
Юрій Богданович ,
Химич Григорій
Петрович,

Бучинський
Володимир
Михайлович,
Стрембіцький
Михайло
Олексійович/
Власник: Гевко Іван
Богданович, Сокіл
Мрія Богданівна,
Дмитрів Олена
Романівна, Дунець
Василь Любомирович,
Дуда Сергій Петрович,
Марценюк Анатолій
Сергійович, Паляниця
Юрій Богданович,
Химич Григорій
Петрович,
Бучинський
Володимир
Михайлович,
Стрембіцький
Михайло
Олексійович. Бюл. №
45/2023.

38.3 наявність
виданого підручника
чи навчального
посібника
(включаючи
електронні) або
монографії
(загальним обсягом не
менше 5 авторських
аркушів), в тому числі
видані у співавторстві
(обсягом не менше 1,5
авторського аркуша на
кожного співавтора):

1. Паляниця Ю.Б.,
Сверстюк А.С.,
Шадріна Г.М.
Математичне та
комп'ютерне
моделювання
фонокардіосигналів
для удосконалення
кардіодіагностичних
систем / Ю.Б.
Паляниця, А.С.
Сверстюк, Г.М.
Шадріна – Львів:
Видавництво
«Магнолія - 2006»,
2020. – 106 с.

38.4 наявність
виданих навчально-
методичних
посібників/посібників
для самостійної
роботи здобувачів
вищої освіти та
дистанційного
навчання,
електронних курсів на
освітніх платформах
ліцензіатів,
конспектів
лекцій/практикумів/м
егодичних
вказівок/рекомендаці
й/робочих програм,
інших друкованих
навчально-
методичних праць
загальною кількістю
три найменування:
1. Дедів Л.Є.,
Паляниця Ю.Б.,

Яворська Є.Б.
Методичні вказівки
для виконання
лабораторних робіт з
дисципліни "Основи
побудови медичної
техніки" для студентів
спеціальності 163
"Біомедична
інженерія" // Л.Є.
Дедів, Ю.Б. Паляниця,
Є.Б. Яворська –
Тернопіль: ТНТУ імені
Івана Пулюя, 2021. –
135 с.

2. Паляниця Ю.Б.
Методичні вказівки
для виконання
лабораторних робіт з
дисципліни
"Мікропроцесорна
техніка" для студентів
спеціальності 163
"Біомедична
інженерія" // Ю.Б.
Паляниця –
Тернопіль: ТНТУ імені
Івана Пулюя, 2021. –
73 с.

3. Шадріна Г.М.,
Паляниця Ю.Б.
Методичні вказівки
для виконання
лабораторних робіт з
дисципліни
"Математичне та
комп'ютерне
моделювання
медтехніки" для
студентів
спеціальності 163
"Біомедична
інженерія" // Г.М.
Шадріна, Ю.Б.
Паляниця –
Тернопіль: ТНТУ імені
Івана Пулюя, 2021. –
76 с.

4. Паляниця Ю.Б.
Конспект лекцій з
дисципліни
"Мікропроцесорна
техніка" для студентів
спеціальності 163
"Біомедична
інженерія" // Ю.Б.
Паляниця –
Тернопіль: ТНТУ імені
Івана Пулюя, 2021. –
115 с.

5. Паляниця Ю.Б.
Методичні вказівки до
курсової роботи з
дисципліни "Обробка
біомедичних
зображень" для
студентів
спеціальності 163
"Біомедична
інженерія" / Уклад.:
Ю.Б. Паляниця. –
Тернопіль: ТНТУ імені
Івана Пулюя, 2021. –
31 с.

38.8 виконання
функцій
(повноважень,
обов'язків) наукового
керівника або
відповідального

виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта(рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах:

1. Виконавець госдоговірної теми г/д №560-22

«Дослідження нових методів створення телеметричної мережі з надшвидкісними об'єктами».

2. виконавець госдоговірної теми г/д № 20-048/10/23

«Дослідження нових методів обміну інформацією (включаючи відео) на основі телеметричної мережі ультрависоких частот UHF (Ultra high frequency) з швидкісними літаючими об'єктами».

3. виконавець госдоговірної теми г/д №670-24 від 03.10.2024

"Дослідження методів підвищення інформативності електроакустичних телекомунікаційних систем".

38.12 наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або

консультаційних(дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:

1. Тацков О.О., Паляниця Ю.Б.

Проблема прогнозування поширення захворюваності на коронавірус COVID-19 в світі особами без спеціальних навичок та без використання спеціалізованого програмного забезпечення на персональному комп'ютері з операційною системою MICROSOFT WINDOWS / О.О.

Тацков, Ю.Б.
Паляниця //
Матеріали III

Міжнародної студентської науково-технічної конференції «Природничі та гуманітарні науки. Актуальні питання» Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя: зб. тез доповідей, 23-24.04.2020 р. – Тернопіль: ТНТУ, 2020. – С. 129-130.

2. Паляниця Ю.Б., Гринюк І.О., Савка Б.Р. Дослідження опору тканин тіла людини як лінійної динамічної системи та синтез її параметрів для задач проектування біомедичної техніки в галузі біомедичної інженерії/ Ю.Б. Паляниця, І.О. Гринюк, Б.Р. Савка // Матеріали міжнародної науково-технічної конференції «Фундаментальні та прикладні проблеми сучасних технологій» Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя: зб. тез доповідей, 14-15.05.2020 р. – Тернопіль: ТНТУ, 2020. – С. 137-138.

3. Yuri Palaniza, Halyna Shadrina, Mykola Khvostivskyu. The Coronavirus disease COVID-19 spreading prediction in Ukraine by means of Microsoft Excel. ADVANCED APPLIED ENERGY and INFORMATION TECHNOLOGIES 2021. Proceedings of the International Conference (Ternopil, 15-17 of December 2021) / Ministry of Education and Science of Ukraine, Ternopil Ivan Puluj National Technical Universtiy [and other.]. – Ternopil: TNTU, Zhytomyr : «Publishing house “Book-Druk”» LLC, 2021. – P.139-144.

4. Парадигма проектування інформаційних систем для автономного, неінвазійного контролю та корекції функціонального стану організму людини / Ю.Б. Паляниця, Є.Б. Яворська // Сучасний стан та перспективи

біомедицинської інженерії : мат. Міжнар. НПК, присвячена 20-р. ювілею ФБМІ КПІ ім. Ігоря Сікорського (15-16.12.2022, м. Київ) : ел.збірник / Упоряд.: О.І. Голембіовська – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – с. 82.

5. Паляниця Ю.Б., Марценюк А.С., Дунець В.Л., Бучинський В.М., Паламар М.І. Дрон з блоком надвисоких частот для виявлення та знешкодження вибухових пристроїв та мін. Матеріали III Міжнародної наукової конференції молодих учених та студентів «Воєнні конфлікти та техногенні катастрофи: історичні та психологічні наслідки» Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя: зб. тез доповідей, 20-21.04.2023 р. Тернопіль: ТНТУ, 2023. С. 158-159. ISBN 978-617-7875-32-0 (<https://elartu.tntu.edu.ua/handle/lib/41183>)

6. Гевко І.Б., Марценюк А.С., Дунець В.Л., Паляниця Ю.Б., Бучинський В.М. Транспортер з блоком надвисоких частот для перевантаження, сушіння та оброблення від шкідників і грибків сільськогосподарських та інших матеріалів. Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції "Підвищення надійності і ефективності машин, процесів і систем. Improving the reliability and efficiency of machines, processes and systems", 19-21.04.2023 р. – Кропивницький: ЦНТУ, 2023. С 33-34.

7. Гевко І.Б., Марценюк А.С., Дунець В.Л., Паляниця Ю.Б., Бучинський В.М. Сушильна камера з мікрохвильовими об'ємними нагрівачами. Матеріали V Міжнародної науково-практичної

конференції "Підвищення надійності і ефективності машин, процесів і систем. Improving the reliability and efficiency of machines, processes and systems", 19-21.04.2023 р. – Кропивницький: ЦНТУ, 2023. С 35-36.

8. Дрон з імпульсним квантовим генератором для знешкодження об'єктів ураження / Гевко І. Б., Дунець В. Л., Паляниця Ю. Б., Марценюк А. С., Химич Г. П. // Матеріали IV Міжнародної наукової конференції „Воєнні конфлікти та техногенні катастрофи: історичні та психологічні наслідки“, 18-19 квітня 2024 року. – Т. : ФОП Паляниця В. А., 2024. – С. 125–127. – (Новітні підходи до мінімізації економічних, екологічних та соціальних наслідків військових конфліктів).

9. Martsenyuk V., Shadrina H., Palaniza Y. Selection and grounding of a speech signal mathematical model for rehabilitation of people with damaged hearing speaking abilities / H. Shadrina, V. Martsenyuk, Y. Palaniza // "Engineer of XXI Century" – the XI Inter University Conference of Students, PhD Students and Young Scientists, Bielsko-Biala, Poland., 10.12.2021. – PP. 197-207.

38.13 проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік:

1. 2020-2021 р.р., «Fundamentals of biomechanics», «Biophysics», «Electronic devices»;

2. 2021-2022 р.р., «Biomedical data transmission in computer networks», «Fundamentals of biomechanics», «Biomedical Image

						Processing» , «Microprocessor Equipment» 38.19 діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: 1. Член наукового товариства ім. Шевченка, Посвідчення № 3963, з 10 січня 2025 року.	
150539	Крамар Галина Михайлівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет інженерії машин, споруд та технологій	Диплом магістра, Львівський ордена Леніна політехнічний інститут імені Ленінського комсомолу, рік закінчення: 1984, спеціальність: Технологія машинобудува ння, металорізальні верстати та інструменти, Диплом кандидата наук КН 002370, виданий 24.06.1993, Атестат доцента ДЦ 004896, виданий 17.12.1996	35	ОК14 Матеріалознав ство	38.1 наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. S Pukas, L Zinko, N German, R Gladyshevskii, IV Koval, L Bodrova, H Kramar, S Marynenko. Influence of the nano-WC content and Sintering Temperature on the Phase Composition of Hard Alloys in the System TiC–WC–VC– NiCr. Physics and Chemistry of Solid State. Volume 21, Issue 3, 30 September 2020, Pages 496-502. 2. Koval I., Bodrova L., Kramar H., Marynenko S., Kovalchuk Y., Prysyazhnyuk P., Shlapak L., 2022. Influence of nano-Ni on the microstructure of multicarbide-based alloys. Procedia Structural Integrity. 1st Virtual International Conference on In service Damage of Materials: Diagnostics and Prediction, VDMDP 2021.Ternopil. 11 October 2021 до 13 October 2021. Том 36, 2022. С. 51 – 58. 3. Kramar H., Ivanov O., Prysyazhnyuk P., Shlapak L., Marynenko S., Bodrova L., 2022. Researching of the structure and properties of FCAW hardfacing based on Fe- Ti-Mo-BC welded under low current. Procedia Structural Integrity. 1st Virtual International Conference on In service Damage of Materials: Diagnostics and Prediction, VDMDP 2021Ternopil. 11 October 2021 до 13 October 2021. 2022.

Vol. 36, Cr. 223 – 230.
4. Kramar H., Kovalchuk Y., Shynhera N., Bodrova L., Shved Y., 2022. Material consumption optimization of a welded rafter truss made of angle profiles. Procedia Structural Integrity. 1st Virtual International Conference on In-service Damage of Materials: Diagnostics and Prediction, VDMDP 2021Ternopil. 11 October 2021 до 13 October 2021. Vol. 36,2022. С. 10 – 16.

5. Influence of the Rate of Gas Pressure Growth during Vacuum Compression Sintering on the Structure and Properties of the VK6M Hard Alloy. Prokopiv M.M., Ushchapovskyi Y.P., Kharchenko O.V., Kramar H.M., Bodrova L.H., Kysla H.P. Journal of Superhard Materials. Springer Nature. United States. 2023. Том 45, Випуск 2, с. 118-125.

6. 3D Modeling of the Structure of Deposited Materials Based on Fe–Ti–Mo–B–C System. Ivanov O.O., Prysiazhniuk P.M., Bodrova L.G., Kramar G.M, Marynenko S. Yu, Koval I.V., Guryk O.Y. Materials Science. Springer International Publishing AG. US. Volume 59. Issue 2. Published September2023.Earl Access FEB 2024. P.163-169.

7. Experimental investigation of FCAW hardfacing wear resistance based on Fe-Ti-Mo-BC / O Ivanov, D Petryna, M. Karpash, H.Kramar, S.Marynenko, I.Koval/ Procedia Structural Integrity. 7th International Conference on In-service Damage of Materials: Diagnostics and Prediction, DMDP 2023 Ternopil 18 October 2023 до 20 October 2023. 2024. Vol. 59, P. 622-628.

8. Effect of the original powder sizes and chemical composition of the titanium carbide based hard alloys on their thermal shock resistance and fracture mechanism / L Bodrova, H Kramar, I

Koval, S Marynenko, Y Kovalchuk, M Prokopiv, Y Ushchapovskiy, O Kharchenko / Procedia Structural Integrity. Procedia Structural Integrity. 7th International Conference on In-service Damage of Materials: Diagnostics and Prediction, DMDP 2023 Ternopil 18 October 2023 до 20 October 2023. 2024. Vol. 59, P. 731 – 738.

9. Modeling the influence of complex factors on the plastic damage of a welded truss. Shved Y., Kovalchuk Y., Bodrova L., Kramar H., Shynhera N. Procedia Structural Integrity. 7th International Conference on In-service Damage of Materials: Diagnostics and Prediction, DMDP 2023 Ternopil 18 October 2023 до 20 October 2023. 2024. Vol. 59, P. 664-671.

10. Ihor Koval, Lyudmyla Bodrova, Halyna Kramar, Sergiy Marynenko, Yaroslav Kovalchuk, Nazariy Kondzelko. Wear resistant hard alloys for agricultural machines elements. Вісник Тернопільського національного технічного університету. Том 98. Випуск 2. 2020/6/10. С. 33-39

11. Г.М.Крамар. Вплив швидкості приросту тиску газу при вакуумно-компресійному спіканні на структуру і властивості твердого сплаву ВК6М / М.М.Прокопів, О.В.Харченко, Г.М.Крамар, Л.Г.Бодрова, Ю.П.Ущачовський, Г.П.Кисла. Надтверді матеріали, №2. – 2023. – С.44-52. Галузь науки: фізико-математичні (15.03.2019) технічні (15.03.2019) Категорія А

12. Lyudmyla Bodrova. High temperature oxidation of double carbide based hard alloys / Lyudmyla Bodrova, Halyna Kramar, Ihor Koval, Serhii Marynenko, Olena Mul, Yaroslav Kovalchuk, Mykola Prokopiv // Scientific

Journal of TNTU. – Tern.: TNTU, 2023. – Vol 109. – N 1. – P. 5–15.
<https://visnyk.tntu.edu.ua/?art=704>
13. Іванов О.О., Присяжнюк П.М., Бодрова Л.Г., Крамар Г.М., Мариненко С.Ю., Коваль І.В., Гурик О.Я. 3D моделювання структури наплавлених матеріалів на основі системи Fe-Ti-Mo-B-C. Фізико-хімічна механіка матеріалів. – Львів, ФМІ. Том 59, № 2, 2023. С. 42-46.
Галузь науки: фізико-математичні (15.03.2019) технічні (15.03.2019) Категорія А
14. Features of increasing the energy efficiency of buildings and transparent fencing structures / Volodymyr Bobyk, Halyna Kramar // Scientific Journal of TNTU. – Tern.: TNTU, 2024. – Vol 115. – No 3. – P. 44–53.
<https://visnyk.tntu.edu.ua/?art=793>

38.2 наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір:

1. Патент на корисну модель №153211. К-ПОДІБНИЙ ВУЗОЛ ЗВАРНОЇ ФЕРМИ З ДВОМА ПРЯМОКУТНИМИ ПІВФАСОНКАМИ .
Номер заявки: u202202742. Дата подання заявки: 28.07.2022. Дата, з якої є чинними права: 08.06.2023.
Винахідник: Ковальчук Ярослав Олексійович; Бодрова Людмила Гордіївна; Крамар Галина Михайлівна; Шингера Наталія Ярославівна .
Власник: ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ІВАНА ПУЛЮЯ. Бюл. № 23/2023.
2. Патент на корисну модель № 155851 . СПОСІБ ПРИГОТУВАННЯ

ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЙНО
ГО МАТЕРІАЛУ НА
ОСНОВІ СУМІШІ
СУХОГО ЛИСТЯ
ДЕРЕВ . Номер
заявки: u202302475.
Дата подання заявки:
23.05.2023. Дата, з
якої є чинними права:
17.04.2024 .
Винахідник:
Ковальчук Ярослав
Олексійович, Крамар
Галина Михайлівна,
Бодрова Людмила
Гордіївна, Шингера
Наталія Ярославівна,
Мариненко Наталія
Юріївна, Крамар
Ірина Юріївна.
Власник:
ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ
НАЦІОНАЛЬНИЙ
ТЕХНІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ
ІВАНА ПУЛЮЯ. Бюл.
№16/2024.

38.3 наявність
виданого підручника
чи навчального
посібника
(включаючи
електронні) або
монографії
(загальним обсягом не
менше 5 авторських
аркушів), в тому числі
видані у співавторстві
(обсягом не менше 1,5
авторського аркуша на
кожного співавтора):
1. Бодрова Л.Г.
Технологія
конструкційних
матеріалів та
матеріалознавство,
розділ
Матеріалознавство:
Навчальний посібник
/ Л.Г Бодрова,
Г.М.Крамар,
Я.О.Ковальчук, І.В
Коваль – Тернопіль:
ФОП Паляниця В.А.,
2023 – 157 с.

38.4 наявність
виданих навчально-
методичних
посібників/посібників
для самостійної
роботи здобувачів
вищої освіти та
дистанційного
навчання,
електронних курсів на
освітніх платформах
ліцензіатів,
конспектів
лекцій/практикумів/м
егодичних
вказівок/рекомендаці
й/робочих програм,
інших друкованих
навчально-
методичних праць
загальною кількістю
три найменування:
1. Бодрова Л.Г.
Технологія

конструкційних матеріалів та матеріалознавство, розділ
Матеріалознавство:
Навчальний посібник / Л.Г Бодрова, Г.М.Крамар, Я.О.Ковальчук, І.В Коваль – Тернопіль: ФОП Паляниця В.А., 2023 – 157 с.
<https://elartu.tntu.edu.ua/handle/lib/41575>
2. Ковальчук Я.О. Фахова практика: Методичний посібник для студентів ОР «Магістр» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія», спеціалізації «Промислове та цивільне будівництво» / Я.О. Ковальчук, Г.М. Крамар, - Тернопіль: ФОП Паляниця В.А., 2023. – 50 с.
3. Сертифікат №0280 від 13.02.2020р. про визнання електронного навчально-методичною працею з дисципліни «Матеріалознавство». Крамар Г. М., Коваль І. В.
4. Сертифікат №0292 від 16.11.2020р. про визнання електронного навчально-методичною працею з дисципліни «Сучасні види пакування». Крамар Г. М., Коваль І. В.

38.12 наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних(дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:
1. Гудь М.І. Аналітична модель купольної оболонки. / М.І. Гудь, Г.М. Крамар, В.Я. Кравчук, Н.І. Змійовський, В.Б. Скиба // ІХ науково-технічна конференція "Інформаційні моделі, системи та технології". ТНТУ, 2021. С. 33 – 35.
2. Ірина Крамар, Галина Крамар, Наталія Мариненко. Міжнародна вища

освіта після пандемії.
Матеріали V
Міжнародної науково-
методичної
конференції
«Актуальні питання
організації навчання
іноземних студентів в
Україні», 14-16 жовтня
2020 р. – Т., 2020. –
163 с., с. 26–28.

3. Експлуатаційні
властивості твердих
сплавів на основі
карбіду титану з
нанокомпонентами.
LG Vodrova, НМ
Kramar, IV Koval.
Матеріали
Міжнародної науково-
практичної
конференції
«Процеси, машини та
обладнання
агропромислового
виробництва:
проблеми теорії та
практики» –
Тернопіль 29-30
вересня 2022. С.147.

4. Жаростійкість
твердих сплавів на
подвійній карбідній
основі. Людмила
Гордіївна Бодрова,
Галина Михайлівна
Крамар, Сергій
Юрійович
Мариненко, Ігор
Володимирович
Коваль, Олена
Владленівна Муль,
Ярослав Олексійович
Ковальчук, М
Прокопів. Праці
конференції
Міжнародної науково-
технічної конференції
присвяченої 70-річчю
від дня
народження член-
кореспондента НАН
України, проф. Яснія
Петра
Володимировича
„Міцність і
довговічність
сучасних матеріалів та
конструкцій“, 2022.
С.168-170.

5. І Лисий.
Моделювання роботи
пошкодженої
залізобетонної колони
з використання ПК
ЛІРА / І Лисий., М.
Гудь // Праці
конференції
Міжнародної науково-
технічної конференції
присвяченої 70-річчю
від дня
народження член-
кореспондента НАН
України, проф. Яснія
Петра
Володимировича
„Міцність і
довговічність
сучасних матеріалів та
конструкцій“. ФОП

Паляниця ВА. 2022. С.58-59

6. Вплив швидкості приросту тиску газу при вакуумно-компресійному спіканні на структуру і властивості твердого сплаву ВК6М / М. Прокопів, О. Харченко, Г. Крамар, Л. Бодрова, Ю. Ущатовський, Г. Кисла // Матеріали Міжнародної науково-технічної конференції „Міцність і довговічність сучасних матеріалів та конструкцій“, 10-11 листопада 2022 року. — Т. : ФОП Паляниця В. А., 2022. — С. 145–147.

7. Using of 3d modeling for investigation of the structure of hardfacing materials developed with fcaw using of powder electrodes with reaction mixture FE-MO-B-C / О. Ivanov, Prysyzhnyuk, Н. Kramar, S. Marynenko, I. Koval, O. Huryk // Proceedings of the International scientific and technical conference "Strength and durability of modern materials and constructions", November 10-11, 2022. — Tern. : PE Palianytsia V. A., 2022. — P. 184–186.

8. Семчук А.-А. Моделювання роботи залізобетонного каркасу громадської будівлі при багатофакторному розрахунку / А.-А. Семчук, Г. Крамар, М. Гудь // Матеріали Міжнародної науково-технічної конференції „Міцність і довговічність сучасних матеріалів та конструкцій“, 10-11 листопада 2022 року. — Т. : ФОП Паляниця В. А., 2022. — С. 51–53.

9. Глушкова Д. Іонно-плазмове напилення для захисту прес-форм / Д.Глушкова, В. Більшаков, Г.М. Крамар // Матеріали І Міжнародної науково-технічної конференції „Прикладна механіка“, 6-7 червня 2024 р. — Т. : ТНТУ, 2024. — С.326–327. — (Прикладне матеріалознавство)

10. Термодинамічне моделювання фазового складу

						багатокомпонентної системи на основі Fe-Me-C-V / О.Іванов, П. Присяжнюк, С. Ю.Мариненко, Л.Г. Бодрова, Г.М. Крамар, І. В. Коваль // Матеріали І Міжнародної науково-технічної конференції „Прикладна механіка“, 6-7 червня 2024 р. — Т. : ТНТУ, 2024. С.346–349. (Прикладне матеріалознавство).	
47421	Ковбашин Василь Іванович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет інженерії машин, споруд та технологій	Диплом спеціаліста, Львівський ордена Леніна політехнічний інститут імені Ленінського комсомолу, рік закінчення: 1980, спеціальність: хімічна технологія вязучих речовин, Диплом кандидата наук ХМ 019337, виданий 05.10.1988, Атестат доцента АР 001061, виданий 24.11.1994	35	ОК15 Інженерна та комп'ютерна графіка	<p>Диплом інженера хіміка-технолога ЖВ-1 №116246, рік закінчення: 1980р, Львівський ордена Леніна політехнічний інститут ім. Ленінського комсомолу, спеціальність: хімічна технологія в'язучих речовин.</p> <p>Забезпечені види і результати професійної діяльності особи за спеціальністю (пункт 38 Ліцензійних умов): 38.1 наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Software Algorithms for a Mathematical Model of Filtration-Diffusion Mass Transfer in the Medium of Microporous Particles.. Mykhalyk, D., Petryk, M., Goyanyuk, I.,Kovbashyn, V. 2021 11th International Conference on Advanced Computer Information Technologies, ACIT 2021/9/15 Deggendorf Germany – Proceedings. pp. 31-34 2. Intellectual information technologies for the study of filtration in multidimensional nanoporous particles media . Mykhalyk, D., Petryk, M., Boyko, I., Drohobytskiy, Y., Kovbashyn, V. CEUR Workshop Proceedings. 2nd International Workshop on Information Technologies: Theoretical and Applied Problems, ITTAP 2022

Ternopil 22- 24 November 2022. Vol 3309, c. 175-185.

3. Mathematical model of diffusion in a layered zeolite medium with spherical symmetry. Igor Boyko, Stepan Balaban and Vasyl Kovbashyn // CEUR Workshop Proceedings. 3rd International Workshop on Information Technologies: Theoretical and Applied Problems, ITTAP 2023. Ternopil 22 November 2023 до 24 November 2023. Vol 3628, c. 358-364.

4. Research of properties of protective coating applied to the surface of reaction-sintered ceramic materials / Vasiliy Kovbashyn, Igor Bochar // Scientific Journal of TNTU. – Tern.: TNTU, 2021. – Vol 101. – No 1. – P. 22–27. <https://visnyk.tntu.edu.ua/?art=589>

5. The study of technological peculiarities for improvement of chemical and physico-mechanical properties of reaction-sintered ceramic materials based on molybdenum disilicide / Vasiliy Kovbashyn, Igor Bochar // Scientific Journal of TNTU. – Tern.: TNTU, 2022. – Vol 106. – No 2. – P. 39–46. <https://visnyk.tntu.edu.ua/?art=666>

6. Investigation of the change in technological properties of refractory metals after diffusion saturation / Vasiliy Kovbashyn, Igor Bochar // Scientific Journal of TNTU. – Tern.: TNTU, 2023. – Vol 109. – No 1. – P. 121–129. <https://visnyk.tntu.edu.ua/?art=716>

7. Ковбашин В.І., Пік А.І. Семестровий контроль результатів навчання з курсу «Інженерна графіка та САД системи» в режимі веб-конференції в системі ATUTOR / Сучасні проблеми моделювання: зб. наук. праць. Мелітополь: Видавництво МДПУ ім. Б. Хмельницького, 2023. Вип.25. –с. 164-170. Галузь науки: технічні (02.07.2020).

Категорія: Б
8. Ковбашин В.І.
Вивчення курсу
"Інженерна графіка та
САD системи" в
режимі веб-
конференції в системі
ATutor / В.І.
Ковбашин, О.П
Захарчук, А.І. Пік //
Сучасні проблеми
моделювання: зб.
наук. праць МДПУ ім.
Б. Хмельницького,
Мелітополь:
Видавництво МДПУ
ім. Б. Хмельницького,
2021. - Вип. 21, С. 164-
170. ISSN 2313-125X.
Галузь науки: технічні
(02.07.2020)
Категорія: Б
9. Heat treatment of
molybdenum and
tungsten in powder
environments / Vasilii
Kovbashyn, Igor Bochar
// Scientific Journal of
TNTU. – Tern.: TNTU,
2024. – Vol 115. – No
3. – P. 23–29.
[https://visnyk.tntu.edu.
ua/?art=791](https://visnyk.tntu.edu.ua/?art=791)
10. Composition of the
mixture for silicization
and boriding of
products made of
silicon carbide and
molybdenum disilicide
/ Vasilii Kovbashyn;
Igor Bochar //
Scientific Journal of
TNTU. – Tern.: TNTU,
2024. – Vol 116. – No
4. – P. 31–37.
[https://visnyk.tntu.edu.
ua/?art=806](https://visnyk.tntu.edu.ua/?art=806)
11. Ковбашин В., Пік
А., Балабан С.
МОДЕЛЮВАННЯ
ТЕХНІЧНИХ ФОРМ
ЗАСОБАМИ
SOLIDWORKS В
КУРСІ «ІНЖЕНЕРНА
ГРАФІКА ТА САD
СИСТЕМИ». Сучасні
проблеми
моделювання. Випуск
26. м. Мелітополь
(Жовтень 2024),
С.143-148. Галузь
науки: технічні
(02.07.2020)
Категорія: Б
12. High-performance
methods for modeling
and identification of
two-level filtration
transport in a
heterogeneous media of
nanoporous particles /
Mykhaylo Petryk,
Dmytro Mykhalyk,
Vitalii Chyz, Vasil
Kovbashyn, Stepan
Balaban, Mykola
Vasyliv // Scientific
Journal of TNTU. –
Tern.: TNTU, 2024. –
Vol 116. – No 4. – P.
59–69.

<https://visnyk.tntu.edu.ua/?art=809>

38.3 наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора):

1. Нарисна геометрія: навчальний посібник для загальноосвітніх технічних закладів нового типу а також студентів усіх спеціальностей усіх форм навчання/
Укладачі: Ковбашин В.І., Пік А.І. –
Тернопіль :
Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя,
2020. – 204 с.

Схвалено та рекомендовано до друку на засіданні вченої ради Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя.
Протокол № 8 від 24 червня 2020 р.

2. Інженерна графіка.
/ Укладачі: В. І. Ковбашин, А. І. Пік. —
Тернопіль :
Підручники і посібники, 2023. —
240 с.

38.4 наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування:

1. Нарисна геометрія: навчальний посібник для загальноосвітніх технічних закладів нового типу а також студентів усіх спеціальностей усіх

форм навчання/
Укладачі: Ковбашин
В.І., Пік А.І. –
Тернопіль :
Тернопільський
національний
технічний університет
імені Івана Пулюя,
2020. – 204 с.:

2. В. І. Ковбашин, А. І.
Пік. Інженерна
графіка / Уклад. : В. І.
Ковбашин, А. І. Пік. –
Тернопіль :
Підручники і
посібники, 2023. –
240 с.

3. Основи
геометричного
креслення:
методичний посібник
та завдання для
самостійної роботи й
виконання графічних
робіт з курсу
«Інженерна графіка та
CAD системи»
(перевидання) для
студентів усіх
спеціальностей та всіх
форм навчання /
Укладачі : Ковбашин
В. І., Пік А. І. –
Тернопіль : Вид-во
ТНТУ імені Івана
Пулюя, 2021. – 84 с.

4. Виконання
креслення зубчастого
колеса: методичні
вказівки та завдання
для виконання
графічної і
самостійної роботи
студентами денної
форми навчання з
курсу ІНЖЕНЕРНА
ГРАФІКА ТА CAD
СИСТЕМИ / Укладачі:
Ковбашин В.І., Пік
А.І., Сенік А.А. –
Тернопіль :
Тернопільський
національний
технічний університет
імені Івана Пулюя,
2024. – 14 с

5. Виконання
проекцій технічних
форм; : методичний
посібник та завдання
для самостійної
роботи й виконання
графічних робіт з
курсу «Інженерна
графіка та CAD
системи» для
студентів усіх
спеціальностей та всіх
форм навчання /
Укладачі : Ковбашин
В. І., Пік А. І., Балабан
С. М. – Тернопіль :
Вид-во ТНТУ імені
Івана Пулюя, 2024. –
78 с

38.8 виконання
функцій
(повноважень,
обов'язків) наукового
керівника або

відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта(рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах:

1. Керівник госпдоговірної теми «Розробка науково-технічної конструкторської документації системи кріплення фотоелектричних модулів для скатних дахів.» (договір № 554-22 від 01.11.2022 р.) ФОП БОДНАР Андрій Миколайович

2. Відповідальний виконавець держбюджетної теми ДІ 225-21 «Моделювання тепломасопереносу та адсорбція вуглеводнів в нанопористих цеолітних катализаторах систем нейтралізації відпрацьованих газів».

3. Керівник госпдоговірної теми «Розробка науково-технічної конструкторської документації системи кріплення фотоелектричних модулів для скатних дахів.» (договір № 617-23 від 13.11.2023 р.)

4. Відповідальний виконавець держбюджетної теми ДІ 225-24 «Моделювання тепломасопереносу та адсорбція вуглеводнів в нанопористих цеолітних катализаторах систем нейтралізації відпрацьованих газів».

5. Відповідальний виконавець держбюджетної теми ДІ 247-22 Методи та високопродуктивні технології математичного моделювання і функціональної ідентифікації складних багатокомпонентних систем і процесів (нанопористі і

нанорозмірні об'єкти безпечної енергетики, когнітивні системи).
6. Виконавець госпдоговірної теми на наданні послуги із консультування із розроблення конструкцій спеціальних металорізальних інструментів надаються згідно вимог ДСТУ 2752-94, із врахуванням останніх наукових та передових досліджень у галузі розроблення конструкцій спеціальних металорізальних інструментів. № 680-24 від 29.10.2024

38.12 наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних(дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:

1. Ковбашин В. І. Склад суміші для силіціювання та борування виробів із карбиду кремнію та дисиліциду молібдену / Василь Іванович Ковбашин, І. Бочар // Матеріали Міжнародої науково-технічної конференції „Міцність і довговічність сучасних матеріалів та конструкцій“, 10-11 листопада 2022 року. — Т. : ФОП Паляниця В. А., 2022. — С. 18–20. — (Міцність сучасних матеріалів і конструкцій).

2. Ковбашин В.І., Пік А.І., Захарчук О.П. ДИСТАНЦІЙНИЙ КУРС «ІНЖЕНЕРНА ГРАФІКА ТА САД СИСТЕМИ». 23 міжнародна науково-практична конференція "Сучасні проблеми геометричного моделювання", 01-04 червня, 2021р. тези доп. /

Мелітопольський державний педагогічний університет Україна, Мелітополь с.24-25.

3. Ковбашин В.І., Пік А.І. ДИСТАНЦІЙНО-ЗАЛПКОВИЙ КОНТРОЛЬ З

							<p>КУРСУ «ІНЖЕНЕРНА ГРАФІКА ТА САД СИСТЕМИ» / ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ 25 МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО – ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ГЕОМЕТРИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ. Мелітопольський державний педагогічний університет імені Богдана Хмельницького. ФО-П Однорог Т.В. м. Мелітополь, 09.06.2023. с. 24</p> <p>4. Ковбашин В.І., Пік А.І., Балабан С.М. КУРС «ІНЖЕНЕРНА ГРАФІКА ТА САД СИСТЕМИ» В SOLIDWORKS/ ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ 26 МІЖНАРОДНА НАУКОВО– ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ГЕОМЕТРИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ УКРАЇНА, МЕЛІТОПОЛЬ 04-06 червня 2024 р. С.25</p>
45249	Яськів Володимир Іванович	Професор, Основне місце роботи	Факультет прикладних інформаційних технологій та електроінженерії	<p>Диплом спеціаліста, Львівський ордену Леніна політехнічний інститут імені Ленінського комсомолу, рік закінчення: 1986, спеціальність: Електропривод та автоматизації промислових установок, Диплом доктора наук ДД 011844, виданий 29.06.2021, Диплом кандидата наук ДК 019996, виданий 08.10.2003, Диплом кандидата наук КД 879665, виданий 09.07.1995, Атестат доцента ДЦАР 005755, виданий 24.06.1997, Атестат професора АП 006072, виданий</p>	30	ОК16 Вступ до фаху	<p>Захищено дисертацію на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук на тему "ВИСОКОЕФЕКТИВНІ НАПІВПРОВІДНИКОВІ ПЕРЕТВОРЮВАЧІ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ НА ОСНОВІ ВИСОКОЧАСТОТНИХ МАГНІТНИХ ПІДСИЛЮВАЧІВ". Стажування: Підвищення кваліфікації - в Центральному інституті післядипломної освіти Національної академії педагогічних наук України за освітньо-професійною програмою – Директори (заступники директорів) інститутів, декани (заступники деканів) факультетів університетів, академій, інститутів. Захистив випускню роботу на тему «Організація наукової роботи в закладі вищої освіти в сучасних умовах». (СП35830447/0576-20, видано</p>

24.04.2024

29.05.2020р.)
Проходження міжнародного стажування обсягом 240 годин (8 кредитів ЄКТС) на базі Catholic University in Ruzomberok (Словаччина) (жовтень-грудень 2021 р.).

Забезпечені види і результати професійної діяльності особи за спеціальністю (пункт 38 Ліцензійних умов):

38.1 - Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection;

1. Yaskiv V. Synchronous Rectifier in High-Frequency 24V/15A MagAmp Power Converter / Volodymyr Yaskiv, Oleg Yurchenko, Anatoliy Martseniuk, Anna Yaskiv // 2020 IEEE 4th International Conference on Intelligent Energy and Power Systems (IEPS). – Istanbul, Turkey, 2020. – P. 113–117. (Індексується в Scopus).

2. Yaskiv V. Experimental Research of High-Frequency MagAmp Power Converters for Synchronous Rectification / V. Yaskiv // Оптико-волоконні та інформаційно-енергетичні технології : міжнар. науково-техн. журн. – Вінниця, 2019. – № 2 (38). – С. 113–121.

3. Yaskiv V. Unregulated Transistor Inverter for High-Frequency MagAmp Power Converters / Volodymyr Yaskiv, Oleg Yurchenko // Computational Problems of Electrical Engineering. – Lviv : Lviv Polytechnic National University, 2020. – Vol. 10, no 1. – P. 45–50.

4. Yaskiv V. MagAmp Post-Regulator Small Signal Modeling / V. Yaskiv // Оптико-волоконні та

інформаційно-енергетичні технології : міжнар. науково-техн. журн. — Вінниця, 2020. — № 1 (39). — С. 5–13.

5. Dyvak, M., Yaskiv V. Yaskiv, A. Simulation and Numerical Optimization of Specific Characteristics of the Unified Range of Power Converters // 2022 12th International Conference on Advanced Computer Information Technologies, ACIT 2022, 2022, pp. 13–17. Print ISSN: 2770-5218 DOI: 10.1109/ACIT54803.2022.9913076 (Індексується у Scopus і Web of Science Core Collection)

6. Volodymyr Yaskiv, Anna Yaskiv. Multi-Channel Switching MagAmp Power Converter for Radiorecieiving Devices // Computational Problems of Electrical Engineering. — Lviv : Lviv Polytechnic National University, 2023. — Vol. 13, no 1. — P. 39– 42.

7. Валентин Крочак, Володимир Яськів. Використання обмеженого пропорційного режиму для підвищення інформативності радіометричних вимірювань за допомогою давача Гейгера-Мюллера // Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. Том 3, Випуск 34, 2023, с.14-19.

8. В. Яськів, А. Яськів. Регульований помножувач напруги на основі високочастотних магнітних підсилювачів // Оптико-волоконні та інформаційно-енергетичні технології : міжнар. науково-техн. журн. — Вінниця, 2023. — № 1 (45). — С. 121–127.

9. Volodymyr Yaskiv, Anna Yaskiv. Development of the Power Supply and Control System for the Hemodialysis Machine // Informatyka, Automatyka, Pomiarzy w Gospodarce i Ochronie Środowiska. — Vol. 13,

№ 3, 2023. – P. 23-28.
p-ISSN 2083-0157, e-
ISSN 2391-6761
(Індексується в
Scopus).

10. Яськів Володимир.
Аналіз стійкості
стабілізатора напруги
на високочастотних
магнітних
підсилювачах з
врахуванням
інтервальної
невизначеності
параметрів їх осердь /
Енергозбереження.
Енергетика.
Енергоаудит /
ЕНЕРГЕТИКА,
ЕЛЕКТРОНІКА ТА
ЕЛЕКТРОМЕХАНІКА
/ Загальнодержавний
науково-виробничий і
інформаційний
журнал. № 11(189)
(2023): С. 21-33. ISSN:
2313-8890 (Online),
ISSN:2218-1849 (Print)

11. Володимир Яськів,
Валентин Крочак.
Моделювання
високочастотного
нерегульованого
перетворювача
постійної напруги на
основі дроселя
насичення / Вісник
НУБГП. Технічні
науки: зб. наук. праць.
– Рівне : НУБГП,
2023. - Вип. 4(104). - С.
88-94. ISSN: 2411-5363

12. Palaniza, Y.,
Martseniuk, A., Yaskiv,
V. Active Phased Array
Antenna With Parallel
Feeder Excitation At 3.7
Ghz / Advances in
Electrical and
Electronic Engineering,
2024, 22(2), pp. 127–
133 (Індексується в
Scopus).

38.4 - Наявність
виданих навчально-
методичних
посібників/посібників
для самостійної
роботи здобувачів
вищої освіти та
дистанційного
навчання,
електронних курсів на
освітніх платформах
ліцензіатів,
конспектів
лекцій/практикумів/м
етодичних
вказівок/рекомендаці
й/ робочих програм,
інших друкованих
навчально-
методичних праць
загальною кількістю
три найменування;
1) Методичні вказівки
до виконання
лабораторних робіт з
навчальної
дисципліни «Вступ до

фаху» для студентів спеціальності 172 – Телекомунікації та радіотехніка / Уклад.: В.І. Яськів, А. В. Яськів. – Тернопіль: ТНТУ, 2019 – 67 с.

2) Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Вступ до фаху» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальностей:172 «Електронні комунікації та радіотехніка», 175 «Інформаційно-вимірвальні технології», 176 «Мікро- та наносистемна техніка» галузі знань 17 «Електроніка, автоматизація та електронні комунікації» / Уклад.: В.І. Яськів, А. В. Яськів. – Тернопіль: ТНТУ імені Івана Пулюя, 2023. 76 с.

3) Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт з дисципліни «Електроживлення радіоелектронної апаратури» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 172 «Телекомунікації та радіотехніка» галузі знань 17 «Електроніка та телекомунікації» / Уклад.: В.І. Яськів, А. В. Яськів. – Тернопіль: ТНТУ імені Івана Пулюя, 2023. 46 с.

Електронні курси на освітній платформі Atutor:

1) Вступ до фаху (<https://dl.tntu.edu.ua/index.php>) (ID: 4588)

2) Електроживлення радіоелектронної апаратури (<https://dl.tntu.edu.ua/index.php>) (ID: 3087)

3)

38.5 - Захист дисертації на здобуття наукового ступеня Захист дисертації "ВИСОКОЕФЕКТИВНІ НАПІВПРОВІДНИКОВІ ПЕРЕТВОРЮВАЧІ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ НА ОСНОВІ ВИСОКОЧАСТОТНИХ МАГНІТНИХ ПІДСИЛЮВАЧІВ" на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук відбувся 13 травня

2021 року в спеціалізованій вченій раді Д 64.050.04 у Національному технічному університеті "Харківський політехнічний інститут"

38.7 - участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад;
Офіційний опонент дисертаційної роботи Обрубова Андрія Валерійовича «МЕТОДИ ТА МОДЕЛІ ДОСЛІДЖЕННЯ ЕЛЕКТРОМАГНІТНИХ ПРОЦЕСІВ РЕЗОНАНСНИХ ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ», представленої на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук за спеціальністю 05.09.12 - напівпровідникові перетворювачі електроенергії. Захист відбувся 24 січня 2024 року на засіданні спеціалізованої вченої ради Д 26.002.19 в Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
30.10 - Участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання "суддя міжнародної категорії"
2020, 2022, 2024 - Член програмного комітету Міжнародної конференції ELEKTRO, Словаччина;
2021 – Голова оргкомітету International Conference "Advanced Applied Energy and Information Technologies 2021", (ICAAEIT 2021), December, 15-17, 2021, Ternopil, Ukraine

38.12 - Наявність апробаційних та/або науково-популярних,

та/або консультативних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій;

1) Anna Yaskiv, Keyue Smedley, Alexander Abramovitz, Volodymyr Yaskiv, Natalia Kasatkina. Mathematical Modeling of High-Frequency MagAmp Switch B-H Characteristic // International Conference "Advanced Applied Energy and Information Technologies 2021", (ICAAEIT 2021), December, 15-17, 2021, Ternopil, Ukraine, — P. 179-186.

2) Яськів А. В., Дивак М. П., Яськів А. В. Моделювання та чисельна оптимізація питомих характеристик осердь високочастотних магнітних підсилювачів при побудові уніфікованого ряду перетворювачів напруги // Міжнародна науково-технічна конференція присвячена пам'яті професора Шаблія Олега Миколайовича та 60-ти річчю кафедри теоретичної механіки «Математичні методи та моделі технічних та економічних систем», 22-23 листопада 2022 р., м. Тернопіль, с.58-62.

3) Фот А. В. Канал передачі мультимедійної інформації на базі радіо та лазерної технологій / А. В. Фот, В. І. Яськів, А. С. Марценюк // Матеріали □ науково-технічної конференції „Інформаційні моделі, системи та технології“, 9-10 грудня 2020 року. — Т. : ТНТУ, 2020. — С. 16–17.

4) П. В. Чикало, В.І. Яськів. Дослідження застосування доплерівського методу при активному шумоподавленні в системах радіоуправління / Матеріали XII Міжнародної науково-практичної конференції молодих

учених та студентів «Актуальні задачі сучасних технологій», 6-7 грудня 2023, ТНТУ, Тернопіль, С. 9-10.

5) Ю. Ю. Гудак, В.І. Яськів. Мобільна система безпроводної передачі електроенергії для електромобілів / Матеріали XII Міжнародної науково-практичної конференції молодих учених та студентів «Актуальні задачі сучасних технологій», 6-7 грудня 2023, ТНТУ, Тернопіль. С. 7-8.

6) В. І. Крочак, В.І. Яськів. Нерегульований високочастотний транзисторний перетворювач напруги на основі дроселя насичення / Матеріали XII Міжнародної науково-практичної конференції молодих учених та студентів «Актуальні задачі сучасних технологій», 6-7 грудня 2023, ТНТУ, Тернопіль, С. 206-207.

7) Volodymyr Yaskiv. Methods of On-Board Power Systems Supply Designing of Space Vehicles / Proceedings of the 3rd International Scientific and Practical Conference «Scientific Progressive Methods and Tools», March 6-8, 2024; Riga, Latvia. N191, p. 218–226. ISBN:978-9934-534-34-

38.19 - діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях;
Член-кореспондент Інженерної академії України. (2021)

38.20 - досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років;
1986-1989 – інженер-розробник відділу джерел електроживлення у Львівському науково-дослідному радіотехнічному інституті. Зокрема розробив імпульсний резонансний блок живлення на біполярних транзисторах (5 В, 20

А) з робочою частотою 200-400 кГц для живлення радіоприймальних та передавальних пристроїв, провів експериментальні дослідження нових польових транзисторів та імпульсних джерел живлення в Інституті експериментальної фізики (м. Арзамас-16).

Розробив імпульсні системи та джерела електроживлення для медичного та комп'ютерного обладнання, систем зв'язку (живлення радіоприймальних пристроїв), кінообладнання, зварювання, апаратури авіаційного та космічного призначення, атомної енергетики, транспорту тощо.

Замовники - підприємство В. Braun-Rolitron (Будапешт, Угорщина), розробницьке бюро «Аметист», завод «Динамо», П/с N 1001, завод «Прожектор», радіозавод «Спутник», Науково-дослідний інститут радіотехнічних вимірювань (Каунас, Литва), завод «Мікроприлад» (Львів, Україна), завод кінообладнання (Самарканд, Узбекистан), космодром «Байконур», Тегга-РАК-Україна тощо.

Розробив системи керування з високим рівнем динамічних характеристик на основі дроселів насичення для силової електроніки (30 В, 500 А) та високочастотний (50 кГц) перетворювач напруги на вихідні параметри 5 В, 200 А.

Пріоритетний досвід розробки багатоканальних імпульсних джерел живлення для космосу, медицини, авіації, атомної енергетики, систем транспорту, зв'язку, зварювання, інформаційних технологій тощо. На сьогодні розроблені Яськівим В.І.

напівпровідникові перетворювачі електроенергії на основі високочастотних магнітних підсилювачів забезпечують ККД 90-96 % при вихідній потужності 200-400 Вт. Реалізував близько 50 дослідницьких проектів (з них був керівником 14 держбюджетних тем, в т.ч. 8 міжнародних дослідницьких проектів: 7 за Програмою українсько-китайського науково-технічного співробітництва (2004-2012, 2017, 2018) та спільного дослідницького проекту рамках програми "Nato Programme Security Through Science" (IC S.NUKR.CLG 982639, 2007-2009 pp.) з Лабораторією силової електроніки Каліфорнійського університету (м. Ірвін, США) (проф. K.Smedley). Був стипендіатом стипендії Кабінету Міністрів України для молодих вчених (1994-1996 pp.). 1994 - відповідальний виконавець Головної організації (Тернопільський приладобудівний інститут) Державної космічної програми України за напрямком "Космічне приладобудування" (шифр програми - "Фундамент") (замовник - Національне космічне агентство України). 2000 - у складі української делегації, що представляла ракетно-космічну галузь України, брав участь в роботі 5-го Китайсько-російсько-українського симпозіуму з питань космічної науки і техніки (Харбін, КНР). 2003 - створив і очолив в університеті науково-дослідну лабораторію систем вторинного електроживлення, розробки якої неодноразово експонувались на міжнародних виставках: - СеВІТ (Міжнародна

						<p>виставка інформаційних та телекомунікаційних технологій, м Ганновер, Німеччина, 2002-2005 рр., в 2005 р. був керівником української делегації);</p> <p>- "Дні української науки і техніки в Китаї" (м. Цзинань, провінція Шандунь, КНР, 2003р. ; м. Усі і м. Цзясин, провінція Шанхай, КНР, 2005р.);</p> <p>- виставці наукових розробок України в КНР (м. Харбін, 2009 р., 2012 р.).</p> <p>2004 - отримав грант для виступу з tutorial "Design methods of switching power supplies" на 26-й International Telecommunication Energy Conference (INTELEC) (Чикаго, США).</p> <p>2007 – отримав грант НАТО на виконання спільного проєкту з лабораторією силової електроніки Каліфорнійського університету (м.Ірвін, США).</p> <p>Член українських делегацій наукових експертів в Китаї, м. Цзинань (2008 р.), м. Вейхай (2017 р.).</p> <p>Іноземний експерт/спеціаліст у Міністерстві освіти, науки, досліджень та спорту Словаччини (2015-2018 рр).</p>	
54828	Дедів Ірина Юрївна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет прикладних інформаційних технологій та електроінженерії	<p>Диплом магістра, Тернопільський державний технічний університет імені Івана Пулюя, рік закінчення: 2008, спеціальність: 091002 Біотехнічні та медичні апарати і системи, Диплом кандидата наук ДК 019474, виданий 17.01.2014, Атестат доцента АД 006856, виданий 09.02.2021</p>	13	ОК17 Системи та мережі телебачення	<p>Захищено дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук, на тему: «Математична модель дихальних шумів для підвищення інформативності аускультативних діагностичних систем».</p> <p>Отримано атестат доцента кафедри радіотехнічних систем АД 006856, виданий 09.02.2021р.</p> <p>Стажування: Міжнародне стажування матеріал, якого використано при складанні змісту дисципліни: (CERTYFIKAT Nr K18/10-02-1/2020 Akademia Techniczno-Humanistyczna w Bielsku-Bialej 2020).</p>

Сертифікат про міжнародне стажування обсягом 180 годин (6 кредитів ЄКТС) на базі Śląskie Centrum Edukacji Medycznej, Chorzów, Poland з 01.02.2023р. до 01.08.2023р.

Міжнародне стажування обсягом 180 годин (6 кредитів ЄКТС) на базі Akademii Techniczno-Humanistycznej w Bielsku-Białej (University of Bielsko-Biala, Poland) (з 05.01.2025 по 20.01.2025 р.). Тема наукового проекту "Smart City: IoT-based 5G telecommunication system".

Експерт з акредитації кваліфікаційних центрів Національного агентства кваліфікацій (№ 03/01.01-07/552 від 01.09.2022р.).

Забезпечені види і результати професійної діяльності особи за спеціальністю (пункт 38 Ліцензійних умов): менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection:

1. Дозорська, О. Ф., Яворська, Є. Б., Дозорський, В. Г., Дедів, Л. Є. і Дедів, І. Ю. «The Method of the Main Tone Detection in the Structure of Electromyographic Signals for the Task of Broken Human Communicative Function Compensation», VISNYK NTUU KPI SERIIA-RADIOTEKHNIKA RADIOAPARATOBUD UVANNIA, (81), 2020р. с. 56-64.
https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=13&SID=C2qbYaF2GLBvMg3yWtW&page=1&doc=1
2. Mathematical and Algorithmic Support of Detection Useful

Radiosignals in Telecommunication Networks. L. Khvostivska, M. Khvostivskyy, V. Dunec, I. Dediv. CEUR Workshop Proceedings. 2nd International Workshop on Information Technologies: Theoretical and Applied Problems, ITTAP 2022 Ternopil 22- 24 November 2022. Vol 3309, c. 314-318.

3. Method, Algorithm and Computer Tool for Synphase Detection of Radio Signals in Telecommunication Networks with Noises. Khvostivska L., Khvostivskyy M., Dediv I., Yatskiv V., Palaniza Y. CEUR Workshop Proceedings. 1st International Workshop on Computer Information Technologies in Industry 4.0, CITI 2023. Ternopil 14 -16 June 2023. Vol 3468, c. 173-180.

4. The Method of Commands Identification to Voice Control of the Electric Wheelchair. Vasil Dozorskyi, Iryna Dediv, Sofia Sverstiuk, Vyacheslav Nykytyuk, Andrii Karnaukhov. CEUR Workshop Proceedings. 1st International Workshop on Computer Information Technologies in Industry 4.0, CITI 2023. Ternopil 14-16 June 2023. Vol 3468, c. 233-240.

5. Mathematical, algorithmic and software support for signals wavelet detection in electronic communications. Khvostivska Liliia, Khvostivskyy Mykola, Dediv Iryna. CEUR Workshop Proceedings, Vol 3742, 2nd International Workshop on Computer Information Technologies in Industry 4.0, CITI 2024 Ternopil 12 June 2024 до 14 June 2024 P. 223–234.

6. Medical Computer System for Diagnosing the State of Human Vessels. M. Khvostivskyy, L. Khvostivska, I. Dediv, I. Yavorskyi, S. Uniat. CEUR Workshop

Proceedings, Volume 3842, 1st International Workshop on Bioinformatics and Applied Information Technologies, BAIT 2024 Zboriv 2 October 2024 through 4 October 2024 Code 204273 pp. 196–207

7. Структурний синтез вібромасажної апаратури. Гевко О.В., Дозорський В.Г., Дедів Л.Є., Дедів І.Ю., Дозорська О.Ф.

"ПЕРСПЕКТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ПРИЛАДИ". Луцьк, 2022. Випуск 20. С. 23-31. Галузь науки: технічні (17.03.2020). Категорія: Б <https://doi.org/10.36910/6775-2313-5352-2022-20-04>

8. Khvostivska L., Khvostivskiy M., Dunets V., Dediv I. Mathematical, algorithmic and software support of synphase detection of radio signals in electronic communication networks with noises. Scientific Journal of TNTU (Tern.), vol 111, no 3, 2023. pp. 48–57. <https://visnyk.tntu.edu.ua/?art=737>

9. Design of the endoskeleton of a biocontrolled hand prosthesis / Vasil Dozorskyi, Leonid Dediv, Serhii Kovalyk, Oksana Dozorska, Iryna Dediv // Scientific Journal of TNTU. — Tern.: TNTU, 2024. — Vol 115. — No 3. — P. 100–111. <https://visnyk.tntu.edu.ua/?art=799>

38.2 наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір:

1. Патент на корисну модель № 150799. МАСАЖНИЙ СТИЛ. номер заявки: u202106614. дата подання заявки: 22.11.2021. дата, з якої є чинними права: 21.04.2022. бюл. № 16/2022. ВІНАХІДНИКИ: Гевко Олена Василівна, Кіфер

Віктор Михайлович,
Брикса Наталія
Ярославівна, Гевко
Іван Богданович,
Вакуленко Дмитро
Вікторович, Довбуш
Тарас Анатолійович,
Дедів Леонід
Євгенович, Дедів
Ірина Юріївна,
Дозорський Василь
Григорович,
Дозорська Оксана
Федорівна. Власник:
Гевко Олена
Василівна, Кіфер
Віктор Михайлович,
Брикса Наталія
Ярославівна, Гевко
Іван Богданович,
Вакуленко Дмитро
Вікторович, Довбуш
Тарас Анатолійович,
Дедів Леонід
Євгенович, Дедів
Ірина Юріївна,
Дозорський Василь
Григорович,
Дозорська Оксана
Федорівна .
ВЛАСНИКИ: Гевко
Олена Василівна,
Кіфер Віктор
Михайлович, Брикса
Наталія Ярославівна,
Гевко Іван
Богданович,
Вакуленко Дмитро
Вікторович, Довбуш
Тарас Анатолійович,
Дедів Леонід
Євгенович, Дедів
Ірина Юріївна,
Дозорський Василь
Григорович,
Дозорська Оксана
Федорівна. Власник:
Гевко Олена
Василівна, Кіфер
Віктор Михайлович,
Брикса Наталія
Ярославівна, Гевко
Іван Богданович,
Вакуленко Дмитро
Вікторович, Довбуш
Тарас Анатолійович,
Дедів Леонід
Євгенович, Дедів
Ірина Юріївна,
Дозорський Василь
Григорович,
Дозорська Оксана
Федорівна
<https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1686444/>
2. Патент на корисну
модель № 150774.
ДОШКА МАСАЖНА.
номер заявки
u202106612. дата
подання заявки
22.11.2021. дата, з якої
є чинними права
14.04.2022. бюл. №
15/2022.
ВИНАХІДНИКИ:
Гевко Олена
Василівна, Кіфер
Віктор Михайлович,
Брикса Наталія

Ярославівна, Гевко
Іван Богданович,
Вакуленко Дмитро
Вікторович, Довбуш
Тарас Анатолійович,
Дедів Леонід
Євгенович, Дедів
Ірина Юріївна,
Дозорський Василь
Григорович,
Дозорська Оксана
Федорівна.
ВЛАСНИКИ: Гевко
Олена Василівна,
Кіфер Віктор
Михайлович, Брикса
Наталія Ярославівна,
Гевко Іван
Богданович,
Вакуленко Дмитро
Вікторович, Довбуш
Тарас Анатолійович,
Дедів Леонід
Євгенович, Дедів
Ірина Юріївна,
Дозорський Василь
Григорович,
Дозорська Оксана
Федорівна.
<https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1685564/>
3. Патент на корисну
модель №152055.
Вібромасажний
матрац: Україна.
Номер
заявки: u202201683;
Дата подання заявки:
23.05.2022. Дата, з
якої є чинними права:
19.10.2022.
ВИНАХІДНИК: Гевко
Олена Василівна;
Гевко Іван
Богданович;
Дозорський Василь
Григорович;
Дозорська Оксана
Федорівна; Дедів
Ірина Юріївна; Дедів
Леонід Євгенович;
Паляниця Юрій
Богданович; Кубашок
Андрій Васильович;
Капаціла Юрій
Богданович; Яворська
Євгенія Богданівна.
ВЛАСНИК: Гевко
Олена Василівна;
Гевко Іван
Богданович;
Дозорський Василь
Григорович;
Дозорська Оксана
Федорівна; Дедів
Ірина Юріївна; Дедів
Леонід Євгенович;
Паляниця Юрій
Богданович; Кубашок
Андрій Васильович;
Капаціла Юрій
Богданович; Яворська
Євгенія Богданівна.
Бюл. № 42/2022.
<https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1711214/>
4. Патент на корисну
модель № 152054 UA,
МПК (2006): A61B

5/00, А61В 5/25 (2021.01), А61В 5/291 (2021.01). Активний електрод для реєстрації електроенцефалографічних сигналів / ВІНАХІДНИК: Гевко О.В., Гевко І.Б., Дозорський В.Г., Дозорська О.Ф., Дедів І.Ю., Дедів Л.Є., Паляниця Ю.Б., Кубашок А.В., Капаціла Ю.Б., Паньків І.М. ВЛАСНИК: Гевко О.В., Гевко І.Б., Дозорський В.Г., Дозорська О.Ф., Дедів І.Ю., Дедів Л.Є., Паляниця Ю.Б., Кубашок А.В., Капаціла Ю.Б., Паньків І.М. Дата подання заявки: 23.05.2022; Дата, з якої є чинними права: 19.10.2022. Бюл. №42/2022. <https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1711200/>

5. Патент на корисну модель № 152056 UA, МПК (2006): А63В 23/00. Матрац вібромасажний/ ВІНАХІДНИК: Гевко О.В., Гевко І.Б., Дозорський В.Г., Дозорська О.Ф., Дедів І.Ю., Дедів Л.Є., Паляниця Ю.Б., Кубашок А.В., Капаціла Ю.Б., Франчевська Г.І. ВЛАСНИК: Гевко О.В., Гевко І.Б., Дозорський В.Г., Дозорська О.Ф., Дедів І.Ю., Дедів Л.Є., Паляниця Ю.Б., Кубашок А.В., Капаціла Ю.Б., Франчевська Г.І. Дата подання заявки: 23.05.2022; Дата, з якої є чинними права: 19.10.2022. Бюл. №42/2022. <https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1711215/>

38.4 наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендації

й/робочих програм, інших друківаних навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування:
1. Методичні рекомендації до виконання, оформлення та захисту кваліфікаційних робіт для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 172 «Електронні комунікації та радіотехніка» («Телекомунікації та радіотехніка»)/ уклад.: Дунець В.Л., Дедів І.Ю. Тернопіль: ТНТУ, 2024. 77 с.
2. Методичні вказівки для виконання курсового проекту з дисципліни «Конструювання та технологія радіоелектронних засобів» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 172 «Електронні комунікації та радіотехніка» (172 «Телекомунікації та радіотехніка»)/ Уклад.: І.Ю. Дедів. Тернопіль: ТНТУ, 2024. 75 с.

38.8 виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта(рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах:
1. виконавець госдоговірної теми г/д № 20-048/10/23 «Дослідження нових методів обміну інформацією (включаючи відео) на основі телеметричної мережі ультрависоких частот UHF (Ultra high frequency) з швидкісними літаючими об'єктами».

2. керівник
госдогівірної теми г/д
№560-22
«Дослідження нових
методів створення
телеметричної мережі
з надшвидкісними
об'єктами».

3. керівник
госдогівірної теми г/д
№670-24 від
03.10.2024
"Дослідження методів
підвищення
інформативності
електроакустичних
телекомунікаційних
систем".

38.12 наявність
апробаційних та/або
науково-популярних,
та/або
консультаційних(дора
дчих), та/або науково-
експертних публікацій
з наукової або
професійної тематики
загальною кількістю
не менше п'яти
публікацій:

1. Бондючний Микола
Олександрович, Дедів
І.Ю.,Охман Юрій
Олександрович.
Метод фільтрації
аналогових сигналів з
низьким
співвідношенням
сигнал/шум.
МАТЕРІАЛИ VIII
НАУКОВО-
ТЕХНІЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ
«ІНФОРМАЦІЙНІ
МОДЕЛІ, СИСТЕМИ
ТА ТЕХНОЛОГІЇ».
Секція: Інформаційні
моделі, системи та
технології. 9–10
грудня 2020 року.. –
Тернопіль:
Тернопільський
національний
технічний університет
імені Івана Пулюя,
2020. С. 14

2. Ірина Дедів, Павло
Мойсей. Метод
обробки зображення
для верифікації особи.
Актуальні задачі
сучасних технологій.
Збірник тез доповідей
Том II. IX
Міжнародної науково-
технічної конференції
молодих учених та
студентів 25-26
листопада 2020 року .
УКРАЇНА,
ТЕРНОПІЛЬ . с. 47

3. Liliya Khvostivska,
Iryna Dediv, Mykola
Khvostivsky, Leonid
Dediv. Computer Tool
for generating of Test
Radio Signals for
verification of the Radio
Computer Systems
Software. ADVANCED

APPLIED ENERGY and INFORMATION TECHNOLOGIES 2021. Proceedings of the International Conference (Ternopil, 15-17 of December 2021.) / Ministry of Education and Science of Ukraine, Ternopil Ivan Puluj National Technical Universtiy [and other.]. – Ternopil : TNTU, Zhytomyr : «Publishing house “Book-Druk”» LLC, 2021. – P.200-205.

4. Мотелюк М.П. Методи обробки мовних сигналів для безпекових систем / М.П. Мотелюк, С.Т. Боїло, І.Ю. Дедів, В.Г. Дозорський // 36. тез доповідей XI міжнар. наук.-практ. конф. молодих учених та студентів «Актуальні задачі сучасних технологій», (Тернопіль, 7-8 грудня 2022) – Тернопіль: ФОП Паляниця В.А., 2022. – с. 150
<https://tntu.edu.ua/storage/pages/00000923/%D0%A1%D1%80%D0%A1%D1%80%D0%A1%D1%80-2022.pdf>

5. Дедів Л.Є. Задача оцінювання поширення радіосигналів у відкритому просторі / Д.Р. Колісник, Д.В. Мидлик, І.Ю. Дедів, Л.Є. Дедів // 36. тез доповідей XI міжнар. наук.-практ. конф. молодих учених та студентів «Актуальні задачі сучасних технологій», (Тернопіль, 7-8 грудня 2022) – Тернопіль: ФОП Паляниця В.А., 2022. – с. 148.
<https://tntu.edu.ua/storage/pages/00000923/%D0%A1%D1%80%D0%A1%D1%80-2022.pdf>

38.14 керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету/журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно

діючим студентським науковим гуртком/проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурномистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу:
1. II тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі наук "Радіотехніка" (ст. Філь Андрій

						<p>Сергійович) 2. Підготовка учасника II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі знань "Телекомунікації та радіотехніка" (Мельник Я.)</p> <p>38.19 діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: 1. Експерт з акредитації кваліфікаційних центрів «НАЦІОНАЛЬНЕ АГЕНСТВО КВАДІФІКАЦІЙ» (Свідоцтво № 03/01.01-07/552 від 01.09.2022р.) 2. Член наукового товариства ім. Шевченка, Посвідчення № 3961,</p>
324958	Тимків Павло Олександрович	Старший викладач, Основне місце роботи	Факультет прикладних інформаційних технологій та електроінженерії	<p>Диплом магістра, Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, рік закінчення: 2010, спеціальність: 091002 Біотехнічні та медичні апарати і системи, Диплом кандидата наук ДК 062670, виданий 27.09.2021</p>	12	<p>OK18 Аналогова схемотехніка</p> <p>з 10 січня 2025 року. Підвищення кваліфікації: -захист дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук, на тему: «Ідентифікація параметрів математичної моделі віддуку ретини ока на низькоінтенсивну стимуляцію». Диплом кандидата наук ДК 062670, виданий 27.09.2021 р. - радіологічний центр «СТАКС», посвідчення про навчання з спеціальних правил радіаційної безпеки СІРБ №22 від 25.01.2019 р.</p> <p>Забезпечені види і результати професійної діяльності особи за спеціальністю (пункт 38 Ліцензійних умов): 38.1 наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Optimization Methods for Determining Coefficients of Mathematical Model of Electroretinosignal for Detection of Neurotoxicity Risks . Pavlo Tymkiv,</p>

Aleksandra Klos-Witkowska, Igor Andrushchak. CEUR Workshop Proceedings. 1st International Workshop on Computer Information Technologies in Industry 4.0, CITI 2023. Ternopil 14-16 June 2023. Vol 3468, c. 109-116.

2. Robotic Arm Concept for Surgery: Integrating of 3D Printing and IoT Technologies. Tymkiv P., Klos-Witkowska A., Babiak Z., Koshelyuk V., Holovko A. CEUR Workshop Proceedings, Vol 3742, 2nd International Workshop on Computer Information Technologies in Industry 4.0, CITI 2024 Ternopil 12 June 2024 до 14 June 2024 P. 249–260.

3. Smart Prosthetics in Surgery: AI-Driven Tactile Feedback Using Piezoelectric Sensors. Tymkiv P., Klos-Witkowska A., Bahrii-Zaiats O., Kovalyk S. CEUR Workshop Proceedings, Volume 3842, 1st International Workshop on Bioinformatics and Applied Information Technologies, BAIT 2024 Zboriv 2 October 2024 through 4 October 2024 Code 204273 pp. 208–217.

4. Assessing neurotoxicity risk through electroretinography with reduced light irritation intensity / Pavlo Tymkiv, Mykhaylo Bachynskiy // Scientific Journal of TNTU. — Tern.: TNTU, 2023. — Vol 111. — No 3. — P. 58–66.

5. OPTIMIZATION METHODS FOR PARAMETER IDENTIFICATION MODEL OF TEST ELECTRORETINOSIGNAL TO ASSESS NEUROTOXICITY RISKS. П. Тимків, Р. Ткачук, О. Яненко. Bulletin of Kyiv Polytechnic Institute. Series Instrument Making, No. 68(2) (2024) P. 80–86.

Галузь науки: технічні (26.11.2020) Категорія: Б

38.5 захист дисертації на здобуття наукового ступеня:

1. кандидат технічних наук, диплом ДК № 062670 від 27.09.2021

38.12 наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних(дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:
1. Tymkiv P.O., Demchuk L.V. Application of Hooke-Jeeves algorithm for electroretinosignal processing // Матеріали IV Міжнародна науково-практична конференція «Інновації партнерської взаємодії освіти, економіки та соціального захисту в умовах інклюзії та прагматичної реабілітації соціуму», 21-22 травня 2020 – м. Кам'янець-Подільський, 2020. – С. 92-94. <http://elartu.tntu.edu.ua/handle/lib/32127>
2. Pavlo Tymkiv. Analysis of the Complexity of Algorithms for Finding the Coefficients of the Mathematical Model of Low-Intensity Electroretinosignal. ADVANCED APPLIED ENERGY and INFORMATION TECHNOLOGIES 2021. Proceedings of the International Conference (Ternopil, 15-17 of December 2021.) / Ministry of Education and Science of Ukraine, Ternopil Ivan Puluj National Technical Universty [and other.]. – Ternopil : TNTU, Zhytomyr : «Publishing house “Book-Druk”» LLC, 2021. – P.145-150. <http://elartu.tntu.edu.ua/handle/lib/36856>
3. Перспективи створення автоматизованої системи для розпізнавання та корекції негативного емоційного стану / Гевко, О.В.; Хвостівський, М.О.; Яворська, Є.Б.; Паньків, І.М.; Тимків П.О.// Сучасний стан та перспективи

біомедицинської інженерії : мат. Міжнар. НПК, присвячена 20-р. ювілею ФБМІ КПІ ім. Ігоря Сікорського (15-16.12.2022, м. Київ) : ел.збірник / Упоряд.: О.І. Голембіовська – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – с 46
<http://elartu.tntu.edu.ua/handle/lib/39550>

4. Tymkiv P.O. Methods of optimizing the identification of the parameters of the low-intensity electro-retinal signal model. Інновації партнерської взаємодії освіти, економіки та соціального захисту в умовах інклюзії та прагматичної реабілітації соціуму: збірник тез доповідей VI Міжнародної науково-практичної конференції. м. Кам'янець-Подільський, 24-25 листопада 2022 р. С.369-371

5. Tkachuk R. Problems of modeling low-intensity electroretinal signal for assessing the risks of neurotoxication / Roman Tkachuk, Pavlo Tymkiv // Матеріали міжнародної науково-технічної конференції „Математичні методи та моделі технічних і економічних систем“, 22-23 листопада 2022 року. – Т. : ФОП Паляниця В. А., 2022. – С. 28–32.

6. Тимків П.О. / Artificial implants in biomedical engineering: the role of biomaterials and 3d printing technology // П.О. Тимків, Є.Б. Яворська. III Міжнародна науково-технічна конференція “Перспективи розвитку машинобудування та транспорту – 2023” (1-3.06.2023, м. Вінниця) : ел.збірник – Вінниця : ВНТУ, 2023. – 2 с.
<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/prmt/pmrt2023/paper/viewFile/18333/15165>

7. Павло Тимків /Особливості побудови експертної інформаційно-виміральної системи для задач виявлення нейротоксикації //

Павло Тимків, Роман Ткачук, Олексій Яненко. XXIII Міжнародної науково-технічної конференції «ПРИЛАД ОБУДУВАННЯ: стан і перспективи», ПБФ, КПІ ім. Ігоря Сікорського, 14 – 15 травня 2024 р., Київ, Україна, 2024, С.13-17

8. Tymkiv P. / Tymkiv P., Vachunskiy M., Petrov V. // Methods of processing eeg signals /XXIV International scientific and practical conference «Modern Scientific Challenges are the Driving Force of the Development of Scientific Research» (May 22-24, 2024) Bruges, Belgium. International Scientific Unity, 2024. P. 215-217.

9. Тимків П.О. Можливості застосування електроретинографічної системи для реабілітації пацієнтів з нейротоксикацією // Вектор Поділля : науковий журнал / Подільський спеціальний навчально-реабілітаційний соціально-економічний коледж; редкол.: М. М. Тріпак (гол. ред.), Т. А. Марчак (заст. гол. ред.) та ін. Кам'янець-Подільський : Видавничо-поліграфічний центр Західноукраїнського національного університету «Університетська думка», 2021. Вип. 4. С. 109-119. Видання категорії 'В' - не фахові – ISSN 2617-1112

38.13 проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік:

1. 2020-2021 p.p., PC Architecture», «Electronic Devices» «Metrology», «Analogue Circuitry» for students of the “Biomedical engineering” speciality 163 (full-time bachelors study) (203 год.)
2. 2020-2021 p.p., PC Architecture»,

						<p>«Electronic Devices» «Metrology», «Analogue Circuitry» for students of the “Biomedical engineering” speciality 163 (full-time bachelors study) (203 год.) 3. PC Architecture», «Electronic Devices» «Metrology», «Analogue Circuitry» for students of the “Biomedical engineering” speciality 163 (full-time bachelors study) (203 год.) 4. 2021-2022 p.p., «Computer Architecture», «Metrology», «Digital Circuitry» for students of the “Biomedical engineering” speciality 163 (full-time bachelors study) (50 год.) 5. 2021-2022 p.p., «Computer Architecture», «Metrology», «Digital Circuitry» for students of the “Biomedical engineering” speciality 163 (full-time bachelors study) (50 год.) 6. «Computer Architecture», «Metrology», «Digital Circuitry» for students of the “Biomedical engineering” speciality 163 (full-time bachelors study) (50 год.) 7. 2022-2023 p.p., «Fundamentals of CAD Systems», «Metrology», «Digital Circuitry», «Analogue Circuitry», «Microprocessor Equipment» for students of the “Biomedical engineering” speciality 163 (full-time bachelors study) (463 год.) 8. 2023-2024 p.p., «Mathematical and Computer Modelling of Medical Equipment» for students of the “Biomedical engineering” speciality 163 (full-time bachelors study) (86 год.)</p>	
184236	Паляниця Юрій Богданович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет прикладних інформаційних технологій та електроінжене рії	Диплом магістра, Тернопільськи й національний технічний університет імені Івана Пулюя, рік закінчення: 2012, спеціальність: 091002 Біотехнічні та медичні	9	ОК13 Адмініструван ня та експлуатація комп'ютерних мережевих систем	Захищено дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук, на тему: «Математична модель фонокардіосигналу для удосконалення кардіодіагностичних систем». Сажування: Міжнародне стажування матеріал, якого використано

апарати і системи,
Диплом
кандидата наук
ДК 053842,
виданий
15.10.2019,
Атестат
доцента АД
015285,
виданий
24.04.2024

при складанні змісту
дисципліни:
(CERTYFIKAT Nr
K18/29-10-
2/2021Akademia
Techniczno-
Humanistyczna w
Bielsku-Bialej2021).
Міжнародне
стажування обсягом
180 годин (6 кредитів
ЄКТС) на базі
Akademie Techniczno-
Humanistyczna w
Bielsku-Bialej
(University of Bielo-
Biala, Poland) з
14.02.23 р. по
21.03.2023 р.
Міжнародне
стажування обсягом
180 годин (6 кредитів
ЄКТС) на базі
Akademie Techniczno-
Humanistyczna w
Bielsku-Bialej
(University of Bielo-
Biala, Poland) (з
05.01.2025 по
20.01.2025 р.). Тема
наукового проекту
"Smart City: IoT-based
5G telecommunication
system".

Забезпечені види і
результати
професійної
діяльності особи за
спеціальністю (пункт
38 Ліцензійних умов):
38.1 наявність не
менше п'яти
публікацій у
періодичних наукових
виданнях, що
включені до переліку
фахових видань
України, до
наукометричних баз,
зокрема Scopus, Web
of Science Core
Collection:
1. Slobodianiuk, L.,
Budniak, L.,
Feshchenko, H.,
Sverstiuk, A., Palaniza,
Y. Quantitative analysis
of fatty acids and
monosaccharides
composition in
Chamerion
angustifolium L. by
GC/MS method.
Pharmacia Vol 69 no. 1
(2022): 167-174.
(Scopus Q2) — 174.
Pensoft Publishers.
Sofia, Bulgaria.
2. (Book Chapter) The
method of using fractal
analysis for metastatic
nodules diagnostics on
computer tomographic
images of lungs.
Romaniv, S.V.,
Palaniza, Y.B.,
Vakulenko, D.V.,
Galaychuk, I.Y.
Horizons in Cancer
Research, Nova Science

Publishers, Inc. New York. March 30, 2023, Vol 85, Book Chapter/ pp.231–247.

3. Method, Algorithm and Computer Tool for Synphase Detection of Radio Signals in Telecommunication Networks with Noises. Khvostivska L., Khvostivskiy M., Dediv I., Yatskiv V., Palaniza Y. CEUR Workshop Proceedings. 1st International Workshop on Computer Information Technologies in Industry 4.0, CITI 2023. Ternopil14 -16 June 2023. Vol 3468, c. 173-180.

4. Nykytyuk S.O., Sverstiuk A.S., Klymnyuk S.I., Pyvovarchuk D.S., Palaniza Y.B. "Approach to prediction and receiver operating characteristic analysis of a regression model for assessing the severity of the course Lyme borreliosis in children". Reumatologia, Termedia Publishing House Ltd. Poland. vol. 61, no. 5, 2023, pp. 345-352.

5. Yurii Palianytsia, Vasyl Dunets, Liliia Khvostivska. Modeling of Phased Array Antenna for Data Transmission in Urban Environment. CEUR Workshop Proceedings. 3rd International Workshop on Information Technologies: Theoretical and Applied Problems, ITTAP 2023. Ternopil 22 November 2023 до 24 November 2023. Vol 3628, c. 208-220.

6. Stages of Cluster Analysis in the Diagnosis of Lyme Disease in Children. Martsenyuk Vasyl, Nykytyuk Svitlana, Palaniza Y., Bahrii-Zaiats O., Sverstiuk S. CEUR Workshop Proceedings. 3rd International Workshop on Information Technologies: Theoretical and Applied Problems, ITTAP 2023. Ternopil 22 November 2023 до 24 November 2023. Vol 3628, c. 648-660.

7. Artificial Intelligence Based Emergency Identification Computer

System. Velychko D., Osukhivska H., Palaniza Y., Lutsyk N., Sobaszek L. Advances in Science and Technology Research Journal. Politechnika Lubelska. Poland. Vol 18. Випуск 2, 2024. c. 296-304.

8. Application of roc-analysis to assess the quality of predicting the risk of chronic rhinosinusitis recurrence. Wiadomosci lekarskie (Warsaw, Poland : 1960). Vol 77. Випуск 2, 2024. c. 254-261.

9. Active Phased Array Antenna With Parallel Feeder Excitation At 3.7 Ghz. Palaniza Y., Martseniuk A., Yaskiv V. Advances in Electrical and Electronic Engineering. VSB-Technical University of Ostrava. Czech Republic. 2024. Vol 22. Випуск 2, c. 127-133.

10. Development of an algorithm for identification of damage types on the surface of sheet metal. Palianytsia Y., Lytvynenko I., Menou A., Shymchuk G., Dubchak A. CEUR Workshop Proceedings, Vol 3742, 2nd International Workshop on Computer Information Technologies in Industry 4.0, CITI 2024 Ternopil 12 June 2024 до 14 June 2024 P. 84–86.

11. Dual-Polarization Yagi Antenna for Meter Wavelength Range. Khymych H., Dunets V., Duda S., Palaniza Y., Kornieiev K. Radioelectronics and Communications Systems. Allerton Press Inc. United States. 2023. Volume 66. Issue 11, pp. 609–615.

12. Khymych, H., Dunets, V., Duda, S., Palaniza, Y., Kornieiev, K. Dual-Polarization Yagi Antenna for Meter Wavelength Range. Radioelectronics and Communications Systems, 66(11), pp. 609–615. 2023 <https://radio.kpi.ua/article/view/S0021347022080039>

13. Amperometric Biosensor Based on Glutamate Oxidase to Determine Ast Activity.

Mruga D., Berketa K., Sverstiuk A., Martsenyuk Vasyl, Klos-Witkowska Aleksandra, Palianytsia Yurii, Dzyadevych S., Soldatkin O. Sensors. Switzerland. Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI). Volume 24, Issue 24. December 2024 Article number 7891. P.1-12. 14. «Розумний одяг» для віддаленого моніторингу стану серцево-судинної системи / Ю.Б.Паляниця, О.В.Гевко //“Перспективні технології та прилади”. Збірник наукових праць, Луцьк.-2023. - Випуск 22. - С. 114-122.Галузь науки: технічні (17.03.2020) Категорія: Б.

38.2 наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір:

1. Патент на корисну модель №152055. Вібромасажний матрац: Україна. Номер заявки:u202201683; Дата подання заявки: 23.05.2022. Дата, з якої є чинними права: 19.10.2022. ВІНАХІДНИК: Гевко Олена Василівна; Гевко Іван Богданович; Дозорський Василь Григорович; Дозорська Оксана Федорівна; Дедів Ірина Юріївна; Дедів Леонід Євгенович; Паляниця Юрій Богданович; Кубашок Андрій Васильович; Капацїла Юрій Богданович; Яворська Євгенія Богданівна. ВЛАСНИК: Гевко Олена Василівна; Гевко Іван Богданович; Дозорський Василь Григорович; Дозорська Оксана Федорівна; Дедів Ірина Юріївна; Дедів Леонід Євгенович; Паляниця Юрій Богданович; Кубашок Андрій Васильович;

Капаціла Юрій
Богданович; Яворська
Євгенія Богданівна.
Бюл. № 42/2022.
<https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1711214/>

2. Патент на корисну модель № 152054 UA, МПК (2006): A61B 5/00, A61B 5/25 (2021.01), A61B 5/291 (2021.01). Активний електрод для реєстрації електроенцефалографічних сигналів / ВІНАХІДНИК: Гевко О.В., Гевко І.Б., Дозорський В.Г., Дозорська О.Ф., Дедів І.Ю., Дедів Л.Є., Паляниця Ю.Б., Кубашок А.В., Капаціла Ю.Б., Паньків І.М. ВЛАСНИК: Гевко О.В., Гевко І.Б., Дозорський В.Г., Дозорська О.Ф., Дедів І.Ю., Дедів Л.Є., Паляниця Ю.Б., Кубашок А.В., Капаціла Ю.Б., Паньків І.М. Дата подання заявки: 23.05.2022; Дата, з якої є чинними права: 19.10.2022. Бюл. №42/2022. <https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1711200/>

3. Патент на корисну модель № 152056 UA, МПК (2006): A63B 23/00. Матрац вібромасажний/ ВІНАХІДНИК: Гевко О.В., Гевко І.Б., Дозорський В.Г., Дозорська О.Ф., Дедів І.Ю., Дедів Л.Є., Паляниця Ю.Б., Кубашок А.В., Капаціла Ю.Б., Франчевська Г.І. ВЛАСНИК: Гевко О.В., Гевко І.Б., Дозорський В.Г., Дозорська О.Ф., Дедів І.Ю., Дедів Л.Є., Паляниця Ю.Б., Кубашок А.В., Капаціла Ю.Б., Франчевська Г.І. Дата подання заявки: 23.05.2022; Дата, з якої є чинними права: 19.10.2022. Бюл. №42/2022. <https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1711215/>

4. Патент на корисну модель №153814 . ТРАНСПОРТЕР З БЛОКОМ НАДВИСОКИХ ЧАСТОТ ДЛЯ ПЕРЕВАНТАЖЕННЯ,

СУШІННЯ ТА
ОБРОБЛЕННЯ ВІД
ШКІДНИКІВ І
ГРИБКІВ
СІЛЬСЬКОГОСПОДАР
СЬКИХ ТА ІНШИХ
МАТЕРІАЛІВ . Номер
заявки: u202301518.
Дата подання заявки:
07.04.2023. Дата, з
якої є чинними права:
31.08.2023.
Винахідник: Гевко
Іван Богданович ;
Дмитрів Олена
Романівна ; Ткаченко
Ігор Григорович;
Дунець Василь
Любомирович; Дуда
Сергій Петрович;
Марценюк Анатолій
Сергійович; Паляниця
Юрій Богданович;
Химич Григорій
Петрович;
Бучинський
Володимир
Михайлович;
Стрембіцький
Михайло
Олексійович.
Власник: Гевко Іван
Богданович ; Дмитрів
Олена Романівна ;
Ткаченко Ігор
Григорович; Дунець
Василь Любомирович;
Дуда Сергій Петрович;
Марценюк Анатолій
Сергійович; Паляниця
Юрій Богданович;
Химич Григорій
Петрович;
Бучинський
Володимир
Михайлович;
Стрембіцький
Михайло
Олексійович. Бюл. №
35/2023
5. Патент на корисну
модель № 154022.
Сушильна камера з
мікрохвильовими
об'ємними
нагрівачами. Номер
заявки: u 202301515.
Дата подання заявки:
07.04.2023 ; Дата, з
якої є чинними права:
27.09.2023.
Винахідник: Гевко
Іван Богданович,
Ткаченко Ігор
Григорович, Сокіл
Марія Богданівна,
Дунець Василь
Любомирович, Дуда
Сергій Петрович,
Марценюк Анатолій
Сергійович, Паляниця
Юрій Богданович,
Химич Григорій
Петрович,
Бучинський
Володимир
Михайлович,
Стрембіцький
Михайло
Олексійович.
Власник: Гевко Іван

Богданович, Ткаченко
Ігор Григорович,
Сокіл Марія
Богданівна, Дунець
Василь Любомирович,
Дуда Сергій Петрович,
Марценюк Анатолій
Сергійович, Паляниця
Юрій Богданович,
Химич Григорій
Петрович,
Бучинський
Володимир
Михайлович,
Стрембіцький
Михайло
Олексійович. Бюл. №
39/2023.
6. Патент на корисну
модель № 153813.
Дрон з блоком
надвисоких частот для
оброблення рослин /
Номер заявки:
u202301517. Дата
подання заявки:
07.04.2023р. Дата, з
якої є чинними права:
31.08.2023р./
Винахідник: Гевко
Ів.Б., Сташків М.Я.,
Дмитрів О.Р., Дунець
В.Л., Дуда С.П.,
Марценюк А.С.,
Паляниця Ю.Б.,
Химич Г.П.,
Бучинський В.М.,
Стрембіцький М.О./
Власник: Гевко Ів.Б.,
Сташків М.Я., Дмитрів
О.Р., Дунець В.Л.,
Дуда С.П., Марценюк
А.С., Паляниця Ю.Б.,
Химич Г.П.,
Бучинський В.М.,
Стрембіцький М.О.,
Бюл.№35/2023.
7. Патент на корисну
модель № 154250.
Пристрій з блоком
надвисоких частот для
оброблення посівів
сільськогосподарських
культур / Номер
заявки: 202301516.
Дата подання заявки:
07.04.2023; Дата, з
якої є чинними права:
25.10.2023. /
Винахідник: Гевко
І.Б., Сокіл М.Б.,
Сташків М.Я, Дунець
В.Л., Дуда С.П.,
Марценюк А.С.,
Паляниця Ю.Б.,
Химич Г.П.,
Бучинський В.М.,
Стрембіцький М.О. /
Власник: Гевко І.Б.,
Сокіл М.Б., Сташків
М.Я, Дунець В.Л.,
Дуда С.П., Марценюк
А.С., Паляниця Ю.Б.,
Химич Г.П.,
Бучинський В.М.,
Стрембіцький М.О.,
Бюл. № 43/2023
8. Патент на корисну
модель № 154363.
Дрон з блоком
надвисоких частот для

виявлення та знешкодження вибухових пристроїв та мін. Номер заявки: у 202301524; Дата подання заявки: 07.04.2023 ; Дата, з якої є чинними права: 08.11.2023.
Винахідник: Гевко Іван Богданович, Сокіл Мрія Богданівна, Дмитрів Олена Романівна, Дунець Василь Любомирович, Дуда Сергій Петрович, Марценюк Анатолій Сергійович, Паляниця Юрій Богданович , Химич Григорій Петрович, Бучинський Володимир Михайлович, Стрембіцький Михайло Олексійович/
Власник: Гевко Іван Богданович, Сокіл Мрія Богданівна, Дмитрів Олена Романівна, Дунець Василь Любомирович, Дуда Сергій Петрович, Марценюк Анатолій Сергійович, Паляниця Юрій Богданович , Химич Григорій Петрович, Бучинський Володимир Михайлович, Стрембіцький Михайло Олексійович. Бюл. № 45/2023.

38.3 наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора):
1. Паляниця Ю.Б., Свєрстюк А.С., Шадріна Г.М. Математичне та комп'ютерне моделювання фонокардіосигналів для удосконалення кардіодіагностичних систем / Ю.Б. Паляниця, А.С. Свєрстюк, Г.М. Шадріна – Львів: Видавництво «Магнолія - 2006», 2020. – 106 с.

38.4 наявність виданих навчально-

методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування:

1. Дедів Л.Є., Паляниця Ю.Б., Яворська Є.Б. Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт з дисципліни "Основи побудови медичної техніки" для студентів спеціальності 163 "Біомедична інженерія" // Л.Є. Дедів, Ю.Б. Паляниця, Є.Б. Яворська – Тернопіль: ТНТУ імені Івана Пулюя, 2021. – 135 с.
2. Паляниця Ю.Б. Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт з дисципліни "Мікропроцесорна техніка" для студентів спеціальності 163 "Біомедична інженерія" // Ю.Б. Паляниця – Тернопіль: ТНТУ імені Івана Пулюя, 2021. – 73 с.
3. Шадріна Г.М., Паляниця Ю.Б. Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт з дисципліни "Математичне та комп'ютерне моделювання медтехніки" для студентів спеціальності 163 "Біомедична інженерія" // Г.М. Шадріна, Ю.Б. Паляниця – Тернопіль: ТНТУ імені Івана Пулюя, 2021. – 76 с.
4. Паляниця Ю.Б. Конспект лекцій з дисципліни "Мікропроцесорна техніка" для студентів спеціальності 163 "Біомедична інженерія" // Ю.Б. Паляниця – Тернопіль: ТНТУ імені Івана Пулюя, 2021. –

115 с.
5. Паляниця Ю.Б.
Методичні вказівки до курсової роботи з дисципліни “Обробка біомедичних зображень” для студентів спеціальності 163 “Біомедична інженерія” / Уклад.: Ю.Б. Паляниця. – Тернопіль: ТНТУ імені Івана Пулюя, 2021. – 31 с.

38.8 виконання функцій (повноважень, обов’язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта(рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах:

1. Виконавець госдоговірної теми г/д №560-22 «Дослідження нових методів створення телеметричної мережі з надшвидкісними об’єктами».
2. виконавець госдоговірної теми г/д № 20-048/10/23 «Дослідження нових методів обміну інформацією (включаючи відео) на основі телеметричної мережі ультрависоких частот UHF (Ultra high frequency) з швидкісними літаючими об’єктами».
3. виконавець госдоговірної теми г/д №670-24 від 03.10.2024 "Дослідження методів підвищення інформативності електроакустичних телекомунікаційних систем".

38.12 наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних(дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п’яти

публікацій:
1. Тацков О.О.,
Паляниця Ю.Б.
Проблема
прогнозування
поширення
захворюваності на
коронавірус COVID-19
в світі особами без
спеціальних навичок
та без використання
спеціалізованого
програмного
забезпечення на
персональному
комп'ютері з
операційною
системою MICROSOFT
WINDOWS / О.О.
Тацков, Ю.Б.
Паляниця //
Матеріали III
Міжнародної
студентської науково-
технічної конференції
«Природничі та
гуманітарні науки.
Актуальні питання»
Тернопільського
національного
технічного
університету імені
Івана Пулюя: зб. тез
доповідей, 23-
24.04.2020 р. –
Тернопіль: ТНТУ,
2020. – С. 129-130.
2. Паляниця Ю.Б.,
Гринюк І.О., Савка
Б.Р. Дослідження
опору тканин тіла
людини як лінійної
динамічної системи та
синтез її параметрів
для задач
проектування
біомедичної техніки в
галузі біомедичної
інженерії/ Ю.Б.
Паляниця, І.О.
Гринюк, Б.Р. Савка //
Матеріали
міжнародної науково-
технічної конференції
«Фундаментальні та
прикладні проблеми
сучасних технологій»
Тернопільського
національного
технічного
університету імені
Івана Пулюя: зб. тез
доповідей, 14-
15.05.2020 р. –
Тернопіль: ТНТУ,
2020. – С. 137-138.
3. Yuri Palaniza, Halyna
Shadrina, Mykola
Khvostivskyu. The
Coronavirus disease
COVID-19 spreading
prediction in Ukraine
by means of Microsoft
Excel. ADVANCED
APPLIED ENERGY and
INFORMATION
TECHNOLOGIES 2021.
Proceedings of the
International
Conference (Ternopil,
15-17 of December

2021) / Ministry of Education and Science of Ukraine, Ternopil Ivan Puluj National Technical Universtiy [and other.]. – Ternopil: TNTU, Zhytomyr : «Publishing house “Book-Druk”» LLC, 2021. – P.139-144.

4. Парадигма проектування інформаційних систем для автономного, неінвазивного контролю та корекції функціонального стану організму людини / Ю.Б. Паляниця, Є.Б. Яворська // Сучасний стан та перспективи біомедичної інженерії : мат. Міжнар. НПК, присвячена 20-р. ювілею ФБМІ КПІ ім. Ігоря Сікорського (15-16.12.2022, м. Київ) : ел.збірник / Упоряд.: О.І. Голембіовська – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – с. 82.

5. Паляниця Ю.Б., Марценюк А.С., Дунець В.Л., Бучинський В.М., Паламар М.І. Дрон з блоком надвисоких частот для виявлення та знешкодження вибухових пристроїв та мін. Матеріали III Міжнародної наукової конференції молодих учених та студентів «Воєнні конфлікти та техногенні катастрофи: історичні та психологічні наслідки» Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя: зб. тез доповідей, 20-21.04.2023 р. Тернопіль: ТНТУ, 2023. С. 158-159. ISBN 978-617-7875-32-0 (<https://elartu.tntu.edu.ua/handle/lib/41183>)

6. Гевко І.Б., Марценюк А.С., Дунець В.Л., Паляниця Ю.Б., Бучинський В.М. Транспорт з блоком надвисоких частот для перевантаження, сушіння та оброблення від шкідників і грибків сільськогосподарських та інших матеріалів. Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції "Підвищення

надійності і ефективності машин, процесів і систем. Improving the reliability and efficiency of machines, processes and systems", 19-21.04.2023 р. – Кропивницький: ЦНТУ, 2023. С 33-34.

7. Гевко І.Б., Марценюк А.С., Дунець В.Л., Паляниця Ю.Б., Бучинський В.М. Сушильна камера з мікрохвильовими об'ємними нагрівачами. Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції "Підвищення надійності і ефективності машин, процесів і систем. Improving the reliability and efficiency of machines, processes and systems", 19-21.04.2023 р. – Кропивницький: ЦНТУ, 2023. С 35-36.

8. Дрон з імпульсним квантовим генератором для знешкодження об'єктів ураження / Гевко І. Б., Дунець В. Л., Паляниця Ю. Б., Марценюк А. С., Химич Г. П. // Матеріали IV Міжнародної наукової конференції „Воєнні конфлікти та техногенні катастрофи: історичні та психологічні наслідки“, 18-19 квітня 2024 року. – Т. : ФОП Паляниця В. А., 2024. – С. 125–127. – (Новітні підходи до мінімізації економічних, екологічних та соціальних наслідків військових конфліктів).

9. Martsenyuk V., Shadrina H., Palaniza Y. Selection and grounding of a speech signal mathematical model for rehabilitation of people with damaged hearing speaking abilities / H. Shadrina, V. Martsenyuk, Y. Palaniza // "Engineer of XXI Century" – the XI Inter University Conference of Students, PhD Students and Young Scientists, Bielsko-Biala, Poland., 10.12.2021. – PP. 197-207.

						<p>38.13 проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік:</p> <p>1. 2020-2021 р.р., «Fundamentals of biomechanics», «Biophysics», «Electronic devices»;</p> <p>2. 2021-2022 р.р., «Biomedical data transmission in computer networks», «Fundamentals of biomechanics», «Biomedical Image Processing», «Microprocessor Equipment»</p> <p>38.19 діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях:</p> <p>1. Член наукового товариства ім. Шевченка, Посвідчення № 3963,</p>
49733	Пилипець Оксана Михайлівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет інженерії машин, споруд та технологій	<p>Диплом спеціаліста, Тернопільський приладобудівний інститут імені Івана Пулюя, рік закінчення: 1995, спеціальність: біотехнічні і медичні апарати та системи, Диплом магістра, Тернопільський державний технічний університет імені Івана Пулюя, рік закінчення: 1996, спеціальність: технологія машинобудування, Диплом кандидата наук ДК 045712, виданий 09.04.2008, Атестат доцента 12ДЦ 028874, виданий 10.11.2011</p>	25	<p>ОК7 Техноекологія та цивільна безпека</p> <p>з 10 січня 2025 року. Кваліфікація 1. Диплом ДМ № 002134, рік закінчення: 1996р. Тернопільський приладобудівний інститут імені Івана Пулюя, кваліфікація: магістр машинобудування спеціальність: 05.02.08 - технологія машинобудування. 2. Диплом кандидата технічних наук ДК № 045712., виданий 09.04.2008 р. 3. Атестат доцента 12ДЦ № 028874. р., виданий 10.11.2011р. Стажування: Центр українсько-європейського наукового співробітництва. Свідоцтво про підвищення кваліфікації № ADV - 1005103-CUEC від 21.06.2022 за програмою «Управління якістю науково-дослідницької діяльності у закладах вищої та фахової передвищої освіти в умовах воєнних реалій».</p> <p>Досягнення професійної діяльності викладача за п.38 ЛУ:</p>

38.1 наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection:

1. Effect of the inhibitor on the durability of corrosive wear of metals. Stadnyk I., Okipnyi I., Piddubnyi V., Havrylko P., Chahaida A., Pylypets O. Procedia Structural Integrity. 7th International Conference on In-service Damage of Materials: Diagnostics and Prediction, DMDP 2023 Ternopil 18 October 2023 до 20 October 2023. 2024. Vol.59, P. 679-686.
2. Peculiarities of heat exchange in dough under the rotating rollers action / Igor Stadnik, Oksana Lyasota, Volodymyr Poddubny, Lidiya Korets // Scientific Journal of TNTU. — Tern. : TNTU, 2019. — Vol 95. — No 3. — P. 75–85. — (Manufacturing engineering and automated processes).
3. Васильків В.В., Пилипець М.І., Пилипець О.М., Радик Д.Л. Передумови розроблення комбінованих операцій виготовлення гвинтових і шнекових заготовок методом обробки металів тиском. Збірник наукових праць «Перспективні технології та прилади». Луцький НТУ. Випуск 18, 2021/5. С.112-123. Галузь науки: технічні (17.03.2020) . Категорія: Б
4. Methods of calculation of the power for dough kneading with the use of blade-free working part / Igor Stadnik, Oksana Pylypets, Mykhailo Pylypets, Volodymyr Poddubny, Olena Kolomiets // Scientific Journal of TNTU. — Tern. : TNTU, 2020. — Vol 4. — No 100. — P. 75–85.

5. І.Я. Стадник.
Особливості
теплообміну в тісті
при формуванні
бубликів / Стадник І.
Я., Пилипець О. М.,
Піддубний В. А.,
Веселовська Т. Є. //
Праці Таврійського
державного
агротехнологічного
університету : наукове
фахове видання /
ТДАТУ; гол. ред.
д.т.н., проф. В. М.
Кюрчев.- Мелітополь:
ТДАТУ, 2021. - Вип. 21,
т. 1.- с. 52-66
Галузь науки: технічні
(02.07.2020).

Категорія: Б
6. Економічна
ефективність
теплових систем
мініпекарні.
СТАДНИК І. Я.,
ПІДДУБНИЙ В. А.,
КРАСНОЖОН С. В.,
ПИЛИПЕЦЬ О. М.
Формування ринкових
відносин в Україні.
ДП "Науково-
дослідний
економічний інститут"
№1 (260). 2023р. с.74-
80. Галузь науки:
економічні
(28.12.2019) Категорія:
Б

7. Піддубний В. А.,
Стадник І. Я.,
Пилипець О. М.,
Кравченко Х. Ю.
МОДЕЛЮВАННЯ
ДИНАМІКИ РУХУ
СЕРЕДОВИЩА У
ТРАНСПОРТУЮЧИХ
МЕРЕЖАХ
БРОДИЛЬНИХ
ВИРОБНИЦТВ.
Подільський вісник:
сільське господарство,
техніка, економіка,
(2024).(44), С.92-99.
Галузь науки:
економічні
(02.07.2020)
ветеринарні
(02.07.2020)
сільськогосподарські
(02.07.2020) технічні
(24.09.2020)
Категорія: Б

38.2 наявність одного
патенту на винахід або
п'яти деклараційних
патентів на винахід чи
корисну модель,
включаючи секретні,
або наявність не
менше п'яти свідоцтв
про реєстрацію
авторського права на
твір:

1. Патент на корисну
модель № 146850.
РОБОЧИЙ ОРГАН
ТІСТОМІСІЛЬНОЇ
МАШИНИ ДЛЯ
ЗМІШУВАННЯ

КОМПОНЕНТІВ.
Номер заявки:
u202007297. Дата
подання заявки:
16.11.2020. Дата, з якої
є чинними права:
25.03.2021. бюл. №
12/2021. Винахідник:
Стадник Ігор
Ярославович; Зварич
Наталя Миколаївна;
Пилипець Оксана
Михайлівна; Коваль
Людмила Миколаївна
. Власник:
ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ
НАЦІОНАЛЬНИЙ
ТЕХНІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ
ІВАНА ПУЛЮЯ, вул.
Руська, 56, м.
Тернопіль
2. Патент на корисну
модель № 146849
РОБОЧИЙ ОРГАН
ДЛЯ ЗМІШУВАННЯ
КОМПОНЕНТІВ.
Номер заявки:
u202007295. Дата
подання заявки:
16.11.2020. Дата, з якої
є чинними права:
25.03.2021. бюл. №
12/2021. Винахідник:
Стадник Ігор
Ярославович ; Зварич
Наталя Миколаївна;
Пилипець Оксана
Михайлівна;
Коломієць Олена
Миколаївна .
Власник:
ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ
НАЦІОНАЛЬНИЙ
ТЕХНІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ
ІВАНА ПУЛЮЯ, вул.
Руська, 56, м.
Тернопіль

38.4 наявність
виданих навчально-
методичних
посібників/посібників
для самостійної
роботи здобувачів
вищої освіти та
дистанційного
навчання,
електронних курсів на
освітніх платформах
ліцензіатів,
конспектів
лекцій/практикумів/м
етодичних
вказівок/рекомендаці
й/робочих програм,
інших друкованих
навчально-
методичних праць
загальною кількістю
три найменування:
1. Методичні вказівки
до виконання
практичної та
самостійної роботи по
темі «Регулювання
забруднення
атмосфери.
Розрахунок гранично-
допустимих викидів.»

з курсу
«Техноекологія та цивільна безпека» для студентів денної та заочної форм навчання / Укладачі : Зварич Н. М., Пилипець О. М. – Тернопіль : ТНТУ, 2020. – 14 с.

2. Pylypets O.M. Methodical instructions for practical classes and independent work on the course “Technoecology and Civil safety” on the topic “ Effect of technological advances on the environment. ” for students of all specialties full-time, part-time, distance education.- TNTU, Ternopil, 2022. -14 с.

3. Pylypets O.M. Methodical instructions for practical classes and independent work on the course “Technoecology and Civil safety” on the topic “ Ecological problems of the atmosphere” for students of all specialties full-time, part-time, distance education. TNTU, Ternopil, 2022, 30p.

4. Pylypets O.M. Vitenko T.M. Methodical instructions for practical classes and independent work on the course “Technoecology and Civil safety” on the topic “Ecological problems of the hydrosphere.” for students of all specialties full-time, part-time, distance education. - TNTU, Ternopil, 2022. -28 p.

5. Pylypets O.M. Methodical instructions for practical classes and independent work on the course “Technoecology and Civil safety” on the topic “ Ecological problems of the lithosphere.” for students of all specialties full-time, part-time, distance education. - TNTU, Ternopil, 2022. - 10 p.

6. ID 3220. Техноекологія та цивільна безпека * (Пилипець О. М., Зварич Н., Стадник І. Я., Стручок В. С.) Сертифікат № 0416 (2023-04-21)

38.8 виконання

функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта(рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах:

1. Керівник госпдоговірної НДР згідно договору №586-23 від 18.05.2023 р. Розроблення науково-технічної документації щодо вдосконалення лінії виготовлення сиров'ялених ковбас.

38.12 наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних(дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:

1. В.С.Стручок.

Особливості організації та змісту освітнього процесу підготовки іноземних студентів з дисципліни

«Техноекологія та цивільна безпека»./

Стручок В.С.,

Пилипець О.М.//

Матеріали V

Міжнародної науково-методичної конференції

«Актуальні питання організації навчання іноземних студентів в Україні», присвячена 60-річчю ТНТУ ім.

І.Пулюя 14-16 жовтня 2020 року. –

Тернопіль, 2020. – С.

2. Вігенько Т.М.

Альтернативний шлях переробки

пластикової упаковки для напоїв /

Вігенько Т.М., Зварич

Н. М., Лазарюк В.В.,

Пилипець О.М.,

Комаревич Р. І. //

Матеріали

міжнародної наукової

конференції „Іван

Пулюй: життя в ім'я

науки та України“ (до

175-ліття від дня народження), 28-30 вересня 2020 року. — Т. : ФОП Паляниця В. А., 2020. — С. 56.

3. Пилипець М.І., Пилипець О.М. Дослідження процесу формоутворення заготовок з “U-подібних” профілів. Матеріали Міжнародної науково-технічної конференції „Фундаментальні та прикладні проблеми сучасних технологій“ до 60-річчя з дня заснування Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя Т. : ТНТУ, 2020. С. 106–107

4. Пилипець М.І., Пилипець О.М. Особливості технологічного процесу виготовлення широкосмугових профільних гвинтових заготовок. IX-а Міжнародна науково-технічна конференція "Прогресивні технології в машинобудуванні", 3-7 лютого 2020 р. Львів-Плай . С.139-141

5. Зварич Н.М., Пилипець О.М. Проблеми утилізації упаковки для харчових продуктів. Матеріали Міжнародної науково-технічної конференції „Фундаментальні та прикладні проблеми сучасних технологій“ Т. : ТНТУ, 2020.-С. 222

6. Пилипець О.М., Стадник І.Я. Визначення питомої потужності вузла нагнітання. Матеріали Міжнародної науково-технічної конференції „Фундаментальні та прикладні проблеми сучасних технологій“. Т. : ТНТУ, 14–15 травня 2020, С. 233.

7. Захарків О., Пилипець О.М. Формування теплових потоків в процесі точіння. Матеріали Міжнародної науково-технічної конференції „Фундаментальні та прикладні проблеми сучасних технологій“ до 60-річчя з дня заснування Тернопільського національного технічного

університету імені Івана Пулюя та 175-річчя з дня народження Івана Пулюя. Т: ТНТУ 2020. С.104-105.

8. Пилипець М.І., Пилипець О.М. Дослідження механічних властивостей поверхневого шару навитих заготовок. Матеріали міжнародної наукової конференції „Іван Пулюй: життя в ім'я науки та України“ (до 175-ліття від дня народження). Т. : ФОП Паляниця В. А. 2020/9/28. С. 95–96.

9. Паньків Юлія, Пилипець О.М., Стадник І.Я. Обґрунтування параметрів надійності і довговічності машини статистичним моделюванням. Матеріали міжнародної наукової конференції „Іван Пулюй: життя в ім'я науки та України“ (до 175-ліття від дня народження). Т. : ФОП Паляниця В. А., 2020. С. 101.

10. Коломієць О., Пилипець О.М., Стадник, І.Я. Вплив невідомих значень дії сил тертя на розрахунок потужності змішування. Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв: міжнародна науково-практична інтернет конференція. Мелітополь : ТДАТУ, 2020. С.17-20

11. Пилипець М.І., Пилипець О.М. Раціональні способи виготовлення заготовок для одиничного і дрібносерійного виробництва Міжнародна науково-технічна конференція присвячена пам'яті професора Гевка Богдана Матвійовича „Проблеми теорії проектування та виготовлення транспортно-технологічних машин“, 2021. -с.13

12. Пилипець О.М., Стадник І.Я. Параметри шнеково-роторних дробарок. Збірник тез доповідей

Міжнародної науково-технічної конференції присвяченої пам'яті професора Гевка Богдана Матвійовича „Проблеми теорії проектування та виготовлення транспортно-технологічних машин“, 2021. с.44.

13. Зварич Н.М., Пилипець О.М. Аспекти екологічної безпеки в умовах військового конфлікту. Збірник тез Міжнародної наукової конференції „Воєнні конфлікти та техногенні катастрофи: історичні та психологічні наслідки“ (до 35 роковин аварії на Чорнобильській АЕС), 2021.- с. 164-165

14. І.Я. Стадник, О.М. Пилипець. Обґрунтування термодинамічної ефективності повітряного теплонасоса у системі перерозподілу енергетичних ресурсів // Збірник тез доповідей Міжнародної науково-практичної конференції присвяченої 90-річчю від дня народження професора Рибак Тимофія Івановича та 60-річчю кафедри технічної механіки та сільськогосподарських машин „Процеси, машини та обладнання агропромислового виробництва: проблеми теорії та практики“. ТНТУ, 2022, С. 95-96

15. Ігор Стадник, Наталя Зварич, Оксана Пилипець, Віктор Ворошук. ТЕРМОДИНАМІЧНИЙ АНАЛІЗ ЕНЕРГЕТИЧНИХ РЕСУРСІВ // Збірник тез доповідей Міжнародної науково-технічної конференції присвяченої пам'яті професора Шаблія Олега Миколайовича та 60-ти річчю кафедри теоретичної механіки "Математичні методи та моделі технічних і економічних систем", ТНТУ, 2022, с. 134-135.

16. О. Пилипець. Наростання продовольчої кризи через російське

						<p>вторгнення в Україну / Пилипець О.М., Зварич Н.М. // Збірник тез II Міжнародної наукової конференції „Воєнні конфлікти та техногенні катастрофи: історичні та психологічні наслідки “ 21-22 квітня 2022 року р. – Т. : ФОП Паляниця В.А.: с. 91-92.</p> <p>17. DESIGNING UNIFORMLY LOADED THREADED CONNECTIONS / MI Pylpets, OM Pylpets, VR Pankiv / Publishing House “Baltija Publishing” - International scientific conference. Riga, Latvia : Baltija Publishing, March 6–7, 2024. P.1-5</p> <p>38.13 проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік: 1. TECHNOECOLOGY AND CIVIL SAFETY</p>
--	--	--	--	--	--	---

Таблиця 3. Матриця відповідності програмних результатів навчання, освітніх компонентів, методів навчання та оцінювання

Програмні результати навчання ОП	ПРН відповідає результату навчання, визначеному стандартом вищої освіти (або охоплює його)	Обов'язкові освітні компоненти, що забезпечують ПРН	Методи навчання	Форми та методи оцінювання
---	---	--	------------------------	-----------------------------------