

ВІДОМОСТІ
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	Вінницький національний технічний університет
Освітня програма	6790 Галузеве машинобудування
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	133 Галузеве машинобудування

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	137
Повна назва ЗВО	Вінницький національний технічний університет
Ідентифікаційний код ЗВО	02070693
ПІБ керівника ЗВО	Біліченко Віктор Вікторович
Посилання на офіційний веб-сайт ЗВО	www.vntu.edu.ua

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

<https://registry.edbo.gov.ua/university/137>

3. Загальна інформація про ОП, яка подається на акредитацію

ID освітньої програми в ЄДЕБО	6790
Назва ОП	Галузеве машинобудування
Галузь знань	13 Механічна інженерія
Спеціальність	133 Галузеве машинобудування
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
Структурний підрозділ (кафедра або інший підрозділ), відповідальний за реалізацію ОП	кафедра галузевого машинобудування
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	кафедра суспільно-політичних наук, кафедра філософії та гуманітарних наук, кафедра мовознавства, кафедра вищої математики, кафедра загальної фізики, кафедра екології, хімії та технологій захисту довкілля, кафедра іноземних мов, кафедра опору матеріалів, теоретичної механіки та інженерної графіки, кафедра безпеки життєдіяльності та педагогіки безпеки, кафедра економіки підприємства і виробничого менеджменту, кафедра технології та автоматизації машинобудування
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95
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	142559
ПІБ гаранта ОП	Шенфельд Валерій Йосипович
Посада гаранта ОП	Доцент
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	shenfeld@vntu.edu.ua
Контактний телефон гаранта ОП	+38(068)-214-83-57
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

Підготовка фахівців за ОП «Галузеве машинобудування» спрямована на формування у здобувачів компетентностей та результатів навчання, що дозволяють вирішувати існуючі проблеми розвитку промисловості Подільського регіону із застосуванням традиційних та сучасних адитивних технологій виготовлення машин і механізмів для розробки, виробництва та супроводу виробів протягом усього життєвого циклу.

Формування ОП пов'язане з історією та розвитком кафедри «Галузевого машинобудування», яка є однією із фундаторних кафедр Вінницького національного технічного університету та забезпечує багаторічно підготовку фахівців зі створення інноваційних технічних об'єктів галузевого машинобудування та їх експлуатації (https://gm.vntu.edu.ua/?page_id=23).

У 2016 р. у ВНТУ була започаткована ОП «Галузеве машинобудування» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти (на виконання Закону України "Про вищу освіту" ст.5 п.1). Під час формування ОП були враховані вимоги Національної рамки кваліфікацій та Закону України «Про вищу освіту». У 2021 р. відбулось оновлення ОП з урахуванням затвердженого Стандарту вищої освіти за спеціальністю 133 "Галузеве машинобудування" галузі знань 13 "Механічна інженерія" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти (затвердж. Наказом МОН України №806 від 16.06.2020), пропозицій зовнішніх стейкхолдерів, академічної спільноти та здобувачів вищої освіти (затверджено Вченою радою ВНТУ, протокол №15 від 31.05.2021).

У 2023 р. відбувались оновлення ОП з урахуванням пропозицій зовнішніх стейкхолдерів, академічної спільноти та здобувачів вищої освіти (затверджено Вченою радою ВНТУ, протокол №6 від 26.01.2023), у зв'язку зі зміною мети ОП у відповідності до нової стратегії розвитку ВНТУ на 2023-2027 рр. та зміною гаранта (Протокол Вченої ради ВНТУ № 9 від 30 березня 2023 р.). У 2024 році відбулось оновлення ОП у зв'язку з Наказом МОНУ № 842 від 13.06.2024 "Про внесення змін до деяких стандартів вищої освіти" відповідно до якого додано Загальну Компетентність (ЗК.14) та Результат Навчання (РН.15) (Протокол Вченої ради ВНТУ від 31.10.2024 №5, наказ ВНТУ від 31.10.2024 №390).

На підставі ОП розроблений навчальний план, який визначає перелік та обсяг обов'язкових компонент у кредитах ЄКТС, логічну послідовність їх вивчення, форми проведення навчальних занять та їх обсяг, графік навчального процесу, форму підсумкового контролю.

Атестація випускників освітньо-професійної програми «Галузеве машинобудування» спеціальності 133 «Галузеве машинобудування» проводиться у формі публічного захисту (демонстрації) кваліфікаційної роботи. Кваліфікаційна робота спрямована на розв'язування актуальної складної спеціалізованої задачі або практичної проблеми галузевого машинобудування, що характеризується комплексністю та невизначеністю умов, із застосуванням теорій та методів механічної інженерії.

Вимоги до наявності системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти виконуються згідно Закону України "Про вищу освіту" від 01.07.14р. №1556-VII (ст. 16. Система забезпечення якості вищої освіти) та ґрунтуються на принципах, викладених у "Стандартах і рекомендаціях щодо забезпечення якості в Європейському просторі вищої освіти". Система управління якістю ВНТУ сертифікована відповідно до стандарту ДСТУ ISO 9001:2015, про що є відповідний сертифікат.

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 навчальному 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	28	25	2	0	0
2 курс	2023 - 2024	25	17	1	0	0
3 курс	2022 - 2023	25	23	0	0	0
4 курс	2021 - 2022	25	23	0	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	6790 Галузеве машинобудування
другий (магістерський) рівень	24912 Галузеве машинобудування 6791 Металорізальні верстати та системи
третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень	47941 Галузеве машинобудування

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

	Загальна площа	Навчальна площа
Усі приміщення ЗВО	121917	24172
Власні приміщення ЗВО (на праві власності, господарського відання або оперативного управління)	121917	24172
Приміщення, які використовуються на іншому праві, аніж право власності, господарського відання або оперативного управління (оренда, безоплатне користування тощо)	0	0
Приміщення, здані в оренду	5147	363

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>ОП 2023_133_б.pdf</i>	r8CToNe3Gi/p6rUjkbM8YAm+xxkGWMsbnaJCLGDIL A=
Навчальний план за ОП	<i>Навчальний план денна.pdf</i>	QQ1Q//4tt+OKveCJzyTXLpjrqr17vinbz7qm+XW9idTo=
Навчальний план за ОП	<i>Навчальний план заочна.pdf</i>	5HW1Eq4f/DqV3cOZPd/ygI63tuJawKcLwzDsD2d3s5g=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямом (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>Калинівський машинобудівний завод.pdf</i>	4wQoARx9LFuEqiaHGjkAKzvuhBRA1gQqHhR3NPKo2 mM=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямом (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>Овочева компанія.pdf</i>	TsbJshEtWjrRrx1S5UdbRLSTCfgy1mbc8GFo4Sebdz8=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямом (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>Плазматек.pdf</i>	abLe6C3VX+OmRmmxoEIFsTRbJiPO8bdxY5q+fLQKc1A =
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямом (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>ФОПТ.pdf</i>	Prk/wFqohhLwvogKhliWmUAojz4plTjcNuoK/Fo+Mki=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації	<i>Аниар груп.pdf</i>	6DyZUv/tgrx61l7bh4TjWMM28Jx3P3t4XR9SGSdPXL0=

від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)		
--	--	--

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?

Для спеціальності 133 «Галузеве машинобудування» наявний стандарт вищої освіти для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти (затверджений наказом МОНУ №806 від 16.06.2020. (<https://mon.gov.ua/static-objects/mon/sites/1/vyshcha/standarty/2020/06/17/133.Haluz.mashynobuduv.bakalavr-1.pdf>). Всі компетентності і програмні результати навчання, зазначені у Стандарті, відображені в ОПП та забезпечуються відповідними освітніми компонентами. Наприклад, ОК2 реалізує РН 11,15; ОК16 - РН 2,5,9,12,18; ОК22 - РН 9,17; ОК26 - РН 1,4,9,18. Атестація здобувачів вищої освіти здійснюється у формі публічного захисту бакалаврської кваліфікаційної роботи, яка має передбачати розв'язання складної спеціалізованої задачі або практичної проблеми галузевого машинобудування, що характеризується комплексністю та невизначеністю умов, із застосуванням теорій та методів механічної інженерії. Зміст ОПП сприяє досягненню ПРН шляхом вивчення її обов'язкових ОК з циклу загальної та професійної підготовки та підсилюються вибірковими компонентами.

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

Під час розробки та обговорення ОПП професійні стандарти не враховувались.

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

- здобувачі вищої освіти та випускники програми

Під час оновлення ОПП Галузеве машинобудування у 2022-2023 н.р. було враховано інтереси та пропозиції здобувачів вищої освіти, що навчаються за спеціальністю 133 галузеве машинобудування на першому (бакалаврському) рівні, також мали можливість надати свої пропозиції здобувачі другого (магістерського) рівня. Для врахування обґрунтованих пропозицій обговорювався проект ОПП, відбувалося регулярне спілкування гаранта ОПП та НПП зі здобувачами вищої освіти під час провадження освітнього процесу, проводилося спілкування щодо побажання здобувачів відносно наповненості бакалаврської програми освітніми компонентами. Наприклад, за пропозицією здобувачів третього курсу, до ОК33 Основи адитивних технологій в машинобудуванні додано теми що присвячені друку фотополімерними матеріалами та післяобробці деталей виготовлених методами 3D друку. За пропозицією випускника С. Скальського пропонується посилити практичну складову навчання та залучення практиків до викладання навчальних дисциплін для покращення професійної орієнтованості здобувачів вищої освіти. (https://iq.vntu.edu.ua/edu_progs/v.php?id=1207).

- роботодавці

Під час формування та оновлення ОПП представники роботодавців брали участь у зовнішній експертизі ОП. Наприклад, під час формування фахових компетентностей та програмних результатів навчання ОПП у 2022-2023 н.р. було враховано пропозиції та зауваження представників КНВО ФОРТ, ПрАТ «Калинівський машинобудівний завод», та інших установ, які працюють у машинобудівній галузі. Зокрема знайшли своє відображення рекомендації від представників КНВО ФОРТ щодо фахових компетентностей ОПП. Було додано таку компетентність: ФК.11 «Здатність здійснювати оптимізацію виробничих процесів відповідно до поставлених вимог із застосуванням ефективного технологічного обладнання, методів програмування з метою вдосконалення виробництва» та відповідний результат навчання РН.16. «Знання принципів побудови і методів удосконалення виробничих систем машинобудівного виробництва, методів удосконалення компонентів програмно-технічних засобів та принципів вибору алгоритмів керування промисловим обладнанням». Також враховані рекомендації роботодавців щодо посилення практичної складової, залучення професіоналів-практиків. Відбулось вдосконалення наповнення окремих ОК, поглиблення результатів навчання, пов'язаних з їх безпосередньою діяльністю (https://iq.vntu.edu.ua/edu_progs/v.php?id=1207).

- академічна спільнота

НПП кафедри галузевого машинобудування є членами Вченої Ради ВНТУ, вченої ради факультету МТ та активно беруть участь у обговоренні різних освітніх програм, зокрема, з галузевого машинобудування. Так, у 2022-2023 н.р. тривало обговорення нової Стратегії розвитку ВНТУ на 2023-2027 роки, під час якого були внесені пропозиції щодо зміни мети та цілей підготовки здобувачів вищої освіти, що було враховано під час затвердження нової версії ОПП в 2023 році (https://iq.vntu.edu.ua/edu_progs/v.php?id=1208). Також за пропозицією доц. Р. Сивака в межах ОК30

«Розрахунок та конструювання металообробного обладнання», викладаються теми, пов'язані з устаткуванням для прокатки, пресування, волочіння та обладнанням кування, листового та об'ємного штампування. Доц. Р. Обертюхом була внесена пропозиція змінити назву ОК.13 "Теплотехніка" на "Теоретичні основи теплотехніки в машинобудуванні" (Протокол засідання кафедри ГМ № 14 від 28 лютого 2024 р.).

- інші стейкхолдери

Під час розроблення змісту освітніх компонентів ОПП враховано інтереси та пропозиції інших стейкхолдерів через участь провідних викладачів випускової кафедри у наукових, науково-методичних та професійних об'єднаннях за спеціальністю. Так, зав. каф. ГМ, проф. Л. Поліщук є академіком підійомно-транспортної Академії наук України. Крім того, проф. В. Савуляк, доц. Д. Бакалець, доц. О. Шиліна та доц. В. Шенфельд є членами Українського матеріалознавчого товариства ім. І.М. Францевича. Доц. А. Слабкий та доц. О. Поліщук є членами Всеукраїнської асоціації біомедичних інженерів і технологів.

Важливими стейкхолдерами є МОНУ та КМУ. У 2024 р. враховано Наказ МОНУ № 842 від 13 червня 2024 року «Про внесення змін до деяких стандартів вищої освіти», а саме внесені зміни у перелік загальних компетентностей та результатів навчання, а також зміна матриць відповідностей.

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

Мета ОПП відповідає місії та стратегії ВНТУ, що викладені у Стратегії розвитку Вінницького національного технічного університету на період 2023-2027 рр. (https://vntu.edu.ua/projects/development_strategy-2023.pdf). Відповідно до зазначеного документа місією ВНТУ є формування творчої особистості нового покоління, здатної успішно реалізовувати набуті сучасні професійні компетентності, інтелектуальний потенціал, навички практичного досвіду та інноваційної діяльності, а також соціально-патріотичні та морально-етичні цінності у глобальному суспільно-економічному просторі. Це свідчить, що розроблена ОПП в повній мірі відповідає місії та стратегії ВНТУ і спрямована на підготовку висококваліфікованих фахівців шляхом якісного надання освітніх послуг та з дотриманням сучасних стандартів вищої освіти у викладанні, науковій і професійній діяльності.

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

Із стрімким розвитком ринку праці, зростаючими потребами у виготовленні машин та комплексів різного технологічного призначення в народному господарстві все більшої популярності набувають вакансії у сфері галузевого машинобудування.

Підготовка здобувачів освіти за цією ОП є основою для подальшої професійної діяльності та кар'єрного зростання. Представлені в ОП цілі та РН відповідають стандарту вищої освіти та відображають тенденції розвитку спеціальності. Набуття компетентностей, які відображені в ОП, дозволяє здобувачам вищої освіти бути конкурентоспроможними на ринку праці. Члени робочої групи постійно аналізують актуальні вакансії роботодавців та вимоги до претендентів на них, а також рекомендацій, що отримані під зустріч з стейкхолдерами (https://gm.vntu.edu.ua/?page_id=263). Таким чином, вдається враховувати вимоги ринку праці щодо професійних знань та навичок здобувачів освіти, що дає можливість випускникам бути актуальними та затребуваними на ринку праці, розвиватися самому та робити внесок у розвиток ОП та спеціальності. Про це свідчить успішна робота та кар'єрний ріст наших випускників на різних промислових підприємствах нашого регіону, України та світу (https://gm.vntu.edu.ua/?page_id=319). В кожному ОК ОП враховано сучасні досягнення науки, які враховуються в РНПД кожної дисципліни.

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

На ринку праці існує потреба у досвідчених фахівцях галузевого машинобудування, що пов'язано зі стрімким розвитком та впровадженням передових технологій в промисловість. Гарант та НПП постійно моніторять вимоги ринку праці, співпрацюють з роботодавцями.

Під час формування мети ОПП та РН враховано галузевий та регіональний контекст Вінницької обл. Зокрема, враховано завдання Стратегії збалансованого регіонального розвитку Вінн. обл. на період до 2027 р., де передбачається запровадження ефективних інновацій в промисловості регіону ([https://vinrada.gov.ua/upload/files/7sklikannya/42pozases/921\(1\).pdf](https://vinrada.gov.ua/upload/files/7sklikannya/42pozases/921(1).pdf), [https://vinrada.gov.ua/upload/files/7sklikannya/42pozases/921\(2\).pdf](https://vinrada.gov.ua/upload/files/7sklikannya/42pozases/921(2).pdf)). Кафедра ГМ активно співпрацює та враховує пропозиції провідних підприємств регіону: КНВО «Форт» МВС України, ПрАТ «Калинівський машинобудівний завод», ТОВ «Плазматек», ПП "Вінницька овочева компанія", ТОВ «АНШАР ГРУП», Вінницька кондитерська фабрика ROSHEN, завод "Грін-Кул" компанії UBC Group, ТОВ «Вінницький агрегатний завод», 45-й експериментальний механічний завод тощо.

Враховуючи специфіку роботи підприємств Вінниці та Вінницької області, аналіз найвагоміших для регіонального ринку праці результатів навчання, формуються як обов'язкові, так і вибіркові компоненти ОП, які забезпечують ці результати, оволодіння якими сприяє ефективній роботі випускників на зазначених та інших підприємствах регіону.

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

Під час формування мети та програмних результатів навчання ОПП розробники керувались Стандартом вищої освіти, пропозиціями стейкхолдерів, а також досвідом формування ОПП вітчизняними та іноземними ЗВО. Зокрема було враховано досвід таких ЗВО: Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»

(<https://web.kpi.kharkov.ua/ltn/133-galuzeve-mashynobuduvannya-bakalavr/>), Національний університет "Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка" (<https://nupp.edu.ua/page/osvitno-profesiyuni-programi-spetsialnosti-133-galuzeve-mashynobuduvannya.html>), НУ Львівська політехніка (<https://directory.lpnu.ua/majors/>), та інших. Зміст аналогічних освітніх програм неодноразово розглядався та аналізувався НПП кафедри ГМ та робочою групою. Результати вивчення досвіду інших ОПП враховані шляхом покращення порядку вивчення ОК та їх наповнення, вдосконалення матриць відповідності між ОК та компетентностями і ПРН, які вони забезпечують.

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

Досвід іноземних ЗВО враховувався шляхом аналізу і запровадження в освітній процес сучасних підходів і практик навчання. Так, завдяки участі зав. кафедри проф. Л. Поліщука в програмі Adaptive, Intelligent Control of Metal Powder Bed Fusion via Transfer Learning Project Narrative розроблено курс під керівництвом фахівців з University of Texas (м. Остін, США). Проаналізовано аналогічні ОПП, які діють в Lublin University of Technology Faculty of Mechanical Engineering (<https://wm.pollub.pl/studenci/programy-studiow--i-sylabusy>), Vilnius Gediminas Technical University (https://vilniustech.lt/studentams/studiju-programos/bakalauro-ir-vientisiju-studiju-programos/26679element_id=320663&sp_id=7&f_id=9&qualification=a%3A3%3A%7Bi%3A0%3Bs%3A1%3A%22B%22%3Bi%3A1%3Bs%3A1%3A%22A%22%3Bi%3A2%3Bs%3A1%3A%22L%22%3B%7D#Studij%C5%B3%20dalykai) та інші. В перших, зокрема в результатах навчання за напрямом підготовки «Механіка та машинобудування», більше уваги приділяється практичним навичкам та професійним знанням, що враховано наприклад: в ОК17, ОК29, ОК30, ОК32. В той час як, в інших академічних програмах багато уваги приділяється формуванню соціальних навичок, зокрема, лідерство, менеджмент, впровадження інновацій та ін., що відображено в ОК2, ОК3, ОК20. Також враховані результати академічної мобільності викладачів кафедри ГМ, зокрема, в Lublin University of Technology (Люблін, Польща) та Vytautas Magnus university (Каунас, Литва) в контексті розширення тематики освітніх компонентів, зокрема, в ОК30 Розрахунок та конструювання металообробного обладнання та ОК32 Обладнання та транспорт механообробних цехів.

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)?

180

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

60

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

Теоретичний зміст предметної області: сукупність засобів, способів і методів діяльності, спрямованих на те, щоб створювати, експлуатувати та утилізувати продукцію машинобудування. Вивчення обов'язкових освітніх компонентів та реалізація програмних результатів навчання повністю відповідає предметній області спеціальності. Зокрема, ОК32 Обладнання та транспорт механообробних цехів забезпечує такий об'єкт вивчення предметної області як "процеси, обладнання та організація галузевого машинобудівного виробництва та галузевих підприємств", її доповнює ОК30 Розрахунок та конструювання металообробного обладнання. ОК21 Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання та ОК16 Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство концентрується на об'єкті вивчення "засоби і методи випробовування та контролю якості продукції машинобудування та експлуатації на галузевих підприємствах". ОК21 також охоплює об'єкт "системи технічної документації, метрології та стандартизації". ОК17 Деталі машин і основи конструювання та ОК18 Теорія механізмів і машин фокусуються на об'єктах вивчення "процеси, обладнання та організація галузевого машинобудівного виробництва та галузевих підприємств" та "засоби і методи випробовування та контролю якості продукції машинобудування та експлуатації на галузевих підприємствах". Отже, ОП в повній мірі відповідає предметній області спеціальності 133 Галузеве машинобудування. Обов'язкові освітні компоненти наведені в ОПП забезпечують формування загальних і фахових компетентностей фахівців та становлять логічну взаємопов'язану структуру.

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

Формування індивідуальної освітньої траєкторії забезпечується шляхом надання можливості вибирати: навчальні дисципліни обсягом – 60 кредитів ЄКТС, що становить 25 % від загальної кількості кредитів передбачених ОПП та

стандартом; керівника та тему БКР; вибір тем курсових робіт/проектів; програми внутрішньої та міжнародної академічної мобільності; зарахування результатів навчання у неформальній та інформальній освіті. Вибір дисциплін проводиться відповідно до Положення про вільний вибір навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти ВНТУ (https://vntu.edu.ua/uploads/2024/P_vybir_2024_08_29.pdf). Для забезпечення здобувачам можливості вільно вибирати дисципліни в ОПП у ВНТУ використовується єдиний шаблон розподілу кредитів ЄКТС та аудиторних годин для дисциплін вільного вибору, що забезпечує здобувачу можливість формувати індивідуальну освітню траєкторію в рамках банку дисциплін вільного вибору затвердженого Вченою радою ВНТУ. Здобувачі мають можливість отримати результати навчання в інших закладах вищої освіти України або країн світу користуючись академічною мобільністю, відповідно до Положення про академічну мобільність студентів, аспірантів, докторантів, наукових, науково-педагогічних, педагогічних та інших працівників (<https://vntu.edu.ua/images/2018/mob.pdf>). Визначення академічної різниці та визнання результатів навчання для учасників програм академічної мобільності в іншому закладі вищої освіти регламентується Положенням про порядок перезарахування результатів навчання для учасників програм академічної мобільності ВНТУ.

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

Право на вільний вибір навчальних дисциплін регламентується Положенням про вільний вибір навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти ВНТУ (https://vntu.edu.ua/uploads/2024/P_vybir_2024_08_29.pdf). Навчальним планом передбачено 18 навчальних дисциплін за вільним вибором здобувача. Перелік навчальних дисциплін, які входять до банку дисциплін вільного вибору, щорічно затверджується Вченою радою ВНТУ. Під час осіннього семестру, складається єдиний для здобувачів графік презентацій вибіркового навчальних дисциплін, доводиться до відома здобувачів та розміщується на сайті факультету (<https://fmt.vntu.edu.ua/hrafik-provedennia-prezentatsij-vybirkovykh-dystyplin-zahalnoho-ta-profesijnoho-spriamuvannia-2/#more-1813>). Презентація вибіркового навчальних дисциплін може проводитись як дистанційно в онлайн-форматі, так і в аудиторіях. Інформація щодо кожної вибіркової дисципліни наведена у силабусі, ознайомитись з якими здобувачі можуть в інформаційній системі підтримки освітнього процесу JetIQ (<https://iq.vntu.edu.ua/bo4213/syllabuses/index.php>). Процедура вільного вибору дисциплін здобувачами проводиться з використанням системи підтримки навчання JetIQ. Для запобігання впливу на вибір здобувачами, вони можуть пройти опитування в зручний для себе час у відведений на це період. В результаті опитування автоматично формується та реєструється заява в електронному вигляді. На підставі поданих заяв навчальний відділ формує списки груп здобувачів за вибраними навчальними дисциплінами, які затверджуються на засіданні Ради з якості освіти ВНТУ. Вибрані здобувачем дисципліни включаються до його індивідуального плану і є обов'язковими для вивчення. Здобувачі вищої освіти здійснюють вибір вибіркового освітніх компонентів на наступний навчальний рік у весняному семестрі. Їх вивчення розпочинається з другого курсу.

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

Для практичної підготовки здобувачів в ОПП та навчальному плані передбачені такі практики: виробнича (6 семестр, 9 кредитів ЄКТС) визначена в Положенні про організацію та проведення виробничої практики здобувачів вищої освіти Вінницького національного технічного університету (<https://vntu.edu.ua/uploads/2024/StateOfProductionPracticeVNTUv2.pdf>) та передбачає практичну реалізацію отриманих знань з галузевого машинобудування і формує компетентності ІК, ЗК01-ЗК05, ЗК08-ЗК12, ФК01-ФК03, ФК05-ФК07, ФК10-ФК12; переддипломна (8 семестр, 4,5 кредитів ЄКТС) визначена в Положенні про проведення переддипломної практики (<https://vntu.edu.ua/uploads/2020/prp.pdf>), яка передбачає набуття практичних умінь, поглиблення та закріплення теоретичних знань для вирішення завдань в галузі машинобудування, підбір матеріалів для БКР та посилює загальні компетентності ЗК1-ЗК6, ЗК8, ЗК10, ЗК12 і фахові компетентності ФК1-ФК12. Практики можна проходити як на підприємствах, з якими налагоджена постійна співпраця випускової кафедри (ПрАТ «Калинівський машинобудівний завод», КНВО «Форт», ТОВ „САРМАТ“, «UBC Group» та ін), так і за разовими угодами-договорами. Студенти набувають практичних навичок в межах підготовки на практичних та лабораторних заняттях в лабораторіях кафедри та виробничих приміщеннях філій, під час виконання курсових робіт/проектів та БКР. Здобувачі також долучаються до виконання науково-дослідних робіт (наприклад виконані науково-дослідні роботи кафедри ГМ (https://gm.vntu.edu.ua/?page_id=269)).

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

Соціальні навички (soft skills) розвиваються під час вивчення освітніх компонентів, в ході взаємодії під час виконання та презентації індивідуальних та групових завдань, виступах на конференціях та захисту робіт. Командні навички, лідерські якості та міжособистісна взаємодія розвиваються під час групового виконання завдань на практичних і лабораторних заняттях. Комунікаційні вміння та навички захисту власної позиції формуються при освоєнні загальних освітніх компонентів та закріплюються під час вивчення професійних компонентів. Навички презентації результатів роботи формуються через виступи на конференціях, захисті курсової та випускової роботи. Критичне мислення розвивається при вивченні загальних та професійних освітніх компонентів і закріплюється під час написання бакалаврської кваліфікаційної роботи. Здобувачі мають можливість брати участь у наукових, навчальних, культурних та інших заходах, які регулярно організовуються у ВНТУ, більшість з яких є безкоштовними, зокрема курси з медіаграмотності, педагогічні майстер-класи, інтелектуальні та спортивні турніри. Працює стартап-школа "Sikorsky Challenge", участь у якій сприяє розвитку soft skills і навичок комерціалізації інженерних розробок.

Значному розвитку соціальних навичок сприяє участь здобувачів в студентському КБ «Новатор»

(https://gm.vntu.edu.ua/?page_id=269) та науково-дослідному виробничому центрі машинобудування та транспорту ВНТУ (https://gm.vntu.edu.ua/?page_id=13).

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

ОПП Галузеве машинобудування має чітку структуру і містить взаємопов'язану структурно-логічну схему освітніх компонентів, що спрощує розуміння зв'язків між ОК цієї ОПП для здобувачів та інших стейкхолдерів і загалом дозволяє досягти заявлених цілей та програмних результатів навчання. Програма складається з циклу обов'язкових компонентів - 180 кредитів ЄКТС (54 кредити - загальні ОК та 126 кредитів - професійні ОК, серед яких виробничі та переддипломна практика та атестації у формі захисту бакалаврської роботи), а також циклу вибіркових освітніх компонентів (60 кредитів ЄКТС). Загальні ОК, зокрема ОК1 Історія та культура України, ОК2 Філософія та ОК3 Політологія в тому числі, дозволяють опанувати загальні компетентності, що формують у здобувачів вміння аналізувати та приймати самостійні рішення на основі знань закономірностей суспільних процесів.

Для забезпечення програмних результатів навчання у ОПП передбачено 36 обов'язкових освітніх компонентів, які доповнюють одна одну та в сукупності дозволяють досягнути мети та програмних результатів навчання ОП. Запропоновані вибіркові ОК (здобувач обирає чотирнадцять із загальної бази вибіркових дисциплін) не формують окремі програмні результати навчання, та в структурно-логічній схемі показані без зв'язків, оскільки передбачається вільний вибір навчальних дисциплін із загальної бази, проте запропоновані випусковою кафедрою на вибір навчальні дисципліни спрямовані на посилення програмних результатів навчання ОПП.

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

Відповідно до Положення про організацію освітнього процесу ВНТУ

(https://vntu.edu.ua/uploads/2024/Pol_study_process.pdf), обсяг освітніх компонентів ОПП становить 240 кредитів ЄКТС. Відповідно до Положення про організацію самостійної роботи здобувачів вищої освіти у ВНТУ

(<https://vntu.edu.ua/uploads/n/nr/4.pdf>) передбачаються такі різновиди самостійної роботи: опрацювання навчального матеріалу, виконання індивідуальних завдань в тому числі курсових проєктів та робіт, науково-дослідну роботу та ін.

Для сприяння ефективній самостійній роботі здобувачів вищої освіти затверджено графіки консультацій, що надаються викладачами.

За даними соціологічних опитувань здобувачі задоволені фактичним навантаженням під час навчання (<https://socio-lab.vntu.edu.ua/ukr/poll/>): у групі 1ГМ-236 – 85,7 % здобувачів в цілому влаштує обсяг матеріалу, який відведений на самостійне опрацювання дисциплін, також 85,7 % здобувачів зазначили, що їм вистачає часу на опрацювання матеріалу самостійної роботи. Проте 14,3 % - не задоволені часом та обсягом матеріалів винесених на самостійний розгляд. Під час обговорення цієї проблеми зі здобувачами було з'ясовано, що основною причиною є працевлаштування здобувачів та відключення світла, що ускладнює їх можливість працювати (Протокол кафедри ГМ №15 від 12.03.2024 р.).

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

Для підвищення якості підготовки бакалаврів та покращення практикоорієнтованості ОП запроваджено традицію залучення до освітнього процесу кафедри ГМ професіоналів-практиків та представників роботодавців (С. Завадюк, заступник начальника з науки та досліджень Казенного науково-виробничого об'єднання "Форт" МВС України (<https://gm.vntu.edu.ua/?p=434>), М. Колчин начальник механічного та ливарного цехів ПрАТ "Калинівський машинобудівний завод" (<https://gm.vntu.edu.ua/?p=1782>).

Організуються виїзні екскурсії, наприклад, в КНВО "Форт" (https://gm.vntu.edu.ua/?page_id=263), ПрАТ «Вінницький ОЖК» (<https://gm.vntu.edu.ua/?p=891>).

Переддипломна практика відбувається переважно на підприємствах машинобудівної галузі, підприємствах критичної інфраструктури, органах міської влади та інше, де здобувачі можуть отримати досвід реальної роботи, побачити проблеми, з якими стикаються підприємства, в галузі механічної інженерії, набути досвід їх вирішення, побачити перспективи подальшого кар'єрного зростання.

Крім того, здобувачі можуть поєднувати навчання з роботою за фахом, у формі індивідуального графіку.

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 ГМ забезпечує формування у здобувачів ключових навичок і компетентностей, які підтримують досягнення глобальних цілей сталого розвитку до 2030 року, проголошених резолюцією ООН та визначених Указом Президента України, оскільки усі закладені в ОПП компетентності відповідають предметній області ОПП, зокрема, "... процеси, обладнання та організація галузевого машинобудівного виробництва та галузевих підприємств". До

особливостей ОПП входить підготовка професіоналів в галузі машинобудування, що корелює з пп. “9.4 Сприяти прискореному розвитку високо- та середньо високотехнологічних секторів переробної промисловості, які формуються на основі використання ланцюгів освіта-наука-виробництво та кластерного підходу за напрямками розвиток інноваційної екосистеми, застосування їх у АПК, енергетиці, транспорті та промисловості, ...”. Крім цього, ОПП включає ОК1, ОК2, ОК3, що безпосередньо спрямовані на підвищення обізнаності студентів про глобальні проблеми, такі як зміни клімату, охорона здоров'я, гендерна рівність, якість освіти, економічне зростання та інновації. Ці ж ОК сприяють пп 1.4 “Забезпечення всеохоплюючої і справедливої якісної освіти та заохочення можливості навчання впродовж усього життя для всіх”. Виконання пп 1.5 “забезпечення гендерної рівності, ..” забезпечується шляхом дотримання Кодексу етики ВНТУ, який чітко визначає неприйнятність дискримінації осіб за будь-якими ознаками.

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

Інформація про правила прийому на навчання та вимоги до вступників ОП містяться за посиланнями:
<https://vstup.vntu.edu.ua/>
<https://vstup.vntu.edu.ua/pravylya-priyomu>

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

Прийом до ВНТУ відбувається на конкурсній основі в межах ліцензованого обсягу відповідно до джерел фінансування. Відповідно до Правил прийому на 2024 рік (<https://vstup.vntu.edu.ua/pravylya-priyomu>) особа може вступити до ВНТУ для здобуття ступеня бакалавра на основі ПЗСО. Для конкурсного відбору на навчання для здобуття ступеня бакалавра на основі ПЗСО зараховуються бали НМТ 2022-2024 року або ЗНО 2021 року та вступного іспиту для іноземців з предметів, визначених Правилами прийому. Окрім цього, вступники повинні надати мотиваційний лист для вступу, який повинен містити обґрунтування вибору вступником ВНТУ, його бачення власного майбутнього та внеску у розвиток суспільства після завершення навчання та опис попередніх здобутків вступника. Згідно з Положенням про приймальну комісію (<https://vstup.vntu.edu.ua/polozhennia-priymalnoi-komisii>) встановлюються процедури розробки необхідних матеріалів для проведення іспитів, такі як програми вступних іспитів, екзаменаційні білети, тестові завдання, критерії оцінювання відповідей абітурієнтів. Ці матеріали затверджуються головою приймальної комісії не пізніше ніж за три місяці до початку прийому документів.

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 у ВНТУ результатів навчання в інших ЗВО визначається згідно «Положення про порядок перезарахування результатів навчання для учасників програм академічної мобільності ВНТУ», «Положення про організацію освітнього процесу у ВНТУ», «Положення про академічну мобільність студентів, аспірантів, докторантів, наукових, науково-педагогічних, педагогічних та інших працівників» та правил прийому до ВНТУ (<https://vntu.edu.ua/uk/public-info/zag.html>). Визнання результатів навчання здійснюється з використанням Європейської кредитно-трансферної системи (ECTS) або з використанням системи оцінювання навчальних здобутків студентів, прийнятої у країні ЗВО-партнера, якщо в ній не передбачено застосування ECTS. Перезарахування вивчених раніше навчальних дисциплін здійснюється на підставі наданого студентом документа (академічної довідки) з переліком та результатами вивчення навчальних дисциплін, кількістю кредитів, завіреного в установленому порядку у ЗВО-партнера. Здобувачі вищої освіти отримують інформацію про можливість визнання результатів навчання з відповідних положень, які регламентують цю процедуру та наведені на сайті ВНТУ <https://vntu.edu.ua/images/2018/mob.pdf>, у приймальній комісії, а також під час зустрічей з адміністрацією ЗВО.

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

Застосування вказаних правил на ОП «Галузеве машинобудування» першого (бакалаврського) рівня – було переведення в межах ЗВО здобувачів I (бакалаврського) рівня вищої освіти з спеціальності 132 матеріалознавство згідно наказу №82-с від 17.03.2023р. було переведено 4 студенти третього року навчання, 6 студентів другого року навчання на відповідні курси за спеціальністю 133 Галузеве машинобудування.

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, регулюється нормами «Положення про порядок визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті» (<https://vntu.edu.ua/uploads/2019/nefor.pdf>), що регламентує види освітніх заходів неформальної освіти, вимоги до документів про участь у них тощо. Питання визнання та відповідного перезарахування результатів навчання, отриманих у неформальній освіті, здійснюється на

добровільній основі та передбачає підтвердження того, що здобувач досяг результатів навчання, передбачених освітньою програмою, за якою він навчається. Для визнання та перезарахування результатів неформальної освіти здобувач звертається із заявою та відповідними підтверджуючими документами до декана факультету, в якому навчається. Для розгляду поданої заяви створюється комісія, яка як правило складається із заступника декана з навчально-методичної роботи, завідувача випускової кафедри або гаранта освітньої програми, провідних науково-педагогічних працівників. Спільно вони визначають змістовну відповідність результатів неформального навчання та відповідних освітніх компонентів ОП з метою визначення доцільності визнання результатів навчання та можливих обсягів перезарахування.

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

На час написання звіту здобувачі не надавали заяв щодо зарахування освітнього компоненту або його частини за результатами неформального навчання. Загальні правила, щодо дій у таких ситуаціях, регламентуються «Положенням про порядок визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті» (<https://vntu.edu.ua/uploads/2019/nefor.pdf>).

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?

В Положенні про організацію освітнього процесу у ВНТУ (https://vntu.edu.ua/uploads/2024/Pol_study_process.pdf) і в цій ОПП зазначені основні форми освітнього процесу та види навчальних занять, що відповідають закону України про вищу освіту (ст.49 та 50). За ОПП ГМ передбачено очну та заочну форму здобуття вищої освіти. Для досягнення результатів навчання за цією ОПП здобувачам запропоновано лекційні заняття, виконання лабораторних, практичних, індивідуальних занять, курсових проєктів та робіт, самостійних робіт, контрольних заходів, виробничої, та переддипломної практик. Всі види занять мають комп'ютерне забезпечення, застосовуються активні методи навчання (не імітаційні та імітаційні), залучення здобувачів до наукового гуртка кафедри, участі у наукових конференціях, олімпіадах, конкурсах, підготовка доповідей, патентів України та наукових статей. Досягненню програмних результатів сприяє використання єдиної системи підтримки навчального процесу JetIQ (<https://iq.vntu.edu.ua/>). Вона є глобальним інформаційним базисом ВНТУ, за допомогою якого забезпечується управління навчальним процесом, облік результатів навчання та навчальної активності. Система JetIQ, в якій реалізовані функції дистанційного та змішаного навчання, надає можливість отримати інформацію про кожну дисципліну, викладача, роботу програму дисципліни, силабус, контрольні питання, систему оцінювання знань, навчальні матеріали тощо.

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?

Для забезпечення здобувачів всебічною інформацією про освітній процес використовується електронна система JetIQ (<https://iq.vntu.edu.ua>), е-пошта, чати Viber, веб-сайти кафедри та інших підрозділів ВНТУ, сторінки у Facebook та Instagram. На основі інтересів здобувачів освіти, які визначаються на першій зустрічі з колективом кафедри та куратором, будується студентоцентрований підхід у ВНТУ, з'ясовуються очікування та мотивація кожного здобувача вищої освіти. Викладачі ОПП надають максимальну увагу кожному здобувачеві, залучаючи їх до групової роботи на практичних, лабораторних заняттях, до обговорень на лекціях. Здобувачі освіти не обмежені в академічній свободі, мають можливість отримувати консультації від викладачів з будь-якого питання, яке їх цікавить. Особлива увага надається розвитку комунікації здобувачів (висловлення думки, захист власної позиції, мозковий штурм, робота у фокус-групах, пошук консенсусу тощо). Студентоцентрованість проявляється через можливість вільного вибору навчальних дисциплін, тем БКР, місця проходження переддипломної практики з урахуванням власних уподобань здобувачів, в отриманні зворотного зв'язку від здобувачів шляхом проведення бесід та опитувань (<http://sociolab.vntu.edu.ua/ukr/poll/>). Здобувачі ОПП мали змогу висловити свої пропозиції/зауваження щодо покращення освітнього процесу за ОПП гаранта Шенфельду В. Й. (shenfeld@vntu.edu.ua) Зауваження і пропозиції здобувачів щодо ОПП, зокрема розглядалися на засіданні кафедри (Протокол № 11 від 09.01.23 р.)

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

У Положенні про організацію освітнього процесу у ВНТУ (https://vntu.edu.ua/uploads/2024/Pol_study_process.pdf) в п. 6.1 зазначено, що «Освітній процес базується на принципах академічної свободи, науковості, гуманізму, демократизму, наступності та безперервності». Майданчиком для реалізації академічної свободи викладачів є методичні та наукові семінари кафедри, які формалізують, удосконалюють та забезпечують впровадження ініціативи викладачів. Академічна свобода повністю забезпечується методами навчання і викладання на ОПП, оскільки передбачається їх максимальна варіативність з урахуванням свободи слова і творчості, поширення знань та інформації, проведення актуальних та необхідних наукових досліджень в галузі галузевого машинобудування.

Освітні компоненти мають достатнє методологічне наповнення, здобувачі вищої освіти в процесі навчання мають можливість вибирати вибіркові дисципліни (https://vntu.edu.ua/uploads/2024/P_vybir_2024_08_29.pdf), теми курсового проєкту, керівника, тематику та напрям кваліфікаційної роботи, що забезпечує індивідуальну траєкторію навчання. Здобувачі мають право оформляти індивідуальний графік навчання (https://vntu.edu.ua/uploads/2022/Ind_grafik.pdf), який передбачає можливість вільного відвідування лекцій і самостійного опрацювання теоретичного матеріалу, отримуючи при цьому необхідну допомогу НПП. Принцип академічної свободи реалізується викладачами при складанні робочих програм навчальних дисциплін і безпосередньо у викладацькій роботі.

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 в межах окремих освітніх компонентів у вигляді силабусів міститься на сайті кафедри (https://iq.vntu.edu.ua/departs/index.php?id=225&mode=syllabus&spec_num=133°r=bac) та в робочих програмах (https://iq.vntu.edu.ua/departs/index.php?id=225&mode=progs&spec_num=133°r=bac) до якого учасники освітнього процесу мають постійний доступ. Інформація щодо окремих освітніх компонентів у постійному доступі надається в ресурсах загальноуніверситетської електронної системи управління освітнім процесом JetIQ в особистому кабінеті кожного учасника освітнього процесу (<https://iq.vntu.edu.ua/>). Слід зазначити, що викладачі на першому занятті з дисципліни обов'язково надають інформацію про порядок та критерії оцінювання, а також інформують здобувачів освітнього процесу про цілі, зміст та очікувані результати навчання з посиланням на сайт кафедри та ресурси системи JetIQ. Така форма інформування дає можливість здобувачам вищої освіти використовувати різні методи пошуку необхідної інформації з використанням комп'ютерів, смартфонів, а також друкованих матеріалів.

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

У ВНТУ створені належні умови для поєднання здобувачами навчальної та дослідницької діяльності. НПП та здобувачам надано безкоштовний доступ до міжнародних наукометричних БД Scopus та WoS. Здобувачі заохочуються до виконання творчих і наукових робіт: участі в олімпіадах, конкурсах, конференціях; за це їм нараховуються додаткові бали з відповідного ОК. Результати досліджень оформляються у вигляді презентацій, друкованих наукових робіт, тез доповідей, свідоцтв на авторське право, патентів, статей у фахових виданнях. Елементи дослідницької роботи здобувачі опановують на ОК15, ОК17, ОК18, ОК 26 та інших. Здобувачі активно беруть участь у науково-дослідній роботі кафедри, щорічних НТК викладачів, співробітників та студентів ВНТУ (<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/allvntu/all-vntu-2025>), Всеукраїнській науково-практичній інтернет-конференції студентів, аспірантів та молодих науковців Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2025>), МНТК «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту» (<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/prmt/prmt2023>) тощо і разом з науковцями кафедри публікують свої наукові результати: тези, патенти України (наприклад, Продан Д.О.), наукові статті (наприклад, Чубур С.О.). Здобувачі мають можливість долучитись до роботи в студентському КБ «Новатор» та Науково-дослідному виробничому центрі машинобудування та транспорту ВНТУ (https://gm.vntu.edu.ua/?page_id=269), де виконуються різні дослідження. Науковці кафедри працюють у НДВЦМТ (директор центру – доцент кафедри Слабкий А. В.) та навчально-науковому центрі розвитку і підтримки технічного забезпечення Збройних Сил України. Починаючи з 2016 року доцент Слабкий А. В. співпрацює з підприємствами УКРОБОРОНПРОМа, зокрема є науковим керівником чотирьох госпдоговірних НДР з розробки легкого тактичного автомобіля (01.2017-12.2022р), в яких брали участь і здобувачі бакалаврату (<https://vntu.edu.ua/uk/news/894-2017-11-15-11-24-36.html>). ОП передбачає навчання в «Регіональному науково-методичному центрі «Галузеве машинобудування» кафедри з програмним комплексом SOLIDWORKS, за допомогою якого здобувачі виконують дослідження в сфері застосування адитивних технологій в умовах сучасного машинобудування. Так результатом виконання БКР здобувачем Лагодичем Н.Р. став розроблений та виготовлений на 3D принтері електромеханічний протез руки (<https://www.facebook.com/vntugm/videos/509542703846360>). Кафедра є співвиконавцем НДР №3015 «Розробка лазерно-фотонного лікувально-діагностичного комплексу медичної реабілітації пацієнтів з політравмами різного ступеню важкості» (3,5 млн. грн.) за Національним фондом досліджень України та держбюджетної теми МОН України 30Д409 «Розробка оптоелектронної системи тривимірної реконструкції в медицині катастроф для покращення медичної діагностики, лікування та реабілітації військовослужбовців» (3,787 млн грн.), в якій беруть участь здобувачі ОПП (розділ: 3Д моделювання імплантів).

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

Згідно Положення про порядок розробки і затвердження робочих програм та силабусів навчальних дисциплін у ВНТУ (https://vntu.edu.ua/uploads/2024/P_RNPD_sylab_2024_2024_08_29.pdf) робочі програми навчальних дисциплін складаються на п'ять років та наприкінці кожного навчального року переглядаються і за потреби оновлюються. Підставами для оновлення дисципліни є ініціатива викладача щодо врахування нових наукових досягнень та сучасних практик у відповідній області, зауваження або пропозиції студентів, які прослухали курс, поради роботодавців та інших стейкхолдерів, гаранта, декана, завідувача кафедри й колег. Відповідно до напрямку викладацької діяльності викладачі беруть участь у різного роду тренінгах, форумах, конференціях, стажуванні, що дає змогу врахувати сучасні тенденції розвитку науки і техніки в змісті закріплених за викладачами дисциплін. Зокрема, академік Підійомно-транспортної академії України, професор Поліщук Л. К. реалізує результати своїх наукових досліджень на основі участі у міжнародних конференціях (є головним модератором <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/prmt/>) та наукових публікацій

(<https://ph.pollub.pl/index.php/iapgos/article/view/2949>, <https://press.vntu.edu.ua/index.php/vntu/catalog/book/515>) в ОК 26 та ОК 32. Професор Обертюх Р. Р. є відомим фахівцем в області теоретичного та експериментального дослідження вібраційних машин і використовує свої напрацювання в ОК17 (<https://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/3700>, <https://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/35700>). Професор Сивак Р.І. використовує власні наукові здобутки, отриманні в наукових дослідженнях, в ОК 30 (<https://link.springer.com/article/10.1007/s00170-023-12353-6>) та в ОК 31 (<https://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/39599?show=full>). Доцент Слабкий А.В. в ОК28 застосовує результати співпраці з ЛНТУ (researchgate.net/publication/340240148_Development_of_New_Filtering_Materials_for_the_Purification_of_Alternative_Fuels_from_Mechanical_Impurities). Доцент Шенфельд В.Й свої наукові напрацювання, опубліковані у фахових виданнях, застосовує у ОК16 (<https://photonicsforenergy.spiedigitallibrary.org/conference-proceedings-of-spie/12985/129850F/Modification-of-working-surfaces-details-by-processing-with-laser-irradiation/10.1117/12.3023443.full>) та ОК18 (<https://visnyk.vntu.edu.ua/index.php/visnyk/issue/view/128>). Доцент Шиліна О. П. у ОК15 враховує власні наукові публікації (<https://ir.lib.vntu.edu.ua/bitstream/handle/123456789/35594/103770.pdf?sequence=2&isAllowed=y>). Викладачі також оновлюють зміст навчальних дисциплін на основі інших матеріалів власних монографій, статей, матеріалів конференцій інших розробок, захищених свідоцтвом про реєстрацію авторського права (https://gm.vntu.edu.ua/?page_id=19) та патентами. Отриманий науковий і практичний досвід викладачі втілюють в оновлення змісту лекційних занять, розробці нових практичних завдань, щорічному оновленню тематики курсових проєктів та кваліфікаційної роботи.

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

Міжнародна академічна мобільність регулюється «Положенням про академічну мобільність студентів, аспірантів, докторантів, наукових, науково-педагогічних, педагогічних та інших працівників» (<https://vntu.edu.ua/images/2018/mob.pdf>). ВНТУ сприяє участі працівників і здобувачів в міжнародних освітніх та наукових програмах, їх мовній підготовці, публікації наукових результатів у міжнародних виданнях. У ВНТУ забезпечено доступ до баз Scopus та WoS, інших ресурсів (<http://lib.vntu.edu.ua>). Викладачі кафедри ГМ за останні 5 років опублікували 15 статей, що індексуються в МНБД Scopus (<https://gm.vntu.edu.ua/?paged=2>). Проф. Поліщук Л.К. пройшов міжнародні стажування у Люблінській політехніці (Польща) (2022, 2024). В цьому ж навчальному закладі доценти Бакалець Д.В., Слабкий А.В. (2020), Шенфельд В.Й. та професор Обертюх Р.Р. (2024) також підвищили свій професійний рівень. У 2024 р. 9 здобувачів гр 1ГМ-21б пройшли онлайн стажування в Інституті ІОТ (Казахстан). Деякі здобувачі у 2024р. прослухали цикл лекцій онлайн англійською мовою "Introduction to high temperature materials" проф. Б. Горр з Технологічного інституту Карлсруе та скласти іспит і проф. Васілевського О.М. «Досвід вивчення 3Д технологій адитивного виробництва в Техаському університеті в Остіні (США)». Проф. Поліщук Л.К. у листопаді 2023р. брав участь у Міжнародній європейській програмі "International studio doctoral program" (№ POWR. 03.02. 00-IP.08.00-DOC/17,2018-2024) як опонент двох докторських дисертацій.

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?

Відповідно до Положення про організацію освітнього процесу у ВНТУ (https://vntu.edu.ua/uploads/2024/Pol_study_process.pdf) формами контрольних заходів є вхідний, поточний, підсумковий. Вхідний контроль може проводитись перед вивченням нового освітнього компоненту з метою визначення рівня підготовки здобувачів вищої освіти. Під час проведення поточного контролю у здобувачів освіти за ОПП викладачі використовують технології змішаного навчання за допомогою системи JetIQ (<https://iq.vntu.edu.ua/>). Поточний контроль дозволяє викладачеві повною мірою відслідковувати прогрес у досягненні результатів навчання у кожного із здобувачів освіти. Підсумковий контроль здійснюється з метою оцінювання рівня знань, умінь та навичок, сформованих компетентностей та програмних результатів навчання здобувачів вищої освіти за певний етап навчання і складається з модульного, семестрового та атестації здобувачів вищої освіти.

Зазначені форми контрольних заходів у межах освітніх компонентів ОПП «Галузеве машинобудування» є чіткими, зрозумілими, оприлюднюються заздалегідь та надають можливість встановити досягнення здобувачем програмних результатів навчання. Адже на етапі укладання робочих програм навчальних дисциплін зміст контрольних заходів узгоджується з результатами навчання.

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

Всі види форм контрольних заходів визначено у Положенні про організацію освітнього процесу (https://vntu.edu.ua/uploads/2024/Pol_study_process.pdf). Вони відображені у робочих програмах навчальних дисциплін, силабусах та на сторінках дисциплін у системі JetIQ. Чіткість і зрозумілість контрольних заходів забезпечується: доступністю силабусів та робочих навчальних програм дисциплін на сайті випускової кафедри галузевого машинобудування та у системі JetIQ, інформуванням про них викладачем на початку вивчення кожного освітнього компонента. Перелік питань, які виносяться на залік, диференційований залік або іспит, доводиться до

відома здобувачів (розміщується у системі JetIQ). Критерії оцінювання знань, умінь та навичок визначаються викладачем, відповідальним за освітній компонент, вносяться до робочої програми навчальної дисципліни / силабусу і доводяться до відома здобувачів викладачем, який проводить лекційні заняття, або викладачем, який проводить практичні / лабораторні заняття.

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 оновлюється щорічно на початку навчального року та надається здобувачам вищої освіти на першому занятті викладачами, які забезпечують відповідний освітній компонент. Форми контрольних заходів та критерії оцінювання відображаються на сайті кафедри у робочих програмах навчальних дисциплін (https://jetiq.vntu.edu.ua/departs/index.php?id=225&mode=progs&spec_num=133), а також доступні у силабусах (https://jetiq.vntu.edu.ua/departs/index.php?id=225&mode=syllabus&spec_num=133&r=bac) у вільному доступі через JetIQ. В робочих програмах навчальних дисциплін та силабусах, крім загальних критеріїв оцінювання знань, обов'язково присутні критерії оцінювання кожного виду робіт, передбачених програмою (лабораторні роботи, практичні роботи, колоквиуми тощо).

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 вищої освіти першого (бакалаврського) рівня, які навчаються за ОПП «Галузеве машинобудування» за спеціальністю 133 Галузеве машинобудування, відбувається у формі публічного захисту бакалаврської кваліфікаційної роботи, що передбачено стандартом вищої освіти спеціальності 133 Галузеве машинобудування для першого (бакалаврського) рівня, та завершується видачею документа встановленого зразка (диплому) про присудження ступеня вищої освіти «Бакалавр» із присвоєнням освітньої кваліфікації «Бакалавр з галузевого машинобудування».

Кваліфікаційна робота має включати розв'язок складної комплексної спеціалізованої інженерної задачі або практичної проблеми галузевого машинобудування із застосуванням теорій та методів механічної інженерії. Кваліфікаційна робота не повинна містити академічного плагіату, фабрикації, фальсифікації. Кваліфікаційна робота має бути розміщена на офіційному сайті ВНТУ. Оприлюднення кваліфікаційних робіт з обмеженим доступом здійснюється відповідно до вимог законодавства. Захищені кваліфікаційні роботи розміщені на офіційному сайті ВНТУ у системі JetIQ (https://jetiq.vntu.edu.ua/departs/index.php?id=225&mode=dpl_wrks&publyear=2024&bc_id=341).

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

Процедура проведення контрольних заходів у ВНТУ регулюється низкою інституційних документів, зокрема, Положення про організацію освітнього процесу у ВНТУ (https://vntu.edu.ua/uploads/2024/Pol_study_process.pdf), Положення про рейтингову систему оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти у ВНТУ (<https://vntu.edu.ua/uploads/n/np/6.pdf>), Порядок організації та проведення заліків, диференційованих заліків, екзаменів у ВНТУ (<https://vntu.edu.ua/uploads/n/np/7.pdf>), Положення про порядок ліквідації академічної заборгованості, академічної різниці та надання освітньої послуги з вивчення освітнього компоненту понад обсяги встановлені навчальним планом (https://vntu.edu.ua/uploads/2024/P_povt_kurs.pdf). Документи знаходяться у вільному доступі на сайті ВНТУ. До всіх документів здобувачі і викладачі ВНТУ мають доступ через електронну систему JetIQ.

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

У Кодексі етики ВНТУ (<https://vntu.edu.ua/uploads/2019/etika.pdf>) встановлено моральні принципи та правила етичної поведінки працівників університету, які забезпечують об'єктивність екзаменаторів під час оцінювання знань здобувачів вищої освіти. Процедури врегулювання конфлікту інтересів регламентуються Антикорупційною програмою ВНТУ (<https://vntu.edu.ua/images/2017/antikor.pdf>). Основними процедурами врегулювання конфлікту інтересів є відсторонення від участі у прийнятті рішення, усунення особи від виконання завдання, вчинення дій, прийняття рішення або участі в його прийнятті, застосування зовнішнього контролю за виконанням завдання чи прийняттям рішень, перегляд обсягу службових повноважень, переведення на іншу посаду. Питання пов'язані з конфліктом інтересів вирішуються відповідно до заходів по запобіганню корупції (<https://vntu.edu.ua/uk/topic/zapobigannya-korupcii-996.html>). Крім цього, згідно Порядку організації і проведення заліків, диференційованих заліків, екзаменів у ВНТУ під час заліково-екзаменаційної сесії викладачі зобов'язані приймати у здобувачів заліки, диференційовані заліки та екзамени лише в терміни, визначені розкладом сесії в присутності асистента, призначеного завідувачем кафедри. За час здійснення освітньої діяльності на ОПП конфліктних ситуацій щодо об'єктивності екзаменаторів та оцінювання результатів навчання не виникало.

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

Відповідно до Положення про організацію освітнього процесу

(https://vntu.edu.ua/uploads/2024/Pol_study_process.pdf), якщо в результаті складання заліково-екзаменаційної сесії здобувач освіти отримав з дисципліни оцінку FX за шкалою ЄКТС, то підсумковий контроль з цієї дисципліни він має право складати повторно, протягом двох тижнів після завершення заліково-екзаменаційної сесії. Якщо до початку заліково-екзаменаційної сесії здобувач отримав оцінку F за шкалою ЄКТС, то він має право на повторне вивчення дисципліни та складання контрольного заходу з неї за окремою угодою в терміни, визначені відповідно до Положення про порядок ліквідації академічної заборгованості, академічної різниці та надання освітньої послуги з вивчення освітнього компоненту понад обсяги встановлені навчальним планом (https://vntu.edu.ua/uploads/2024/P_povt_kurs.pdf). Визначений термін повторного вивчення дисципліни повинен бути завершений не пізніше, ніж за 2 тижні до початку наступної заліково-екзаменаційної сесії.

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 регулюється Порядком організації і проведення заліків, диференційованих заліків, екзаменів у ВНТУ (<https://vntu.edu.ua/uploads/n/np/7.pdf>). Здобувач, який не погоджується з оцінкою, має право звернутися до викладача, що приймав контрольний захід і отримати обґрунтоване пояснення оцінки.

У випадку незгоди здобувача з таким рішенням він може звернутися з письмовою апеляцією до декана факультету, на якому навчається, не пізніше наступного робочого дня після оголошення результатів. У випадках конфліктної ситуації, за мотивованою заявою здобувача чи викладача, деканом створюється комісія для приймання іспиту/заліку. Відповідно до Положення про освітнього омбудсмена з прав студентів (<https://vntu.edu.ua/uploads/2020/1054.pdf>) кожен здобувач вищої освіти ВНТУ, його батьки, законні представники, мають безперешкодне право безпосереднього звернення до омбудсмена (письмово або усно) і отримання аргументованої відповіді на своє звернення стосовно проведення контрольних заходів. За період навчання за ОПП «Галузеве машинобудування» оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів не було.

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

Політика, стандарти і процедури дотримання академічної доброчесності викладені у документах ЗВО: Кодекс етики спільноти ВНТУ (<https://vntu.edu.ua/uploads/2019/etika.pdf>), Положення про академічну доброчесність у ВНТУ (<https://vntu.edu.ua/uploads/2022/acad.pdf>), Положення про запобігання академічному плагіату та порядок його виявлення у наукових, кваліфікаційних, навчальних та науково-методичних роботах у ВНТУ (<https://vntu.edu.ua/uploads/2024/Stateofplag.pdf>), Антикорупційна програма ВНТУ (<https://vntu.edu.ua/images/2017/antikor.pdf>), Положення про уповноважену особу з питань запобігання та виявлення корупції (<https://vntu.edu.ua/images/2018/o.pdf>), Положення про Комісію з оцінки корупційних ризиків та моніторингу виконання антикорупційної програми у ВНТУ (<https://vntu.edu.ua/images/2017/riz.pdf>), Положення про комісію з питань оцінки вартості, вирішення питання щодо можливості використання, місця та строку зберігання подарунка, одержаного працівниками та ректором ВНТУ (<https://vntu.edu.ua/uploads/2021/n184.pdf>). У 2020-2022 рр. ВНТУ брав участь у проєкті Ініціатива академічної доброчесності та якості освіти (проєкт Academic IQ), ініційованого Американською Радою з міжнародної освіти у співпраці із МОН України, Національним агентством із забезпечення якості вищої освіти та за підтримки Посольства США.

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

Виявлення ознак академічного плагіату у навчальних та кваліфікаційних роботах здобувачів є однією із складових академічної доброчесності, для якої можна скористатись технічними засобами. Відповідно до Положення про запобігання академічному плагіату та порядок його виявлення у наукових, кваліфікаційних, навчальних та науково-методичних роботах у ВНТУ (<https://vntu.edu.ua/uploads/2024/Stateofplag.pdf>) для перевірки на плагіат з 2024 року використовується платформа Turnitin, про що укладено відповідний договір. Технічним адміністратором та координатором використання систем перевірки на плагіат створюються облікові записи операторів системи (призначених осіб, зазвичай на випускових кафедрах, що здійснюють перевірку робіт на відповідній ОП) та розподіляються права на перевірку робіт. Технологічна складова перевірки навчальних і кваліфікаційних робіт на наявність текстових запозичень визначена відповідною інструкцією. Банк кваліфікаційних робіт формується в університетському репозиторії (https://jetiq.vntu.edu.ua/departs/index.php?id=225&mode=dpl_wrks&publyear=2024&bc_id=341). Інші прояви академічної недоброчесності (списування, фальсифікація результатів, використання чужої роботи, штучного інтелекту тощо) контролюються викладачами, які повідомляють здобувачам про їх недопустимість під час озвучення вимог до навчальних робіт. Для мінімізації ризиків академічної недоброчесності використовуються такі прийоми: варіативність завдань, обмеження часу на виконання контрольних завдань та одночасне проходження тестування усіма здобувачами.

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

Для популяризації академічної доброчесності в рамках роботи Центру забезпечення якості освіти ВНТУ сформовано постійно діючу комісію та робочу групу з академічної доброчесності (<http://surl.li/uunysi>). Фейсбук-сторінка Академічна доброчесність ВНТУ (<http://surl.li/sfkqsr>) повідомляє про події, що пов'язані з формуванням культури академічної доброчесності, містить інформаційні матеріали, присвячені даній проблематиці. Інформаційно-консультативний супровід здобувачів освіти щодо питань академічної доброчесності складається з тренінгових занять щодо цінностей академічної доброчесності. Інструментами залучення науково-педагогічних працівників до формування культури академічної доброчесності є: Програма підвищення кваліфікації Розвиток професійно-

педагогічної компетентності викладачів ВНТУ, яка включає теми «Академічна доброчесність як інструмент підвищення якості освіти» та опанування технологіями студентоцентрованого викладання; щорічне проведення Академічних асамблей (<http://surl.li/hpcqhj>) як майданчиків для обговорення механізмів формування середовища нульової терпимості до порушень академічної доброчесності. Крім того, питання академічної доброчесності розглядається також під час публікації тез та наукових статей здобувачами вищої освіти. В університеті запроваджена практика підписання Декларації академічної доброчесності (<http://surl.li/qdlnw>), якій передують ознайомча бесіда з куратором, що виховує персональну відповідальність за свої вчинки та якість освіти

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

Відповідно до Положення про академічну доброчесність у ВНТУ (<https://vntu.edu.ua/uploads/2022/acad.pdf>) учасники освітньо-наукового процесу несуть адміністративну та дисциплінарну відповідальність за недоброчесну поведінку. З метою виконання норм цього Положення в університеті створено Комісію з питань академічної доброчесності. Будь-який учасник освітньо-наукового процесу, якому стали відомі обґрунтовані факти порушення академічної доброчесності чи наміри про можливість такого порушення, повинен звернутися до Комісії з письмовою заявою. За результатами проведених засідань Комісія готує вмотивовані рішення у вигляді висновків щодо порушення чи не порушення академічної доброчесності, які подаються ректору/проректору для вибору відповідних заходів морального, дисциплінарного чи адміністративного характеру. Наслідками порушення академічної доброчесності здобувачами освіти можуть бути: повторне проходження оцінювання, повторне проходження освітнього компоненту, відрахування із закладу освіти, позбавлення академічної стипендії. Порушення академічної доброчесності працівниками університету можуть мати наслідки: відмова у присудженні (позбавлення) наукового ступеня чи вченого звання, позбавлення права брати участь у роботі визначених законом органів чи займати визначені законом посади. Випадків порушення академічної доброчесності здобувачами ОПП «Галузеве машинобудування» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти не було виявлено.

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

Академічна та професійна кваліфікація НПП, задіяного до реалізації ОПП, забезпечує досягнення цілей та програмних результатів навчання та відповідає чинним Ліцензійним вимогам щодо кадрового забезпечення провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти (Таблиця 2).

Так, проф. Л. Поліщук, який викладає ОК26 Підйомно-транспортні машини та механізми, має низку наукових статей та монографії, присвячені дослідженню приводів стрічкових конвеєрів (<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56181230600>, <http://polishchuk.vk.vntu.edu.ua/pub>). Активно підвищує кваліфікацію на теми, які пов'язані з проблемами машинобудування (https://gm.vntu.edu.ua/?page_id=1825). Має досвід практичної роботи як експерт НА за спеціальностями 131 Прикладна механіка та 133 Галузеве машинобудування.

Доц. В. Шенфельд, який викладає ОК16 Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство, є к.т.н. із спеціальності 05.02.04, має низку публікацій з напрямку цього освітнього компоненту (<http://shenfeld.vk.vntu.edu.ua/pub>). Проходив міжнародне стажування у Lubelska Politechnika (Польща) (https://gm.vntu.edu.ua/?page_id=1825).

Доц. О. Шиліна, яка викладає ОК22 Теорія різання, має базовий диплом інженера зі спеціальності 0501 "Технологія машинобудування, металорізальні верстати і інструменти", має низку публікацій цього компоненту (<http://shilina.vk.vntu.edu.ua/stud>), активно підвищує кваліфікацію на теми, які пов'язані з проблемами машинобудування (https://gm.vntu.edu.ua/?page_id=1825).

Проф. Р. Сивак, який викладає ОК31 Різальний інструмент, має низку публікацій зокрема з напрямку цього освітнього компоненту (<http://omd.dgma.donetsk.ua/index.php/main/article/view/239/171>).

Проф. Р. Обертюх, який викладає ОК17 Деталі машин і основи конструювання, проходив міжнародне стажування у Lubelska Politechnika (Польща) (https://gm.vntu.edu.ua/?page_id=1825) за напрямом цієї дисципліни. Крім того, фокус його наукових досліджень безпосередньо пов'язаний з напрямом ОК17 (<http://obertyuh.vk.vntu.edu.ua/pub>).

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

Для осіб, які претендують на зайняття вакантних посад науково-педагогічних працівників університету запроваджена процедура обрання за конкурсом відповідно до Положення про проведення конкурсного відбору на заміщення вакантних посад науково-педагогічних працівників у ВНТУ

(https://vntu.edu.ua/uploads/2024/Porydok_konkurs_2024.pdf) та Положення про конкурсні комісії у ВНТУ (https://vntu.edu.ua/uploads/2024/Polojennya_konkurs_komisii_2024.pdf), Статуту ВНТУ

(<https://vntu.edu.ua/images/docs/vntustatut.pdf>). Серед документів, які претендент подає на розгляд конкурсної комісії, є наступні: список наукових праць; рецензія на відкриту лекцію (за рішенням кафедри); звіт за попередній термін роботи; показники професійної активності. Під час добору відбувається голосування за претендентів на рівнях кафедри та факультету, під час яких обирається кращий претендент. Важливим критерієм для підбору кадрів

для викладання професійних дисциплін за ОП є їх академічна та професійна відповідність спеціальності ОП «Галузеве машинобудування», відповідність п. 37 і п. 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності. Академічна та професійна кваліфікація НПП, задіяного до реалізації ОП забезпечує досягнення визначених програмою цілей та програмних результатів навчання та відповідає чинним Ліцензійним вимогам щодо кадрового забезпечення провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти (Таблиця 2).

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

Залучення роботодавців відбувається на декількох етапах освітнього процесу.

В першу чергу, при проведенні переддипломної практики. Для проходження практики здобувачі направляються на КНВО «Форт», ДП МОУ «45-й експериментальний механічний завод», ПрАТ «Калинівський машинобудівний завод», ПП «Вінницька овочева компанія», ТОВ «ГРІН КУЛ».

Крім цього роботодавці постійно запрошуються гарантом ОП як голови Екзаменаційних комісій під час підсумкової атестації здобувачів, а саме на засідання із публічного захисту бакалаврських кваліфікаційних робіт: головного інженера МПП «Руслана» Мельник В.С., начальника відділу технічного контролю КНВО «ФОРТ» Тищенко В.В. Практикуються такі види співпраці з роботодавцями: обговорення та періодичне оновлення ОП, обмін досвідом, обговорення потреб і проблем галузі, перспективи підготовки фахівців, пропозиції щодо запровадження нових навчальних дисциплін, курсових, лабораторних, практичних робіт в освітній процес. Інтерес роботодавців до організації та реалізації освітнього процесу викликаний можливістю отримати у майбутньому кваліфікованих фахівців машинобудівної галузі.

Зі свого боку, випускова кафедра ГМ проводить постійний моніторинг тенденції локального ринку праці, вимог і потреб роботодавців, можливості професійної підготовки та підвищення кваліфікації.

Кафедра запрошує професіоналів-практиків, експертів галузі та представників роботодавців до проведення занять (<https://gm.vntu.edu.ua/?p=1782>, <https://gm.vntu.edu.ua/?p=863>).

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

Процедури, за якими ВНТУ стимулює розвиток викладацької майстерності, включають матеріальне і професійне заохочення. ВНТУ забезпечує підвищення кваліфікації НПП відповідно до Положення (<https://vntu.edu.ua/uploads/2020/polmiz.pdf>), а також забезпечення показників професійної активності. Показники НПП відображені в модулі JetIQ. Функціонує щорічний семінар підвищення кваліфікації викладачів за різною тематикою (https://eqa.vntu.edu.ua/?id=340&mode=new_item&f=682/web/seminar.html). ВНТУ забезпечує проведення наукових конференцій (<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php>). Результати досліджень можна безкоштовно опублікувати у власних фахових журналах (<https://journals.vntu.edu.ua>). Викладачі системно підвищують свою кваліфікацію приймаючи участь в академічній мобільності, конференціях, симпозіумах, різноманітних професійних курсах і т.п зокрема:

- у 2023-24 р. проф. Поліщук Л.К., Обертюх Р.Р., та доц. Шенфельд В.Й. проходили міжн. стажування у Люблін. політехн. ун-теті (Польща) (https://gm.vntu.edu.ua/?page_id=1825);
- доц. Слабкий А.В. пройшов дистанційне навчання з 28.09.20 по 30.10.20 р. в компанії «Софтіко», яка є офіційним дистриб'ютором рішень SOLIDWORKS в Україні.
- у 2024 р. доц. Молодецька Т.І. пройшла курс «Фандрейзинг та організація проектної діяльності в закладах освіти: європейський досвід», Фондація «Зустріч» (Польща).

Наведіть конкретні приклади заохочення розвитку викладацької майстерності

Процедури, за якими ВНТУ стимулює розвиток викладацької майстерності, включають матеріальне (https://vntu.edu.ua/uploads/2023/stymul_publik_aktiv_2023.pdf; https://vntu.edu.ua/uploads/2024/P_premiuvan.pdf; https://vntu.edu.ua/uploads/2024/P_nadbavk.pdf) і професійне заохочення, які провадяться через:

- конкурс пед. майстерності, конкурс на кращу навчальну літературу (https://eqa.vntu.edu.ua/?id=340&mode=new_item&f=682/web/konkurs.html), переможці якого отримують грамоти;
 - щорічно нагороджуються кращі НПП: до Дня університету, Дня науки та інших свят з врученням премій, грамот ВНТУ, міської та обласної рад, МОН України;
 - викладачі ВНТУ можуть безкоштовно проходити постійнодіючі курси з підвищення кваліфікації (https://eqa.vntu.edu.ua/?id=340&mode=new_item&f=682/web/seminar.html).
 - запроваджено систему фінансового преміювання співробітників за подані патенти, авторські свідоцтва, публікації у Scopus та WOS, що відображено в «Положенні про преміювання працівників Вінницького національного технічного університету» (https://vntu.edu.ua/uploads/2023/premiuv_graz.pdf).
- Так, у 2021 р., за високі показники науково-педагогічної діяльності гарант В. Шенфельд та доц. О. Янченко отримали почесні грамоти Вінницької ОДА, а доц. О. Шиліна отримала подяку МОН України. У 2020 р. зав. каф. проф. Л. Поліщука відзначено нагрудним знаком МОНУ «Відмінник освіти України». У 2024 р. отримали грошову винагороду за публікації у наукових виданнях Scopus та Web of Science проф. Л. Поліщук, доц. А. Слабкий, Д. Бакалець, В. Шенфельд.

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

Фінансові ресурси ОПП забезпечуються відповідно до фінансових звітів ВНТУ (<https://vntu.edu.ua/uk/public-info>), які передбачають фінансування за рахунок коштів держбюджету на умовах держзамовлення на оплату послуг з підготовки фахівців, науково-педагогічних і наукових кадрів та за рахунок інших джерел, не заборонених законодавством. У навчальному процесі використовується бібліотечний фонд Науково-технічної бібліотеки ВНТУ (<http://lib.vntu.edu.ua>), можна отримати вільний доступ до баз даних періодичних наукових видань, НМБ Scopus та WoS. У ВНТУ є електронний репозитарій, який забезпечує доступ до наукових та навчально-методичних робіт НПП ВНТУ (<https://ir.lib.vntu.edu.ua/>). Функціонує система підтримки навчального процесу JetIQ, яка забезпечує управління навчальним процесом; облік знань здобувачів; тестування знань; розміщення навчально-методичних матеріалів (https://jetiq.vntu.edu.ua/method/sem2.php?spec=4663&f_code=209). Матеріально-технічні ресурси ВНТУ (<https://www.youtube.com/@VNTU>), факультету МТ та випускової кафедри ГМ (https://gm.vntu.edu.ua/?page_id=29) включають: регіональний науково-методичний центр "Галузевого машинобудування", що оснащений сучасним адитивним обладнанням; спеціалізовані лабораторії: деталей машин, теоретичних основ теплотехніки, металорізальних інструментів, металорізальних верстатів та верстатних комплексів та ін. Аудиторії кафедри ГМ обладнані мультимедійними проекторами. Здобувачі забезпечені гуртожитком. Наявна соціально-побутова та спортивна інфраструктура.

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

Підтримка здобувачів вищої освіти забезпечується розвинутою соціальною інфраструктурою та інформаційними ресурсами, доступ до яких є безкоштовним. Для здобувачів створено соціально-побутові умови: функціонують гуртожитки (<https://vntu.edu.ua/uk/information-for-enrollee/gurtozhitki-vntu-1281.html>), буфети, здоров'я пункт, клуб, спортивний комплекс з футбольним полем, майданчиками для спортивних ігор у баскетбол, волейбол, теніс, а також спортивні зали. Усі навчальні корпуси та гуртожитки розміщені компактно на земельній ділянці університету, поблизу наявні зупинки громадського транспорту. Також у корпусах ВНТУ розташовуються скриньки довіри, де можна залишити скарги, зауваження та пропозиції. Листа освітньому омбудсмену можна надіслати в електронному вигляді (https://soc.vntu.edu.ua/?id=332&mode=new_item&f=sites/332/ombudsman.html). Крім того, для врахування потреб та інтересів здобувачів вищої освіти на Раді з якості освіти та Вченій раді ВНТУ періодично розглядаються питання стану навчально-методичної та організаційної роботи факультетів. Адміністрація розробляє шляхи використання можливостей інформаційних ресурсів в процесі викладання навчальних дисциплін, забезпечує відбір та рекомендації найбільш ефективних технологій навчання з урахуванням специфіки дисципліни та рівня підготовки здобувача вищої освіти. Регулярно проводяться опитування щодо задоволеності здобувачів (<https://sociolab.vntu.edu.ua/ukr/>), за підсумками яких приймаються відповідні рішення.

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

Безпечність освітнього середовища для життя та здоров'я здобувачів вищої освіти забезпечується системою заходів щодо охорони праці, дотримання техніки безпеки, санітарних норм та правил, а також правил протипожежної безпеки. Санітарно-технічний стан усіх приміщень, навчальних аудиторій і лабораторій університету відповідає вимогам чинних норм і правил експлуатації та щороку контролюється відділом охорони праці. Інженерною службою постійно контролюється технічний стан будівель та споруд, також до цієї роботи залучаються спеціалізовані організації, аварійні ситуації оперативно усуваються. Перед початком занять в кожній лабораторії викладачами здійснюється інструктаж з техніки безпеки та пожежної безпеки. Гарантування безпечності освітнього середовища для життя та здоров'я здобувачів вищої освіти здійснюється, у тому числі, завдяки систематичній роботі практичних психологів ВНТУ (https://soc.vntu.edu.ua/?id=332&mode=new_item&f=sites/332/psychology.html), які працюють зі здобувачами та співробітниками і викладачами, а також проводять тренінги, семінари та майстер-класи.

Адміністрація факультету та університету постійно співпрацює зі студентським самоврядуванням, вирішуючи питання, які стосуються здобувачів вищої освіти, які активно долучаються до вирішення нагальних питань щодо освітнього середовища, а також формування стратегії розвитку університету.

На початку семестру студентам нагадують про обладнанні укриття для захисту життя під час повітряних тривог та маршрути до них.

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.

Основним документом, який регламентує надання освітньої та організаційної підтримки здобувачам вищої освіти є Положення про освітню, організаційну, інформаційну, консультативну та соціальну підтримку здобувачів вищої освіти у ВНТУ (<https://vntu.edu.ua/uploads/n/np/8.pdf>) та Положення про організацію освітнього процесу у ВНТУ (https://vntu.edu.ua/uploads/2024/Pol_study_process.pdf). Центром забезпечення якості освіти, Центром соціально-організаційної роботи, гарантами освітніх програм, факультетами та кафедрами університету забезпечується в повній мірі освітня та організаційна підтримка здобувачів. Функціонує власна система підтримки освітнього

процесу JetIQ. У корпусах ВНТУ функціонує wi-fi мережа VNTU Campus з вільним доступом до мережі Інтернет. Допомогу у вигляді консультацій здобувачам вищої освіти здійснюють: приймальна комісія; деканат факультету МТ; Науково-технічна бібліотека; Центр міжнародних зв'язків та проєктів; Центр соціально-організаційної роботи; органи студентського самоврядування, профком студентів, Наукове товариство студентів та аспірантів ВНТУ. Соціальна підтримка здобувачів вищої освіти у ВНТУ передбачає також стипендіальне забезпечення, яке регулюється Положенням про порядок призначення і виплати стипендій у ВНТУ (<https://vntu.edu.ua/uploads/2022/Stypendiya%20VNTU%202022ed2.pdf>). В університеті працюють практичні психологи, які консультиують здобувачів освіти, зокрема, за телефоном та анонімно (https://soc.vntu.edu.ua/?id=332&mode=new_item&f=sites/332/psychology.html). Умови доступності закладу освіти для навчання осіб з особливими освітніми потребами наведені (<https://vntu.edu.ua/uk/topic/umovi-dostupnosti-vntu-dlya-navchannya-osib-z-osoblivimi-osvitnimi-potrebami-1385.html>). Інформаційна підтримка здобувачів може здійснюватися такими шляхами: через офіційний сайт ВНТУ, паперові та електронні ресурси бібліотеки ВНТУ; використання інформаційної системи JetIQ з метою підвищення ефективності управління освітнім процесом, централізованої розсилки повідомлень; офіційні сторінки та канали ВНТУ, його підрозділів та студентських організацій в соціальних мережах, забезпечення публічності інформації про діяльність ВНТУ на сайті університету. Також, відповідно до Положення про освітнього омбудсмена з прав студентів ВНТУ (<https://vntu.edu.ua/uploads/2020/1054.pdf>) кожен здобувач вищої освіти має безперешкодне право на звернення до омбудсмена і отримання аргументованої відповіді на своє звернення стосовно забезпечення реалізації прав, свобод і законних інтересів здобувачів вищої освіти.

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)

У ВНТУ створені умови для осіб з особливими освітніми потребами таким чином, щоб вони могли отримувати освітні послуги (<https://vntu.edu.ua/uk/topic/umovi-dostupnosti-vntu-dlya-navchannya-osib-z-osoblivimi-osvitnimi-potrebami-1385.html>). Для забезпечення підтримки здобувачів з особливими освітніми потребами у ВНТУ при Центрі соціально-організаційної роботи за потреби створюється група психолого-педагогічного супроводу. До складу групи залучаються НПП ВНТУ, представники адміністрації, студентських організацій та волонтери. З метою створення належних умов для забезпечення освітнього супроводу у ВНТУ можуть обладнуватися ресурсні кімнати; приміщення для надання консультацій психологом, відпочинку, особистої гігієни, медичного обслуговування тощо. У ВНТУ діє порядок супроводу (надання допомоги) для осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення. Усі навчальні корпуси та гуртожитки мають висновок про доступність (<https://iq.vntu.edu.ua/fm/fdb/682/web/mtz.html>). Здобувачі, що цього потребують, можуть отримувати індивідуальний графік навчання відповідно до Положення про організацію індивідуального графіку навчання здобувачів вищої освіти у ВНТУ (https://vntu.edu.ua/uploads/2022/Ind_grafik.pdf).

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

Пунктом 7.6 23) Статуту університету (<https://vntu.edu.ua/images/docs/vntustatut.pdf>) визначено, що особи, які навчаються в Університеті, мають право на захист від будь-яких форм експлуатації, фізичного та психічного насильства, від дій співробітників ЗВО, які порушують права чи принижують їх честь і гідність. Унормування антикорупційних політик у ВНТУ забезпечується Антикорупційною програмою ВНТУ (<https://vntu.edu.ua/images/2017/antikor.pdf>), Кодексом етики спільноти ВНТУ (<https://vntu.edu.ua/uploads/2019/etika.pdf>) та Положенням про академічну доброчесність у ВНТУ (<https://vntu.edu.ua/uploads/2022/acad.pdf>), які визначають норми професійної етики працівників, ключові цінності, основні принципи й стандарти етичної поведінки, принципи справедливості, рівноправності та недискримінаційності. Процедури реагування на випадки цькування, дискримінації, сексуального домагання, інших конфліктних ситуацій, регламентуються Правилами попередження і боротьби із сексуальними домаганнями, неетичною поведінкою та дискримінацією у ВНТУ, які наведені у додатку 1 до Положення про Комісію з етики (<https://vntu.edu.ua/uploads/2021/ke.pdf>). Здобувачі у випадку необхідності можуть звернутися до скриньки довіри (<https://vntu.edu.ua/uk/topic/skrinya-doviri-959.html>) або до відповідного уповноваженого (<https://vntu.edu.ua/images/2017/osoba.pdf>) або освітнього омбудсмена ВНТУ (https://soc.vntu.edu.ua/?id=332&mode=new_item&f=sites/332/ombudsman.html). Кодекс етики ВНТУ впроваджує загальні моральні принципи та правила етичної поведінки працівників та здобувачів університету, якими вони мають керуватись у своїй діяльності, в тому числі політику та процедури врегулювання конфліктних ситуацій (включаючи пов'язаних із сексуальними домаганнями, дискримінацією та корупцією) (<https://vntu.edu.ua/images/etic.pdf>). У Кодексі етики передбачено функціонування Комісії з етики (<https://vntu.edu.ua/uploads/2021/ke.pdf>), яка відповідає за поширення інформації про політику та процедури врегулювання конфліктних ситуацій, сприяє обізнаності трудового колективу та здобувачів щодо попередження та процедур врегулювання конфліктних ситуацій, пов'язаних із сексуальними домаганнями, неетичною поведінкою та дискримінацією, надає інформаційну та консультативну підтримку керівництву структурних підрозділів щодо попередження вказаних явищ, отримує і розглядає відповідні скарги. Згідно з процедурою до Комісії з етики у письмовій формі подається скарга, яка повинна містити факти, що підтверджують конфліктну ситуацію. На підставі рішення Комісії керівництво університету приймає відповідні рішення, передбачені та дозволені законодавством. У випадку виникнення конфліктних ситуацій до їх розв'язання залучається освітній омбудсмен з прав здобувачів відповідно до Положення про освітнього омбудсмена з прав студентів ВНТУ (<https://vntu.edu.ua/uploads/2020/1054.pdf>). Випадків порушення таких процедур унаслідок конфліктних ситуацій на ОП, що акредитується, 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

У Вінницькому національному технічному університеті процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОПП регулюються Положенням про розроблення та супроводження освітніх програм у ВНТУ (<https://vntu.edu.ua/uploads/n/np/1.pdf>).

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

Згідно з Положенням про розроблення і супроводження освітніх програм у ВНТУ (<https://vntu.edu.ua/uploads/n/np/1.pdf>), з метою забезпечення якості освіти моніторинг та перегляд ОПП «Галузеве машинобудування» здійснюється щорічно, що дозволяє забезпечувати її відповідність зазначеній меті, а також потребам стейкхолдерів, зокрема, інтересів здобувачів вищої освіти і суспільства. Перегляд ОПП відбувається не рідше одного разу на рік відповідно до Положення про розроблення і супроводження освітніх програм. За результатами моніторингу, ОП перезатверджується або залишається без змін (незначні зміни вносяться в Листок реєстрації змін ОП). Удосконалення ОП здійснюється шляхом прогнозування, вивчення та аналізування розвитку потреб ринку праці, врахуванням пропозицій стейкхолдерів та реалізації студентоцентрованого підходу за рахунок моніторингу задоволеності підготовки за цією ОП. Також під час перегляду ОПП до уваги беруться результати зовнішнього забезпечення якості вищої освіти (зокрема, зауваження і пропозиції, сформульовані під час акредитації інших ОПП). В результаті перегляду здійснюється оновлення, вдосконалення ОПП на основі відгуків, рекомендацій та пропозицій стейкхолдерів, або ОПП залишається без змін. Відповідно до «Положення про розроблення і супроводження освітніх програм» у ВНТУ зміни до ОПП вносяться за поданням гаранта, розглядаються на засіданнях робочої групи, кафедри, студентської ради факультету, вченої ради факультету, Ради з якості освіти ВНТУ, ухвалюються Вченою Радою ВНТУ та затверджуються наказом ректора. Усі зацікавлені сторони інформуються про будь-які заплановані, а також реалізовані зміни упродовж цього процесу. Відповідна інформація розміщується у модулі Освітні програми на сайті кафедри (<https://jetiq.vntu.edu.ua/departs/index.php?id=225&lid=2&mode=lp>). Під час обговорення було враховані пропозиції, які пов'язані із змінами стандартів, особливостями ОПП і додані відповідні компетентності та результати навчання (ФК12, РН25, РН26) тощо. У зв'язку із затвердженням нової стратегії розвитку ВНТУ на 2023-2027 рр. (https://vntu.edu.ua/projects/development_strategy-2023.pdf) змінено мету ОПП. Відповідно до Наказу МОН України №842 від 13.06.2024 внесені зміни в перелік загальних компетентностей (ЗК.14) та результатів навчання (РН.15), зміна матриць відповідностей. Ці та інші зміни, а також їх автори, приведені в узагальненій таблиці результатів обговорення ОПП Галузеве машинобудування, що наведені на сайті кафедри ГМ (<https://jetiq.vntu.edu.ua/departs/index.php?id=225&lid=2&mode=lp>) у модулі Освітні програми. Пропозиції щодо вдосконалення ОПП приймаються від усіх зацікавлених осіб та організацій і аналізуються протягом навчального року. Для цього на сайті кафедри розміщується проект поновлюваної ОПП з контактами для надання пропозицій.

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

Здобувачі вищої освіти активно залучені до процесу перегляду освітньої програми та інших процедур забезпечення її якості. Їхні позиції та пропозиції важливі для розуміння сильних та слабких сторін програми та для прийняття рішень з її вдосконалення. У ВНТУ системно організована робота постійно діючої моніторингової Лабораторії соціологічних досліджень (<https://socio-lab.vntu.edu.ua/ukr>), яка, зокрема, залучає здобувачів до опитування щодо якості ОПП та навчального процесу. Таким чином, здобувачі вищої освіти на постійній основі залучені до процесу перегляду ОПП та інших процедур забезпечення її якості. Питання про перегляд ОК та ОПП розглядаються на засіданнях кафедри (щонайменше один раз на рік), вченої ради факультету, Ради з якості освіти ВНТУ, Вченої ради ВНТУ. На засідання кафедри запрошуються зацікавлені здобувачі вищої освіти, випускники та роботодавці. Під час обговорення ОПП у 2023 р. враховані пропозиції здобувачів Сергія Ч. щодо оптимізації кількості та тематики лабораторних робіт з фізики, Дмитра Б. щодо змін в кількості кредитів для вибіркових дисциплін та Богдана Р., який запропонував в ОК29 зосередитися виключно на 3D моделюванні (протокол №11 від 09 січня 2023 р.).

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

Студентське самоврядування бере активну участь у процедурах внутрішнього забезпечення якості ОПП через членство у Вченій раді ВНТУ, Раді з якості освіти ВНТУ та вченій раді факультету – відповідно до чинних положень університету (<https://vntu.edu.ua/uploads/2024/StateOfStudGov.pdf>). Органи студентського самоврядування беруть участь в обговореннях та прийнятті рішень щодо питань внутрішнього забезпечення якості освіти, зокрема, якості ОПП ГМ шляхом внесення пропозицій щодо контролю за якістю навчального процесу та пропозицій щодо ОПП. Студентська рада факультету розглядає та схвалює проект ОПП, що є обов'язковим етапом її затвердження і перегляду. Так, ОПП було розглянуто та схвалено на засіданні Студентської ради факультету машинобудування та транспорту від 15.02.2023 протокол № 6. Крім цього, представники

студентського самоврядування факультету беруть активну участь у мотивуванні здобувачів освіти до участі в опитуваннях (<https://socio-lab.vntu.edu.ua/ukr/poll/>). У 2023 р. за ініціативи студентського самоврядування було прийнято рішення щодо деякого урегулювання самостійної роботи здобувачів, а саме виділення в робочих програмах не менше 3-х годин на одну лабораторну роботу (протокол Вченої ради № 3 від 28.09.2023). Студентський уряд бере активну участь у житті студентства, зокрема, адаптації першокурсників.

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

Роботодавці беруть участь в обговоренні ОПП та її складових (зокрема змісту ОК) під час спільних зустрічей з гарантом, завідувачем кафедри або іншими НПП, вони залучаються до семінарів та конференцій, які відбуваються у ВНТУ. В процесі обговорення ОПП, зокрема, враховані пропозиції: заступника директора КНВО "Форт" України С. Заводюка, який запропонував доповнити фахові компетентності ОПП такою компетентністю: ФК12 «Здатність здійснювати оптимізацію виробничих процесів відповідно до поставлених вимог із застосуванням ефективного технологічного обладнання, методів програмування з метою вдосконалення виробництва» та відповідний результат навчання; головний інженер ПрАТ «ПлазмаТек» С. Скальського, який запропонував посилити практичну складову навчання та залучення практиків до викладання навчальних дисциплін для покращення професійної орієнтованості здобувачів вищої освіти; комерційного директора ПрАТ «Калинівський машинобудівний завод» В. Парфенюка, який запропонував для повноцінної асиміляції випускників в структурах машинобудівних підприємств потрібно розширити об'єм дисциплін з вивчення теоретичних основ розрахунку машин та апаратів, комп'ютерного моделювання з використанням спеціалізованого програмного забезпечення та дисциплін пов'язаних з адитивними технологіями. Пропозиції роботодавців, які були враховані в ОПП, наведені на сайті кафедри ГМ у модулі освітніх програм (<https://jeti.vntu.edu.ua/departs/index.php?id=225&lid=2&mode=lp>).

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

Кафедра ГМ на постійній основі прослідковує кар'єрні шляхи випускників бакалаврату через періодичний телефонний контакт з ними, соціальні мережі, залучення випускників до навчального процесу за цією ОПП. Гарант ОПП та співробітники кафедри підтримують зв'язки з випускниками минулих років. Список найуспішніших випускників представлений на сайті кафедри (https://gm.vntu.edu.ua/?page_id=319) й постійно оновлюється. Відстежується інформація про працевлаштування та професійне зростання випускників через контакти із роботодавцями. Кафедра ГМ активно співпрацює з випускниками, які мають достатній практичний досвід, регулярно запрошує успішних випускників на урочисті та профорієнтаційні заходи, для проведення зустрічей зі здобувачами з метою підвищення мотивації до навчання за рахунок передачі свого досвіду кар'єрного росту та сучасних передових технологій в галузевому машинобудуванні. Наприклад, випускник кафедри ГМ М. Колчин, начальник механічного та ливарного цехів ПрАТ "Калинівський машинобудівний завод", провів лекцію на тему «Роль інженера-конструктора в сучасному машинобудівному виробництві» (<https://gm.vntu.edu.ua/?p=1782>), а к.т.н. Ю. Булига, начальник проектно-конструкторського бюро підприємства ВОК, зацікавив здобувачів лекцією «Застосування CAD/CAM технологій в механообробці» (https://gm.vntu.edu.ua/?page_id=263). Результати взаємодії з випускниками враховуються як пропозиції під час розроблення та переглядання ОПП (протокол №11 від 09 січня 2023 р.).

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

Відповідно до Положенням про розроблення та супроводження освітніх програм у ВНТУ (<https://vntu.edu.ua/uploads/n/nr/1.pdf>) внутрішнє забезпечення якості освіти в університеті реалізується через такі заходи: моніторинг і періодичний перегляд ОПП з послідовним дотриманням визначених процедур їх оновлення; залучення здобувачів вищої освіти та органів студентського самоврядування до процесу періодичного перегляду ОПП; залучення роботодавців та їх асоціацій до процесу періодичного перегляду ОПП; збір, аналіз і врахування інформації щодо кар'єрного шляху випускників; дотримання принципів академічної доброчесності працівниками Університету та здобувачами вищої освіти. Результати аналізу внутрішнього забезпечення якості представляються директором Центру забезпечення якості освіти виносяться на засідання Ради з якості ВНТУ, далі на Вчену раду ВНТУ, рішення якої затверджуються наказом ректора (https://eqa.vntu.edu.ua/?id=340&mode=new_item&f=682/web/monitoring.html).

Існуючий Центр забезпечення якості освіти ВНТУ координує дії з підготовки, організації, супроводу і проведення освітньої діяльності у сфері вищої освіти відповідно до стандартів освітньої діяльності з підготовки здобувачів вищої освіти, забезпечує ефективне функціонування внутрішньої системи забезпечення якості вищої освіти ВНТУ відповідно до "Положення про внутрішнє забезпечення якості освіти ВНТУ" (https://vntu.edu.ua/uploads/2024/center_zuo_2023.pdf). Також процедури щодо забезпечення якості реалізації, контролю та моніторингу внутрішніх показників освітньої діяльності за ОП «Галузеве машинобудування» проводяться на рівні кафедри галузевого машинобудування, на рівні факультету машинобудування та транспорту. Необхідність організації онлайн-навчання під час періоду карантинних обмежень і повномасштабного вторгнення вимагала, зокрема, поліпшення доступу здобувачів до методичного забезпечення дисциплін, автоматизації поточного та підсумкового тестування. Завдяки діючій системі забезпечення якості ЗВО було реалізовано загальноуніверситетську систему освітнього процесу JetIQ. Це дозволило створити єдиний інформаційний простір для всіх учасників освітнього процесу з постійнодіючим доступом до всіх необхідних інформаційних ресурсів. Крім того, залучено професіоналів-практиків до проведення занять; переглянуто зміст робочих навчальних програм дисциплін та силябусів відповідно до сучасного розвитку галузевого машинобудування; проводяться заходи щодо міжнародної

академічної мобільності здобувачів вищої освіти.

Результати опитувань здобувачів ВНТУ публікуються на сайті (<https://socio-lab.vntu.edu.ua/ukr/>) та доповідаються на Вченій раді ВНТУ (<https://vntu.edu.ua/uploads/2024/BPdecision250124.pdf>). Результати опитувань розглядаються на засіданні кафедри (Протокол засідання кафедри ГМ №13 від 05.03.2024).

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

ОПП Галузеве машинобудування першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 133 Галузеве машинобудування враховує рекомендації попередніх акредитацій інших освітніх програм. Зокрема, під час перегляду ОПП та оновлення її змісту за традицією залучаються здобувачі вищої освіти; продовжується практика вивчення досвіду ОПП з галузевого машинобудування та ідентичних програм ЗВО щодо їх змісту та матеріально-технічного забезпечення; підвищується рівень інформаційної обізнаності здобувачів щодо можливостей академічної мобільності та визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО та у неформальній освіті; здійснюється постійне оновлення джерел в робочих програмах навчальних дисциплін; забезпечується залучення професіоналів-практиків до аудиторних занять; постійно оновлюється матеріально-технічна база кафедри; розширюється перелік організацій і установ для стажування викладачів та практики здобувачів. У ВНТУ діє практика щодо аналізу результатів ліцензування та акредитації ОПП (Протокол Вченої ради ВНТУ №4 від 26.09.24, за яким, враховуючи рекомендації ЕГ та ГЕР, визначено комплекс організаційних заходів щодо покращення якості освітнього процесу і удосконалення ОП. Зокрема, на зауваження щодо публікації проєкту освітніх програм у ВНТУ в системі JetIQ запроваджено модуль "Освітні програми", який дозволяє здійснювати керування оприлюдненням ОПП та їх проєктів на сайтах кафедр. Рекомендації однієї з ГЕР щодо покращення інформування здобувачів з різних процесів ВНТУ знайшло відображення у змінах до Положення про порядок розробки і затвердження робочих програм та силабусів навчальних дисциплін ВНТУ (рішення Вченої ради ВНТУ від 29.08.2024 № 2, https://vntu.edu.ua/uploads/2024/P_RNPD_sylab_2024_2024_08_29.pdf), де обов'язковим розділом є «Академічні права та обов'язки».

Відповідно до рекомендацій наданих ЕГ/ГЕР під час акредитації ОПП 133 Галузеве машинобудування II (магістерського) рівня щодо покращення можливості приведення всіх вибіркової дисципліни до однакового обсягу незалежно від семестру, курсу та рівня освіти, в ОПП та навчальних планах запроваджено 5 кредитів для кожної вибіркової дисципліни та 3 кредити для кожної загальної вибіркової дисципліни.

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

Учасники академічної спільноти постійно залучені до процедур забезпечення якості ОПП. Насамперед, через обговорення проєктів та рецензування ОПП, систему підвищення кваліфікації викладачів, комплекс наукових і методичних заходів різного рівня. До процедур внутрішнього забезпечення якості ОПП залучені кафедри, що забезпечують викладання окремих ОК. Викладачі беруть участь у роботах методичних й наукових семінарів та засідань кафедри, метою яких є оптимізація структури та змісту освітніх компонентів, обмін досвідом щодо методик викладання дисциплін кафедри, обговорення можливостей використання сучасних технологій у навчанні, розвиток навчально-методичного та матеріально-технічного забезпечення освітньої програми, а також пошук шляхів вдосконалення педагогічної майстерності. Зауваження, які виникають в процесі обговорення чинних положень та процесів, враховуються у подальшій роботі кафедри та за потреби виносяться на розгляд рад та комісій різного рівня. Також науково-педагогічні працівники як постійні члени Вченої ради факультету (Поліщук Л.К., Слабкий А.В., Савуляк В.І., Шиліна О.П.), Ради з якості освіти ВНТУ (Шиліна О.П.) та Вченої ради ВНТУ (Поліщук Л.К., Савуляк В.І.) розглядають питання стану якості ОП, обговорюють та ухвалюють рішення щодо конкретних дій для забезпечення якості ОП на рівні Університету.

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

У ВНТУ сформована та постійно розвивається культура якості освіти з метою забезпечення всебічного розвитку здобувачів вищої освіти ВНТУ та їх якісної підготовки до професійної діяльності.

Розподіл обов'язків такий:

- Ректор та Вчена рада відповідає за розвиток та підтримання політики із забезпечення якості освіти;
- Проректор з науково-педагогічної роботи та організації освітнього процесу ВНТУ відповідає за організацію освітнього процесу;
- Проректор з наукової роботи – за підтримку наукових досліджень та їх інтеграцію в освітній процес;
- Проректор з науково-педагогічної роботи, міжнародного співробітництва та молодіжної політики – за підтримку соціально-організаційної роботи та міжнародне співробітництво;
- кафедри та факультет відповідають за удосконалення навчальних дисциплін, освітніх програм та якості викладання, профорієнтацію;
- Центр забезпечення якості освіти відповідає за професійний розвиток викладачів, участь у вдосконаленні ОПП та якості викладання, дотримання норм академічної доброчесності, опитування, зовнішнє та внутрішнє забезпечення якості освіти (https://eqa.vntu.edu.ua/?id=340&mode=new_item&f=682/web/monitoring.html);
- Центр соціально-організаційної роботи відповідає за організацію позанавчальної активності студентів, сприяння самореалізації та персонального зростання здобувачів.

Система внутрішнього забезпечення якості освіти ВНТУ сертифікована за ДСТУ ISO 9001:2015 (https://vntu.edu.ua/images/2019/cert_9001/cert_9001.pdf).

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 учасників освітнього процесу регулюються такими документами ЗВО:

- Статут ВНТУ ((<https://vntu.edu.ua/images/docs/vntustatut.pdf>);
- Правила внутрішнього розпорядку для працівників ВНТУ та осіб, що навчаються в ньому (<https://vntu.edu.ua/uploads/2022/Pravilavnytrrozp2022.pdf>);
- Положення про організацію освітнього процесу у ВНТУ (https://vntu.edu.ua/uploads/2024/Pol_study_process.pdf);
- іншими документами, які розміщені у розділі «Загальна публічна інформація» ((<http://vntu.edu.ua/uk/public-info/zag.html>) на сайті ВНТУ.

Усі документи є у вільному доступі на офіційному сайті ВНТУ.

Крім цього у ВНТУ для інформування здобувачів та співробітників про введення і дію, зміни, відміну нормативних документів тощо використовується система електронних особистих кабінетів у системі JetIQ, яка підтримує особисті повідомлення та централізовані розсилки інформації.

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

<https://jetiq.vntu.edu.ua/departs/index.php?id=225&lid=2&mode=lp>

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

https://jetiq.vntu.edu.ua/edu_progs/ep_list.php

https://iq.vntu.edu.ua/departs/index.php?id=225&mode=progs&spec_num=133

Положення про вибір дисциплін https://vntu.edu.ua/uploads/2024/P_vybir_2024_08_29.pdf

<https://jetiq.vntu.edu.ua/departs/index.php?id=225&mode=syllabus>

11. Перспективи подальшого розвитку ОП

Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?

Згідно аналізу ОП «Галузеве машинобудування» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 133 «Галузеве машинобудування», можна виділити такі її сильні сторони:

- цілі ОП та наведена в профілі ОП освітня кваліфікація (ОК) відповідають потребам ринку та тенденціям розвитку спеціальності 133 «Галузеве машинобудування»;
 - компетентності та результати навчання, які забезпечують ОП, відповідають стандарту вищої освіти;
 - наведена в ОП структура дозволяє здобувачеві отримати індивідуальний набір знань шляхом продуманої частини вибіркових компонентів;
 - до викладання професійних ОК на ОП залучаються викладачі-практики та професіонали галузі, що забезпечує на високому рівні формування у здобувачів фахових компетентностей та програмних результатів навчання;
 - за ОП «Галузеве машинобудування» у навчальному процесі активно задіяно Регіональний науково-методичний центр «Галузеве машинобудування» ВНТУ, науково-дослідний виробничий центр машинобудування та транспорту Вінницького національного технічного університету, наукове молодіжне конструкторське бюро «Новатор»;
 - тривала співпраця з роботодавцями в напрямку удосконалення освітнього процесу та врахування пропозицій і зауважень всіх груп стейкхолдерів, що сприяє динамічному розвитку ОП;
 - наявність у ВНТУ Комісії з етики, Комісії з академічної доброчесності, освітнього омбудсмена з прав студентів, системи внутрішнього забезпечення якості освіти сертифікованої за ДСТУ ISO 9001:2015 (https://vntu.edu.ua/images/2019/cert_9001/cert_9001.pdf);
 - використання для підтримки освітнього процесу власної системи JetIQ, яка дозволяє автоматизувати процеси управління закладом освіти, моніторингу та аудиту забезпечення якості освіти, надає всім учасникам освітнього процесу інформацію щодо навчальних компонентів та інших видів забезпечення.
- Слабкою стороною ОП є відносно незначне оновлення матеріально-технічної бази у зв'язку із недостатністю фінансування та військовим станом.

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

Стратегічні перспективи розвитку ОП відповідають Стратегії розвитку ВНТУ на 2023-2027 р.р. (https://vntu.edu.ua/projects/development_stratgy-2023.pdf).

На перспективу планується:

- розширювати форми співпраці з академічними та бізнес стейкхолдерами за рахунок активного їх залучення до проведення лекцій, практичних занять за дисциплінами ОП, семінарів, круглих столів тощо;
- удосконалювати ОП врахуванням змін в стандартах освіти, нормативних документів у галузі механічної інженерії, тенденціях регіонального та міжнародного ринку освіти тощо;
- підвищувати міжнародну академічну мобільність учасників освітнього процесу;
- розширити базу даних випускників з метою забезпечення та підтримання зв'язку з ними та їх залучення до удосконалення ОП;
- збільшити обсяг практичної підготовки для покращення адаптації випускників на виробництві;
- оновлення матеріально-технічної бази.

Реалізація запланованих перспектив можлива за таких заходів:

- збільшення обсягу публікацій наукових праць у міжнародних науково метричних базах;
- академічна мобільність учасників освітнього процесу, стажування в провідних ЗВО України та за кордоном, обмін досвідом на науково-технічних конференціях, наукових і методичних семінарах, як ВНТУ так і інших ЗВО;
- запрошення висококваліфікованих академічних та бізнес стейкхолдерів для проведення занять та обміну досвідом. Реалізація всіх цих - заходів щодо вдосконалення ОП сприятиме покращенню освітнього процесу за ОП;
- збільшення обсягу практичної підготовки для покращення адаптації випускників на виробництві.

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

ПІБ: Тужанський Станіслав Євгенович

Дата: 23.01.2025 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	
Історія інженерної та наукової діяльності	навчальна дисципліна	<i>OK15_Історія_інж. діяльн (1) (2).pdf</i>	vyewKTIiCllnRTHJikl4S2tH4qqZpHzObu5IQLAFuig=	Проектор, мультимедійний екран, комп'ютер, електронна система BHTY JetIQ
Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	навчальна дисципліна	<i>OK.19 БЖДтаООП.pdf</i>	sQMITA3bru7rquXR X9mA1YBuJgKF5vZ VMA6LoGV2qc=	Ноутбук; мультимедійний проектор EPSON EMP-S3 (2019) - 1од.
Економіка, організація та управління бізнес-процесами	навчальна дисципліна	<i>OK20 ЕОУБП.pdf</i>	IDy1KFNgP1wRzVF W4o6fhjXxHPNiKQq BZj9wDfJeflY=	Ноутбук; мультимедійний проектор EPSON EMP-S3 (2019) - 1од.
Теорія різання	навчальна дисципліна	<i>OK22_Теорія різання.pdf</i>	2glVcwnRMjB+1urlls lQcZrka+y3TmMC/v byq9nu1yQ=	Кабінет 1218 та 7145, 7127, токарний верстат, (проектор, мультимедійний екран, комп'ютер, електронна система BHTY JetIQ).
Гідравліка, гідро- та пневмо приводи	навчальна дисципліна	<i>OK.24ГППП 2024 ГМ.pdf</i>	q15u8m3KUVmgkDR MR6ovFPdZqu5Mn3 3tb9RgPVyaG8g=	Викладацький та студентські potebooks, мультимедійний проектор. Стенд для лабораторних досліджень гідроприводів та гідроапаратури обладнаний апаратурою: манометри різних класів точності, тахогенератор, тахометр, електромагнітне порошкове гальмо, гідромотор Г15-24Н віскозиметр Енглера, ауд. 1104. Спеціальні стенди для проведення наукових досліджень характеристик гідравлічних приводів, ауд.1104. Металорізальний вертикально-фрезерний верстат з гідравлічним приводом – ЧПК 6520Ф336 (система Н33-1М замінена на сучасну систему Mach3), ауд. 1105. Стенд для конструювання та вивчення систем гідроавтоматики виробництва компанії FESTO, ауд. 7408. Стенд для конструювання та вивчення систем пневмоавтоматики виробництва компанії FESTO, ауд. 7408. Для створення і перевірки рівня функціональності систем гідро- та пневмоавтоматики використовується програмне забезпечення FluidSim Hydraulics, FluidSim Pneumatics. Комп'ютерна програма (кафедральна розробка) для розрахунку основних параметрів гідравлічного двигуна за заданими вхідними даними технологічного навантаження та параметрами гідросистеми.
Історія та культура України	навчальна дисципліна	<i>OK.1 Історія та культура України.pdf</i>	Hnkq9DftxE1u1VIU GFMV5OyWMuytH3 x8tLPXVywzlo=	Стенд музею історії рідного краю; стенди з експонатами подільських митців (8 од.);

				стенди мистецьких творів студентів і співробітників ВНТУ (62 од.); ноутбук; мультимедійний проектор EPSON EMP-S3 (2019) -1од.
Обладнання та транспорт механообробних цехів	навчальна дисципліна	OK32_Обладн_та_трансп_механообр_об_цехів.pdf	8R8LPs4F+nTZM8uQuwSXmrzBRAtuxWVxN1u+gAmd3WM=	Проектор, мультимедійний екран, комп'ютер, електронна система ВНТУ JetIQ, google.meet. Металорізальні верстати: токарно-гвинторізний 1АБ16, зубодовбальний 5М14, зубофрезерний 532, універсальна ділильна головка
Виробнича практика	практика	OK.34 Програма виробничої практики.pdf	+TwbkcQaDKjGvE3NL8VavI+bocOhsD7t6LKHlYueEEnA=	Обладнання баз практики
Переддипломна практика	практика	OK35 Програма практики.pdf	bdKpELWiGXXjoZF M7M6/XdsXnNYmJ DIFnBgcdVXPI/8=	матеріально-технічна база кафедри або місця проведення практики
Нарисна геометрія та інженерна графіка	навчальна дисципліна	OK.09_Narisna_geometria_2024.pdf	WMFtRYLfPOUa5+r e1Xsrwg//MNJO+Zg FZSWkod6jlfA=	Ноутбук; мультимедійні проектори EPSON H717B (2019) -1 од., EPSON E-X92 (2011) – 1 од, TECRO PJ-1020 – 1 од.; ПЕОМ типу Pentium (14 од.); демонстраційні плакати (67 од.); демонстраційні макети (72 од.). Програмне забезпечення: система автоматизованого проектування та креслення SolidWorks (навчальна версія).
Опір матеріалів	навчальна дисципліна	OK.14 OM.pdf	F2zBLprj63wIHABgc Os5dkdExoL71TtUgzjhJr+hars=	Ноутбук; мультимедійні проектори EPSON EMP-S3 (2019) -1од., TECRO PJ-1020 (2020) – 1од.; розривні машини P-20 (1 од.), P-10 (1 од.), P-0,5 (1 од.), P-5 (1од.), P-0,5 (1 од.), P-1 (1 од.); преси гідравлічні ПМ-125 (2 од.); лабораторне устаткування СМ-12М (2 од.), СМ-4А (2 од.), СМ-7Б (2 од.); СМ-34М (2 од.), СМ-24Б (2 од.), СМ-6М (2 од.), СМ-11А (2 од.); прилад на кручення КМ-50 (1 од.); мікроскоп ММІ-2 (1 од.); установка для дослідження власних коливань (1 од.); динамометричний твердомір ТДМ-1 (1 од.)
Основи інформаційних технологій та програмування в машинобудуванні	навчальна дисципліна	OK.10 ОснІнфТ.pdf	wVsaH5aspJn5sksOv ogSp5FyNkQsjUYsU AsgCYfWDqU=	Ноутбук, мультимедійний проектор ACER X113 DSV 030 (2019) -1од.; екран проекційний підвісний настінний 2E 00431 (2019) - 1од.; комп'ютер LENOVO ThinkStation E30 Tower (2014) – 7од.; персональний комп'ютер Lenovo mid-tier PCs (2013) – 4 од., сист. блок ПК hp8100 Stand Hardware Only for (2011) – 7од.; персональний комп'ютер монітор 21,5 Intel Core i3 3.9 – 3 од.; персональний комп'ютер AMD A4 – 4000 (2019) – 3од.
Правознавство	навчальна дисципліна	OK.03 Правознавство.pdf	ZJzoh6moWF3iOuN TgAUjxDdiw9HfvOiT ZwCX4aknXVo=	Ноутбук; мультимедійний проектор EPSON EMP-S3 (2019) - 1од.
Розрахунок та конструювання металообробного обладнання	навчальна дисципліна	OK30 РКМО-2024-2025 – 4 (1).pdf	2F94zoAtInCmllqgo5 1mTPBFav8YFAr8/y oXXLESS38=	Проектор, мультимедійний екран, комп'ютер, електронна система ВНТУ JetIQ, google.meet, горизонтально-фрезерний верстат моделі 6M82Г, універсальні переналагоджувані лещата, універсальні ділильні головки марок УДГ-Д-200, УДГ-135, оптична ділильна головка

				марки ОДГ-135, токарно-гвинторізний верстат моделі 1А616, оптичний тахометр, верстат вертикально-свердильний мод. 2Н125
Основи комп'ютерного 3D моделювання в машинобудуванні	навчальна дисципліна	OK29-OKMM-2024-2025.pdf	vqGYbSFM+6uZZ9R Mfw32Bv37/48SiFUa MIndkqEZRhc=	Ноутбук, мультимедійний проектор ACER X113 DSV 030 (2019) -1од.; екран проєкційний підвісний настінний 2E 00431 (2019) - 1од.; комп'ютер LENOVO ThinkStation E30 Tower (2014) – 7од.; персональний комп'ютер Lenovo mid-tier PCs (2013) – 4 од., сист. блок ПК hp8100 Stand Hardware Only for (2011) – 7од.; персональний комп'ютер монітор 21,5 Intel Core i3 3.9 – 3 од.; персональний комп'ютер AMD A4 – 4000 (2019) – 3од.
Різальний інструмент	навчальна дисципліна	OK31 Роб Прогр-PI-2024-2025.pdf	Fjaj5HLeBS5zRYQu H8EReHJyCtfb+ib6L gxQhL/hKSg=	проектор, мультимедійний екран, комп'ютер, електронна система BHTU JetIQ, google.meet, мікроскоп малий інструментальний; прилад для контролю геометрії різців координатним методом; універсальний кутомір; штангенциркуль, різці, мікрометр, прилад для вимірювання задніх кутів, свердла, перевірна плита; бабка з центрами і гальмівним пристроєм; контрольна оправка; індикатор годинникового типу; кутомір з підвісом (інклінометр); штангенрейсмас; стояк; зенкери й розвертки, центровий пристрій; лупа Бринелля; кутомір конструкції Бабчиніцера; набір радіусомірів; набір плоскопаралельних кінцевих мір; протязки, прилад для контролю задніх кутів модульних фрез; зубомір; настільний кутомір; черв'ячні модульні фрези; довбачі
Теоретичні основи теплотехніки в машинобудуванні	навчальна дисципліна	OK13TOT в МБ.pdf	nGlBxyodndG6ABW Kb1q+TAtfAi3KzWE7 DK+nSatIZ/Q=	Проектор, мультимедійний екран, комп'ютер, електронна система BHTU JetIQ, google.meet. Безконтактний інфрачервоний пірометр, мультиметр, термометри різних видів, штангенциркулі та мікрометри, програмне забезпечення Solidworks
Іноземна мова за професійним спрямуванням	навчальна дисципліна	OK8 іноземна.pdf	dkjDvDr93U3oZrRa XSk56gphvcvhiQYxl n9KwFPYWl4=	Аудіоапаратура (18 од.); ноутбук; мультимедійний проектор EPSON H717B (2019) - 1од.
Хімія машинобудівної галузі	навчальна дисципліна	OK7_Хімія.pdf	tn++4DSi7Bmf7/naV t65/2oNwXQFig8fO Q/HJbY62JA=	Ноутбук; мультимедійний проектор EPSON EMP-S3 (2019) - 1од.; екран проєкційний – 1 од.; лабораторний посуд; реактиви; електролізер – 3од.; вольтметри – 3 од.
Філософія	навчальна дисципліна	OK.2 Філософія.pdf	5MK+9jgJwacyt3B+ ZftphoAn74Xvf36lpf w66Qbc9ro=	Ноутбук; мультимедійний проектор EPSON EMP-S3 (2019) -1 од.
Підйомно-транспортні машини та механізми	навчальна дисципліна	OK.26 ПТМ та М.pdf	bHVIazzigc8BfkjNr PLelkqwxBAY1Yi8u5 wkdnZfsM=	Проектор, мультимедійний екран, комп'ютер, електронна система BHTU JetIQ, google.meet Моделі вантажопідмальних машин, їх вузлів та деталей,

				гальмівні пристрої ВПМ, лабораторний стенд для дослідження колодкового гальма, модель вмонтованого гідравлічного приводу стрічкового конвеєра, експериментальний стенд для дослідження гідропровідів.
Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство	навчальна дисципліна	OK.16 ТКМ та M.doc.pdf	4Nl5+IwJaLM2poyD5oEJOApLiFloxySt7cG9MYiXguY=	Ноутбук; мультимедійний проектор EPSON EMP-S3 (2019) - 1од.; піч муфельна (4 од.); твердомір ТК (2 од.); мілівольтметр (2 од.); шафа сушильна (2 од.); динамометричний твердомір ТДМ-1 «Луч»; мікроскопи: МИМ-8; МИМ-7 (4 од.); МИМ-6 (2 од.); ОРІМ; МБС - 2; ММУ - 3 (2 од.); мікротвердомір: ПМТ - 3 (1 од.); копер маятниковий МК-30; ПК (5 од.); мікроскоп електронний растровий Рем 100у (1 од.); мікроскоп растровий електронний РЕМ-10БИ (1 од.); верстат токарно-гвинторізний 1Е61М (1 од.); верстат фрезерний 6Н81 (1 од.); верстат вертикально-свердлильний 2Н135 (1 од.); кабінет електрозварювальника (1 од.); випрямляч зварювальний ВД 30БМ1 (2 од.)
Теорія механізмів і машин	навчальна дисципліна	OK.18 ТММ.pdf	Mxb/e7htmBBLxXo6lK5ctWvdWbbpKdAkDwTv9YuIGRs=	Ноутбук; мультимедійний проектор EPSON EMP-S3 (2019) - 1од.; Прямозубі циліндричні зубчасті колеса з евольвентним профілем зубів; Зубомірні мікрометри, штангенциркулі; Прилад ТММ-42 -10 од.; комплект моделей плоских механізмів типу ТММ-5М; ваги з набором гирок; призми (одна регульована); секундомір; лабораторна установка ТММ-35М - 4 од.;
Деталі машин і основи конструювання	навчальна дисципліна	OK.17 ДМ і ОК.pdf	RP1SiBlSwERN/yUjVUx4zJQ25RS7QEVM EJHByQE4IkA=	Проектор, мультимедійний екран, комп'ютер, електронна система ВНТУ JetIQ, google.meet. Дослідні установки серії ДМ. Вимірювальний інструмент, зразки деталей машин. Навчальні плакати, програмне забезпечення Solidworks..
Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання	навчальна дисципліна	OK.21 ВС та ТВ_.pdf	kzmCyioXlU4CboWL U5FAkcxinl2YCzAm9zYvETcWrcQ=	Ноутбук, мультимедійний проектор ASER X113 DSV 030 (2019) -1од.; екран проекційний підвісний настінний 2E 00431 (2019) -1од.; штангенциркулі типу ШЦ-1, ШЦ-2, ШЦ-3; мікрометри гладкі типу МК 0-25, МК 25-50, МК 50-75; нутроміри мікрометричні НМ 50-150; оптиметри, мікрокатор; індикаторні головки годинникового типу зі стійкою; еталонні зразки шорсткості поверхонь; плоско-паралельні міри довжини; калібри пластинчасті, різьбові, конусні.
Вступ до фаху	навчальна дисципліна	OK.23 Вступ до фаху_.pdf	2VinnUqZ79MAuJYhgWJ1KRcq8H3e/zeWqjDw6SdgWeA=	Проектор, мультимедійна дошка, металорізальні верстати та інструменти, плакати, роботи та роботи маніпулятори, електронна система ВНТУ JetIQ.

Системи автоматизованого проектування в машинобудуванні	навчальна дисципліна	OK.25 САІР в М.pdf	ZG/FoGCDzZcsIbJk7MHD+cLS1/sseYqP/WaH7szKcqw=	Ноутбук, мультимедійний проектор ACER X113 DSV 030 (2019) - 1од.; екран проекційний підвісний настінний 2E 00431 (2019) - 1од.; комп'ютер LENOVO ThinkStation E30 Tower (2014) – 7од.; персональний комп'ютер Lenovo mid-tier PCs (2013) – 4 од., сист. блок ПК hp8100 Stand Hardware Only for (2011) – 7од.; персональний комп'ютер монітор 21,5 Intel Core i3 3.9 – 3 од.; персональний комп'ютер AMD A4 – 4000 (2019) – 3од.
Фізика	навчальна дисципліна	OK6_Фізика.pdf	V+GBFhzk7tyAAw7Hkx+H8C/eJZ5SZTf+IXYsdBgwaJ8=	Стенд для визначення коефіцієнта внутрішнього тертя та середньої довжини вільного пробігу молекул повітря (2 од.); стенд для визначення відношення теплоємностей газу методом Клемана-Дезорма (2 од.); стенд для вивчення фотоелектронних явищ в напівпровідниках та характеристик напівпровідникового фотоелемента (2 од.); стенд для вивчення принципу роботи та вольт-амперної характеристики тунельного діода (2 од.); стенд для визначення втрат енергії за довжиною вільного пробігу в повітрі (2 од.); стенд для дослідження точки Кюрі ферромагнетика (2 од.); стенд для дослідження електрорушійної сили джерела струму (2 од.); стенд для дослідження ємності конденсаторів (2 од.); стенд для дослідження термо Е.Р.С. термопари (2 од.); стенд для вивчення додавання гармонійних коливань (2 од.); стенд для визначення частоти коливань мульти-вібратора (2 од.); стенд для визначення швидкості звуку методом резонансу (2 од.); стенд для визначення довжини хвилі за допомогою дифракційної ґратки (2 од.); стенд для вивчення явища зовнішнього фотоефекту (2 од.); стенд для визначення лінійного коефіцієнта ослаблення і енергії гамма-квантів у свинці (2 од.); стенд для визначення активності бета випромінювання (2 од.); стенд для визначення зміни ентропії при нагріванні і плавленні свинцю (2 од.); стенд для визначення питомого заряду електрона (2 од.); стенд для дослідження температурної залежності електропровідності напівпровідників (2 од.); стенд для дослідження прямолінійного руху в полі тяжіння (2 од.)
Електроніка та мікропроцесорна техніка промислового обладнання	навчальна дисципліна	OK.27 Електроніка та мікропроцесорна техніка_.pdf	DrKN+Zrp/HIK2tI+POD+v195BU/hnfgMelQN5tgQZsU=	Проектор, мультимедійна дошка, металорізальні верстати з ЧПК, роботи та роботи маніпулятори, осцилографи, мультиметри, паяльники, електрокомпоненти і витратні матеріали, електронна система BHTU JetIQ.
Сучасні матеріали в галузевому	навчальна дисципліна	OK.28 СМвГМ.pdf	x1CQDPfCKqQOb3z5OiVwqQ71aJyVZKZ6	Ноутбук; мультимедійний проектор EPSON EMP-S3 (2019)

машинобудуванні			IE6IifmJJFU=	Тахометр цифровий лазерний безконтактний DT-2234C+; Пірометр BENETECH GM530; Свердлильний верстат Procraft BD1550; зразки матеріалів, Шліфмашина кутова Dnipro-M GL-125S; мікроскоп растровий електронний PEM-106I (1 од);
Основи адитивних технологій в машинобудуванні	навчальна дисципліна	OK.33 Основи адитивних технологій в машинобудуванні.pdf	hHSr79Ga3vja/4Aj3jsHvDyBxXeLdIZXJpHZi1SVAo=	Проектор, мультимедійна дошка, 3D принтери: Creativity ender 3 v3 se; Anet A8; Anycubic photon topo 2. Мийно-сушильна машина Anycubic Wash and Cure 3, Програмне забезпечення: Anycubic Photon Workshop; Ultimaker Cura; SolidWorks, електронна система BHTU JetIQ.
Бакалаврська кваліфікаційна робота	підсумкова атестація	OK.36 Методичні вказівки БКР .pdf	GuJcNOKVsDwfJU2mEqDtoUAVIExQOs/Vp1lfCir+dzs=	
Українська мова за професійним спрямуванням	навчальна дисципліна	OK.4 УМПС.pdf	U7BKWgqK6dubm5WArbU89o8HqoH2tNBLXQAbMarQKZs =	Предмети матеріальної культури українців, виробу декоративно-прикладного мистецтва; граматичні таблиці, практики зі зразками ділових паперів; мультимедійний проектор EPSON EMP-S3 (2019) - 1од.
Вища математика	навчальна дисципліна	OK5_Вища математика.pdf	MER/a65+b1XLC5lROPhxNbh2Q3LNOrfPJG2NoRxYzQ=	Ноутбук; мультимедійний проектор EPSON EMP-S3 (2019) - 1од.
Теоретична механіка	навчальна дисципліна	OK.12 ТМ.pdf	fCBsOcQtrtHEX5cntA2Zj8fDUE2hrEqZz5aJHmcbFqg=	Ноутбук; мультимедійні проектори EPSON EMP-S3 (2019) - 1од., TECRO PJ-1020 (2020) – 1 од.; навчальні плакати (51 од.); демонстраційні макети (25 од.); лабораторні установки (20 од.); прилади по механіці (3 од.); ваги лабораторні (1 од.); частотомір (2 од.); демонстраційні плакати (27 од.)
Екологія та основи біобезпеки і біоетики	навчальна дисципліна	OK.11 ЕОББ.pdf	+t6ZBMnMMz5IBM7cEjch/7nEPr+gESIIciZhz28GWxU=	Ноутбук; мультимедійний проектор EPSON EMP-S3 (2019) - 1од.

* 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)
205562	Перлов Віктор Євгенійович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет машинобудування та транспорту	Диплом магістра, Вінницький національний технічний університет, рік закінчення: 2006, спеціальність:	16	Опір матеріалів	Кваліфікація та професійний досвід: Член архітектурно-містобудівної ради при департаменті архітектури та містобудування Вінницької міської ради (Рішення

090202
Технологія
машинобудува
ння, Диплом
кандидата наук
ДК 067406,
виданий
23.02.2011,
Атестат
доцента 12ДЦ
046017,
виданий
25.02.2016

виконкому Вінницької
міської ради від
12.12.2019 р. №3162)
Експерт проекту
"Інтегрований
розвиток міст
України" німецького
інституту
співробітництва GIZ
(Рішенням Вінницької
міської ради №1542
від 22.02.2019 р.).
Участь у роботі
експертної ради
органу місцевого
самоврядування -
координаційній раді з
питань безпеки
дорожнього руху у
Вінницькій міській
територіальній
громаді. Рішення
виконавчого комітету
Вінницької міської
ради №679 від
18.03.2021 року.

Керівництво постійно
діючим студентським
науковим гуртком
"Безпека руху та стала
мобільність".
(Протокол № 1
засідання кафедри
ОМІМ від 26.08.2020
р).

Робота на посаді
експерта з безпеки
руху та сталої
мобільності КП
"Інститут розвитку
міст" Вінницької
міської ради. З
18.03.2019 р. (Наказ
16-ОС від 05.03.2019)
З жовтня 2023 року
робота на посаді
головного експерта в
галузі мобільності КП
"Агенція просторового
розвитку" Вінницької
міської ради.

Підвищення
кваліфікації:
Має 8 сертифікатів
про підвищення
кваліфікації та
стажування на 6,15
кредитів за останні 5
років.

1. Міністерство
цифрової
трансформації, online-
курс, участь у
тренінгу, Цифрова
грамотність
державних службовців
1.0 на базі
інструментів Google,
04.05.2020, ,
Сертифікат, від 04
травня 2020 року,
2020-05-04, 4 год, 0,1
кред.
2. Проект
"Інтегрований
розвиток міст України
II" (Німецьке
товариство

співробітництва GIZ), PTV Group, очна, участь у тренінгу, Основи транспортного мікромоделювання за допомогою програмного забезпечення PTV Vissim, з 07.10.2021 по 08.10.2021, , Сертифікат VI210028, 2021-10-08, 16 год, 0.5 кред.

3. Вінницький національний технічний університет, мережева, участь у вебінарі, II Міжнародна науково-технічна конференція "Перспективи розвитку машинобудування та транспорту"., 13.05.2021-15.05.2021, , Сертифікат, 2021-05-15, 30 год, 1 кред.

4. Проект "Інтегрований розвиток міст України II" (Німецьке товариство співробітництва GIZ), PTV Group, очна, навчання за освітньою програмою професійного розвитку, Основи транспортного макромодювання за допомогою програмного забезпечення PTV Visum, з 29.11.2021 до 01.12.2021, , Сертифікат VU210016, 2021-12-01, 24 год, 0.8 кред.

5. Вінницький національний технічний університет, очна, участь у семінарі, Участь у роботі III Міжнародній науково-технічній конференції "Перспективи розвитку машинобудування та транспорту", 3 01.06.2023 по 03.06.2023, , Сертифікат, 2023-06-03, 30 год, 1 кред.

6. Вінницький національний технічний університет, дистанційна, участь у семінарі, Проблеми і перспективи розвитку автомобільного транспорту, 3 13.04.2023 по 14.04.2023, , Сертифікат №1096-23, 2023-04-14, 15 год, 0.5 кред.

7. Проект розвитку співпраці бізнесу та освіти "Uni-Biz Bridge", online-курс,

участь у семінарі,
Розвиток soft skills, 21-
22.11.2022, ,
Сертифікат №299,
2022-11-22, 7 год, 0,25
кред.

8. Платформа масових
відкритих онлайн-
курсів Prometheus,
online-курс, навчання
за освітньою
програмою
професійного
розвитку, Академічна
добročесність:
онлайн-курс для
викладачів, 3
01.04.24, , Сертифікат,
2024-05-14, 60 год, 2
кред.

Опублікована стаття:
Перлов В. Є.
Застосування
транспортного
моделювання під час
планування міст на
прикладі Вінниці
[Текст] / В. Є. Перлов,
І. Ю. Кириця //
Вісник
Хмельницького
національного
університету. Серія
«Технічні науки».
2023. № 2. С. 247–251.

Опублікований
навчальний посібник:
Технічна механіка.
Самостійна та
індивідуальна робота
студентів :
електронний
навчальний посібник
комбінованого
(локального та
мережного)
використання
[Електронний ресурс]
/ Кириця І. Ю.,
Перлов В. Є.,
Сухоруков С. І. –
Вінниця : ВНТУ, 2024.
– 172 с. (6 авт. арк/2
автр. арк)

Апробація публікацій:
1. Перлов В. Є.
Застосування
транспортного
моделювання під час
планування міст на
прикладі Вінниці
[Текст] / В. Є. Перлов,
І. Ю. Кириця //
Вісник
Хмельницького
національного
університету. Серія
«Технічні науки».
2023. № 2. С. 247–251.

2. Перлов В. Є.
Особливості енергії
пластичного
деформування
елементів конструкцій
транспортних засобів
при різних типах
ДТП. [Електронний

ресурс] / В. Є. Перлов
// Матеріали І
науково-технічної
конференції
підрозділів ВНТУ,
Вінниця, 10-12
березня 2021 р.
Електрон. текст. дані.
2021. Режим доступу:
<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2021/paper/view/11753/9836>.

3. Перлов В. Є.
Особливості
визначення енергії
пластичного
деформування
транспортних засобів
при ДТП
[Електронний ресурс]
/ В. Є. Перлов //
Матеріали ІІ
Міжнародної науково-
технічної конференції
«Перспективи
розвитку
машинобудування та
транспорту», Вінниця,
13-15 травня 2021 р.
Електрон. текст. дані.
Вінниця, 2021. Режим
доступу:
<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/prrmt/prrmt2021/paper/viewFile/13509>

4. Перлов В. Є.,
Ніжньовська В. Б.
Балістичний захист:
класифікація та
особливості
застосування.
[Електронний ресурс]
/ В. Є. Перлов //
Матеріали ІІІ
науково-технічної
конференції
підрозділів ВНТУ,
Вінниця, 21-23 червня
2023 р. Електрон.
текст. дані. 2023.
Режим доступу:
<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2023/paper/view/17825/14810>

5. Перлов В. Є.
Транспортне
моделювання при
плануванні міст на
прикладі Вінниці.
[Електронний ресурс]
/ В. Є. Перлов //
Матеріали ХІ науково-
технічної інтернет-
конференції
"Проблеми та
перспективи розвитку
автомобільного
транспорту", Вінниця,
13-14 квітня 2023 р.
Електрон. текст. дані.
2023. Режим доступу:
<https://atmconf.vntu.edu.ua/materyaly.html>

6. Перлов В. Є.
Енергія пластичного
деформування

						елементів конструкцій транспортних засобів при ДТП [Електронний ресурс] / В. С. Перлов // Матеріали LI науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 31 травня 2022 р. Електрон. текст. дані. 2022. Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2022/paper/view/16103 .	
194272	Шиліна Олена Павлівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет машинобудування та транспорту	Диплом спеціаліста, Комунарський гірничо-металургійний інститут, рік закінчення: 1973, спеціальність: 0501 Технологія машинобудування, металорізальні верстати і інструменти, Диплом кандидата наук КД 010307, виданий 17.01.1990, Атестат доцента ДЦ 003412, виданий 29.04.1994	45	Історія інженерної та діяльності	Науковий ступінь: Диплом кандидата наук КД 010307 від 17.01.1990 кандидат технічних наук 05.02.01 - Матеріалознавство в машинобудуванні, тема: Поверхнєве зміцнення чавунних та сталевих деталей з використанням терморегулюючих сумішей; Вчене звання: Атестат доцента ДЦ 003412 від 29.04.1994, доцент кафедра опору матеріалів та технології підвищення зносостійкості. Кваліфікація та професійний досвід: Член Українського матеріалознавчого товариства ім. І.М.Францевича Підвищення кваліфікації: 1.Вінницький національний технічний університет, очна, навчання за освітньою програмою професійного розвитку, Використання хмарних технологій в освітньому процесі, з 13 вересня 2021 року по 25 травня 2022 року, Використання хмарних технологій Google для підготовки фахівців зі спеціальності 132- "Матеріалознавство", Свідоцтво про підвищення кваліфікації Серія ПК № 020706930291-22, 2022-09-26, 120 годин, 4 кредити. Статті: 1. Shenfeld V.Y., Shylina O.P., Osadchuk A.A. (2022) Structure formation of abrasiveresistant coatings. / Problems of Tribology, V.27, No 1/103-2022,58-64

2. Д.В. Бакалець, В.І. Савуляк, В.Й. Шенфельд, О.П. Шиліна Формування покриттів, наплавлених в екстремальних умовах охолодження// Міжвузівський збірник «НАУКОВІ НОТАТКИ». Луцьк, 2021, №71. 317-321
3. Management of morphology and structure besieged coatings.// V.I. Savulyak, V.Y. Shenfeld, O.P. Shylina, I.V. Vishtak/ Problems of Tribology, V. 25, No 3/97-2020, 70-73 DOI: <https://doi.org/10.31891/2079-1372-2020-97-3-70-73>
4. Modification of working surfaces details by processing with laser irradiation. V. Savulyak, E. Shilina, V. Shenfeld, V. Kryvonosov, T. Molodetska, A. Smolarz, A. Shayakhmetova Proceedings Volume Optical Fibers and Their Applications. 2023. 129850F (2023) <https://doi.org/10.1117/12.3023443>.

Навчально методичні праці

1. Митко М. В. Основи технології виробництва та ремонту автомобілів. Організація самостійної та практичної роботи [Електронний ресурс] : навчальний посібник / М. В. Митко, О. П. Шиліна, С. В. Цимбал. – Вінниця : ВНТУ, 2022. – 98 с. Режим доступу: <http://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/35995> (

2. Поліщук Л.К. Педагогічна практика. Організація та проходження практики здобувачами ступеня доктора філософії за спеціальностями «Матеріалознавство» та «Галузеве машинобудування» : навчальний посібник / Л. К. Поліщук, В. І. Савуляк, О. П. Шиліна – Вінниця : ВНТУ, 2021. – 43 с. ISBN 978-966-641-880-0

3. Технологія конструкційних матеріалів. Організація самостійної та

практичної роботи.:
навчальний посібник
/ О.П. Шиліна . В.І.
Савуляк, , В.І.
Шенфельд , О.Б.
Янченко – Вінниця :
ВНТУ, 2020. – 111 с.
ISBN 978-966-641-801-
5

4. Магістерська
кваліфікаційна робота
з матеріалознавства.
Загальні вимоги та
рекомендації до її
виконання:
електронний
навчальний посібник
комбінованого
(локального та
мережного)
використання
[Електронний ресурс].
/ В. І. Савуляк, О. П.
Шиліна – Вінниця :
ВНТУ, 2024. – 68 с.

5.Методичні вказівки
до практичних робіт з
дисципліни
«Кольорові сплави та
неметалеві матеріали»
для студентів
спеціальності 132 –
Матеріалознавство/
Уклад. О. П. Шиліна.
– Вінниця : ВНТУ,
2023. – 58 с.

6. Методичні вказівки
до лабораторних робіт
з дисципліни «Основи
виробництва
інструменту» для
студентів
спеціальності133 –
Галузеве
машинобудування /
Уклад. А. В. Слабкий,
О. П. Шиліна. –
Вінниця : ВНТУ, 2022.
– 58 с.

7. Розробка і
моделювання
матеріалів та
покрив на основі
інтелектуальних
технологічних систем:
лабораторний
практикум
комбінованого
(локального та
мережного)
використання
[Електронний ресурс].
/ Шиліна О. П.,
Савуляк В. І. –
Вінниця : ВНТУ, 2024.
– 58 с.

Апробація публікацій:
1. Шиліна О.П.
Методика розрахунку
порошкового дроту
для зносостійкої
наплавки. Тези
доповідей І Науково-
технічної конференції
факультету
машинобудування та
транспорту. – Вінниця
: ВНТУ – 10-12
березня 2021. URL:
<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all->

fmt/all-fmt-2021/paper/view/11799/9862

2. Савуляк В.І.
Технологія
наплавлення
хромистих
зносостійких
покриттів.
[Електронний ресурс]
. / В.І. Савуляк, О. П.
Шиліна, В.І.
Шенфельд – тези
доповідей II
Міжнародної науково-
технічної конференції
“Перспективи
розвитку
машинобудування та
транспорту – 2021”
присвяченої 80-річчю
від дня народження
доктора технічних
наук, професора
Віталія Антоновича
ОГОРОДНІКОВА.
Вінниця – 13 – 15
травня 2021р. URL:
<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/pmt/pmrt2021/paper/viewFile/13367/11245>

3. Савуляк В.І.,
Шиліна О.П. Вплив
міді на утворення
структури
поверхневого шару,
оплавленого
когерентними
пучками
світла.Зварювання та
споріднені технології:
перспективи розвитку
: тези доповідей V
Міжнародної науково-
технічної конференції,
(Краматорськ, 19–20
жовт. 2021 р.) / М-во
освіти і науки України
[та ін.], за заг. ред. д-
ки техн. наук Н. О.
Макаренко. –
Краматорськ : ДДМА,
2021. 64-66

4. Шиліна О.П.
ЗМІЩЕННЯ
ПОВЕРХНЕВИХ
ШАРІВ
ЗАЛІЗОВУТЛИЦЕВИ
Х СПЛАВІВ
ПЛАЗМОВИМ
ОПЛАВЛЕННЯМ.
Матеріали ІІ науково-
технічної конференції
підрозділів
Вінницького
національного
технічного
університету (НТКП
ВНТУ–2022) : збірник
доповідей
[Електронний ресурс].
– Вінниця : ВНТУ,
2022. – (PDF, 2830 с.)
ISBN 987-966-641-
894-7URL:
https://conferences.vntu.edu.ua/public/files/1/vntu_2022_netpub.pdf

5. Шиліна О. П.
Неруйнівні методи

контролю якості
поверхні
[Електронний ресурс]
/ О. П. Шиліна, Д. В.
Герець // Матеріали І
науково-технічної
конференції
підрозділів ВНТУ,
Вінниця, 10-12
березня 2021 р. –
Електрон. текст. дані.
– 2021. – Режим
доступу:
<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2021/paper/view/11801>.

6. Бондаренко І.О.
Розрахунок розмірів
сопла мундштука для
наплавлення в СО₂.
[Електронний ресурс]
/ Бондаренко І.О.,
Шиліна О. П. //
Матеріали тез
доповідей
Всеукраїнської
науково-практичної
Інтернет-конференції
студентів, аспірантів
та молодих науковців
«МОЛОДЬ В НАУЦІ:
ДОСЛІДЖЕННЯ,
ПРОБЛЕМИ,
ПЕРСПЕКТИВИ (МН-
2021)» URL:
<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn2021/paper/viewFile/11027/9321>

7. Загордон В.П.
Формування
структури покриттів
отриманих
суміщенням
напилювання та
механічної (щіткової)
обробки.
[Електронний ресурс]
/ Загордон В.П.,
Шиліна О. П. //
Матеріали тез
доповідей
Всеукраїнської
науково-практичної
Інтернет-конференції
студентів, аспірантів
та молодих науковців
«МОЛОДЬ В НАУЦІ:
ДОСЛІДЖЕННЯ,
ПРОБЛЕМИ,
ПЕРСПЕКТИВИ (МН-
2021)» URL:
<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn2021/paper/viewFile/11028/9322>

8. Морозюк В.Ю.
Вплив елементів
режиму наплавлення
на величину припуску
механічної обробки.
[Електронний ресурс]
/ Морозюк В.Ю.,
Шиліна О. П. //
Матеріали тез
доповідей
Всеукраїнської
науково-практичної
Інтернет-конференції

						<p>студентів, аспірантів та молодих науковців «МОЛОДЬ В НАУЦІ: ДОСЛІДЖЕННЯ, ПРОБЛЕМИ, ПЕРСПЕКТИВИ (МН-2021)» URL: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2021/paper/viewFile/11018/931</p> <p>9. Наумов В.В. Вплив температури гартування на структурні складові наплавленого шару. [Електронний ресурс] / В. В. Наумов., О.П. Шиліна // Матеріали тез доповідей Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції студентів, аспірантів та молодих науковців «МОЛОДЬ В НАУЦІ: ДОСЛІДЖЕННЯ, ПРОБЛЕМИ, ПЕРСПЕКТИВИ (МН-2021)» URL: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2021/paper/viewFile/11019/9318</p> <p>10. Савуляк В.І. Установа з числовим програмним керуванням для автоматизації процесу формування імплантантів. [Електронний ресурс] / В. І. Савуляк А.А. Осадчук О.П. Шиліна Р. Л. Депутат. // Тези доповідей І Науково-технічної конференції факультету машинобудування та транспорту. – Вінниця : ВНТУ – 10-12 березня 2021. Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2021/paper/view/12323/10373</p> <p>Наукове консультування підприємств:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Консультант з питань ремонту, відновлення та термічної обробки деталей на підприємстві ВОК (Вінницька овочева компанія) 2. Консультування на ФОП Софієв І.В. з питань плазмової обробки матеріалів, термічної обробки та зварювання в захисних газах деталей сільсько-господарської техніки. 	
97845	Віштак Інна Вікторівна	Доцент, Основне	Факультет інформаційних	Диплом спеціаліста,	16	Безпека життєдіяльності	Кваліфікація та професійний досвід:

		<p>місце роботи</p>	<p>технологій та комп'ютерної інженерії</p>	<p>Вінницький державний технічний університет, рік закінчення: 2001, спеціальність: 090202 Технологія машинобудування, Диплом кандидата наук ДК 034506, виданий 25.02.2016, Атестат доцента АД 001767, виданий 05.03.2019</p>	<p>і та основи охорони праці</p>	<p>Член Міжнародної асоціації технологічного розвитку та інновацій (посвідчення №0225 видане 12.06.2020 р. Член Громадської організації «МІЖНАРОДНА ФУНДАЦІЯ НАУКОВЦІВ ТА ОСВІТЯН» (ГО "МФНО", INTERNATIONAL EDUCATORS AND SCHOLARS FOUNDATION, IESF) Член Громадської організації "СИНЕРГІЯ"</p> <p>Рецензент іноземної статті "Research on the influence of a micro-groove-orifice structure and its layout form on the static characteristics of aerostatic journal bearings under a high gas supply pressure", Journal: Advances in Mechanical Engineering, Manuscript ID: AME-22-1061</p> <p>Робота у складі експертної групи: 1. НАЗЯВО, наказ від 08.12.2021 №1890-Е ОП зі спеціальності 131 2. НАЗЯВО, наказ від 14.10.2022 №571-Е. ОП зі спеціальності 131 № 1177, 1178, 1179/АС-22. 3. НАЗЯВО, наказ від 30.01.2024 №181-Е ОП зі спеціальності 131 № 282/АС-24, 283/АС-24 4. НАЗЯВО, наказ від 12.03.2024 № 505-Е ОП зі спеціальності 131 №791/АС-24</p> <p>Участь у проєкті Erasmus+: Інноваційна мультидисциплінарна освітня програма зі штучних імплантів для біо-інженерії для бакалаврів та магістрів (2017-2021 р. р.) Код: 586114-ЕРР- 1-2017- 1-ES- ЕРРКА2-СВНЕ- JP</p> <p>Проандння навчання занять дисципліни Civil defence and labour protection. Цивільний захист та охорона праці.(для студентів магістрів з КНР). 45 годин аудиторних занять + 5 годин аудиторних консультацій. 2021-</p>
--	--	---------------------	---	---	----------------------------------	---

2022н.р. та 2022-2023н.р.

Підвищення кваліфікації:
Має 13 сертифікатів про підвищення кваліфікації та закордонне стажування на 47 кредитів за останні 5 років.

1. Інститут досліджень і розвитку Люблінського науково-технологічного парку, м. Люблін, Польська Республіка, дистанційна, участь у вебінарі, Трансфер освітніх технологій у країнах Європейського союзу та України, з 18.09.2023 р. по 25.09.2023 р., , Сертифікат ES №16133, 2023-09-25, 45 год, 1,5 кред.

2. Державне підприємство «Вінницький експертно-технічний центр Держпраці», очна, стажування, Навчання та перевірка знань з питань охорони праці. Законодавчі акти з ОП, гігієни праці, НПМД, пожежної та електробезпеки., 01.02.2020р. по 10.03.2020р., , Посвідчення №145/20-15 від 11.03.2020р., 2020-03-11, 108 год, 3,6 кред.

3. Zustricz Foundation Career Development Center of NGO Sobornist Luhansk Regional Institute of Postgraduate Pedagogical Education, дистанційна, стажування, International internship Fundraising and Organization of Project Activities in Educational Establishments: European Experience, з 12.06.2021р. по 18.07.2021р., , Свідоцтво про підвищення кваліфікації: Серія SZFL-000546, 2021-07-18, 180 год, 6 кред.

4. Prometheus, online-курс, стажування, Академічна доброчесність: онлайн курс для викладачів, з 10.07.2021р. по 11.08.2021р., , Сертифікат про проходження курсу

Prometheus, 2021-08-11, 60 год, 2 кред.

5. Вищий навчальний заклад "Університет економіки та права "КРОК", дистанційна, стажування, Розвиток професійних компетентностей науково-педагогічних працівників в умовах інтенсивного використання цифрових технологій, з 16.03.2021р. 30.03.2021р., , Свідоцтво про підвищення кваліфікації № КР 04635922/000648-21, 2021-04-14, 60 год, 2 кред.

6. Munich, Germany, заочна, стажування, The X International Scientific and Practical Conference "Trends and prospects for the development of modern education", з 20.11.2023 р. по 22.11.2023 р., , СЕРТИФІКАТ УЧАСНИКА, 2023-11-22, 12 год, 0,4 кред.

7. Anhalt University of Applied Sciences, Germany, дистанційна, стажування за кордоном, «Digital Future: Blended Learning» («Цифрове майбутнє: Змішане завчання»), з 08.04.2024 р. по 31.05.2024 р., , CERTIFICATE of participation in the international intership "Digital Future: Blended Learning", 2024-05-31, 180 год, 6 кред.

8. Вінницький державний педагогічний університет, дистанційна, стажування, Інноваційна педагогіка XXI століття: нові компетентності викладача закладу вищої освіти, з 24.02.2024 по 26.03.2024, , Сертифікат №26/02-09, 2024-03-26, 180 год, 6 кред.

9. IT Ukraine Association, дистанційна, стажування, AWS Academy and Cisco Network Academy AI Tools Basic: how it works? AI Tools Intermediate: special tools for teachers and researchers EPAM

Special: Learn Portal, з 24.01.2024 р. по 26.02.2024 р., , CERTIFICATE of IT Ukraine Association Teacher`s Internship 2024 held by EPAM, 2024-02-26, 90 год, 3 кред.

10. Університеті Адама Міцкевича, Польща,, очна, стажування за кордоном, Sustainable Development and Social Innovations, з 21.04.2024 р. по 27.04.2024 р., , СЕРТИФІКАТ УЧАСНИКА, 2024-04-27, 180 год, 6 кред.

11. Центр українсько-європейського наукового співробітництва, дистанційна, стажування, Національна безпека: загрози та виклики, з 01.04.2024 р. по 12.05.2024 р., Надзвичайні ситуації мирного та військового часу: виклики та загрози, Свідоцтво про підвищення кваліфікації. № ADV-010415-UzhNU від 12.05.2024 р., 2024-05-12, 180 год, 6 кред.

12. Інститут досліджень і розвитку Люблінського науково-технологічного парку, м. Люблін, Польська Республіка, online-курс, стажування за кордоном, Неформальна освіта у підготовці магістрів і докторів філософії (PhD) у країнах Європейського союзу та України, з 02.10.2023 р. по 09.10.2023 р., , Сертифікат ES №16422, 2023-10-09, 45 год, 1,5 кред.

13. Чехія, online-курс, стажування за кордоном, Automatisation of PV-electrical and PV-thermal systems design, з 16.10.2023 р. по 20.11.2023 р., , CERTIFICATE №2/2023_120, 2023-11-20, 90 год, 3 кред.

Опубліковані статті:
1. Influence of the profile of longitudinal grooves of various depths on increasing static characteristics of radial gas bearings [Electronic resource] / I. Vishtak, O. Petrov, V.

Savulyak, S.
Sukhorukov // IOP
Conference Series:
Materials Science and
Engineering. Advanced
Materials & Demanding
Applications 2020
(AMDA 2020), 22nd-
26th June 2020. 2021.
Vol.1060, № 012011. –
DOI:10.1088/1757-
899X/1060/1/012011.

2. М. А. Подригало, Д.
С. Баулін, С. А.
Горєлишев, С. А.
Манжура, М. І.
Ільченко, М. П.
Одейчук, Г. В. Іванець,
І. В. Віштак / АНАЛІЗ
ДОДАТКОВОГО
БРОНЕЗАХИСТУ
ЛЕГКОБРОНЬОВАНО
Ї ТЕХНІКИ
ЗБРОЙНИХ СИЛ
УКРАЇНИ ТА
ІНОЗЕМНИХ
ДЕРЖАВ // Вісник
машинобудування та
транспорту №2(14),
2021

3. Березюк О. В.
Динаміка обсягів
утворення
некондиційних
машин та обладнання
загальномашинобудів
ного призначення в
Україні [Електронний
ресурс] / О. В.
Березюк, І. В. Віштак,
М. С. Лемешев //
Наукові праці ВНТУ.
2022. № 1. Режим
доступу:
[https://praci.vntu.edu.
ua/index.php/praci/art
icle/view/646](https://praci.vntu.edu.ua/index.php/praci/article/view/646).

4. ОРГАНІЗАЦІЯ
ОХОРОНИ ПРАЦІ НА
МАШИНОБУДІВНИХ
ПІДПРИЄМСТВАХ:
СОЦІАЛЬНО-
ПРАВОВИЙ АСПЕКТ
/ Віштак І.В.,
Майданевич Л.О. //
Modern engineering
and innovative
technologies. Issue
№18 Part 2 December
2021. с. 103-110

5. Березюк О.В.,
Віштак І.В., Лемешев
М.С. Динаміка
зростання обсягів
утворення
металобрухту в
Україні // Наукові
праці Вінницького
національного
технічного
університету. 2021. №
4. 6 с. – Режим
доступу до журналу:
[https://praci.vntu.edu.
ua/index.php/praci/art
icle/view/640/601](https://praci.vntu.edu.ua/index.php/praci/article/view/640/601)

6. Vishtak I.V.,
Savulyak V.I.
COMPARATIVE
CHARACTERISTICS
AND ION OF SPEED

BEARINGS. UJMEMS. 2023, Volume 9, Number 2 : 12-25 ISSN 2411-8001

7. Волков В. П., Внукова Н. В., Позднякова О. І., Волкова Т. В., Кужель В. П., Віштак І. В. Методологічні основи підготовки фахівців з впровадження системи рециклінгу автомобілів в Україні. Вісник Вінницького політехнічного інституту. 2023. № 3. С. 90-99.

8. O.V. Bereziuk , V.I. Savulyak, V.O. Kharzhevskiy, I.V. Vishtak. Dependence of the wear rate on the microhardness of the coating of the auger hehydration in a garbage truck for municipal solid waste. Problems of Tribology, V. 28, No 2/108-2023, 56-61 DOI: <https://doi.org/10.31891/2079-1372-2023-108-2-56-61>

9. Методи уточнення вимірювання швидкості автомобіля на дорозі при діагностиці [Текст] / Ю. В. Зибцев, В. А. Кашканов, І. В. Віштак, П. А. Ворошилов // Вісник машинобудування та транспорту. 2023. № 1. С. 56-63.

10. Vergeles K., Vishtak I., Maidanevych L. СОФІА. PHILOSOPHICAL AND LEGAL ANALYSIS THE CONCEPT OF "ACADEMIC INTEGRITY". Гуманітарно-релігійнознавчий вісник. № 2(20). 2022. с. 49 – 51. ISSN 2521-6570. DOI: 10.17721/sophia.2022.20.11. ISSN 2521-6570

11. Litvinenko O , Paliy V , Vysotska O , Vishtak I. , Kumargazhanova S. Polarization tomography of the polycrystalline structure of histological sections of human organs in determination of the old damage. Informatics, Control, Measurement in Economy and Environmental Protection (IAPGOŚ), Vol 12 №4. 2022. P. 31-34 p-ISSN 2083-0157, e-ISSN 2391-676 <http://doi.org/10.3578>

4/iargos.3247
12. Віштак І. В. Вплив геометричних характеристик газових опор на стійкість високошвидкісних шпindelьних вузлів. Вібрації в техніці та технологіях. №4 (107), 2022. – с. 83-87 ISSN 2306-8744

13. Аналіз додаткового бронезахисту легкоброньованої техніки Збройних Сил України та іноземних держав [Текст] / М. Подригало, Д. Баулін, С. Горелищев та ін. // Вісник машинобудування та транспорту. 2021. – № 2. С. 89-96.

14. Березюк О. В. Динаміка зростання обсягів утворення металобрухту в Україні [Електронний ресурс] / О. В. Березюк, І. В. Віштак, М. С. Лемешев // Наукові праці ВНТУ. 2021. № 4. Режим доступу: <https://praci.vntu.edu.ua/index.php/praci/article/view/640>.

15. Віштак І. В. Методика використання комп'ютерних технологій для активізації самостійної роботи студентів з теоретичної механіки. Педагогіка безпеки, т.6, №1-2, 2021. С. 49-54
<https://doi.org/10.31649/2524-1079-2021-6-1-049-054>

16. Буреннікова Н.В., Віштак І.В. Деякі аспекти стратегічного управління інноваційним розвитком промислових підприємств у контексті діджиталізації. Innovation and Sustainability. 2024. № 1. С. 22-31.

17. Bohdan Korchevskiy, Inna Kyrytsya, Oleksandr Petrov, Inna Vishtak & Sergey Sukhorukov. Methods of Calculating the Basis Reinforced with Horizontal Elements. Proceedings of the 7th International Conference on Design, Simulation, Manufacturing: The Innovation Exchange, DSMIE-2024, Pilsen, June 4–7, 2024. Vol. 2:

Mechanical and
Materials Engineering.
Pp. 164-181. DOI:
https://doi.org/10.1007/978-3-031-63720-9_15.

Опублікованих
патентів:

1. Пат. 152459 UA, МПК H02K 5/12. Газовий підвіс електричної машини зі східчастими поздовжніми мікроканавками [Текст] / І. В. Віштак, О. В. Петров, О. В. Грушко (Україна). – № u 2021 07459 ; заявл. 20.12.2021 ; опубл. 08.02.2023, Бюл. № 6. – 4 с.
2. Патент України № 152460 UA, МПК H02K 5/00. Газовий підвіс електричної машини [Текст] / І. В. Віштак, О. В. Грушко, О. В. Березюк, О. В. Петров, М. С. Лемешев (Україна). – № u202107460 ; заявл. 20.12.2021 ; опубл. 08.02.2023, Бюл. № 6. – 5 с.
3. Патент України № 153956 UA, МПК G01S 15/02, G01S 15/08. Високоточний ультразвуковий далекомір [Текст] / О. В. Березюк, М. С. Лемешев, І. В. Віштак (Україна). – № u202107458 ; заявл. 20.12.2021 ; опубл. 27.09.2023, Бюл. № 39. – 4 с.
4. Патент № 157758 UA, МПК B65F 3/00, B65F 3/02. Гідропривод перевертання контейнера з твердими побутовими відходами в кузов сміттєвоза / О. В. Березюк, І. В. Віштак, В. Є. Яворський (Україна). № u202401835, заявл. 10.04.2024, опубл. 21.11.2024, Бюл. № 47. 4 с.
5. Патент № 157942 UA, МПК E01H 1/04. Обладнання прибиральної машини / О. В. Березюк, І. В. Віштак, Є. С. Гарбуз (Україна). № u202401838, заявл. 10.04.2024, опубл. 19.12.2024, Бюл. № 51. 5 с.
6. Патент України № 157951 U, МПК(2024.01) H02K 5/12 (2006.01). Газовий підвіс

електричної машини з постійним зовнішнім дроселем / Віштак І.В., Березюк О.В., Майданевич Л.О., власник патенту Вінницький національний технічний університет. – u202401859, Заявл. 10.04.2024. Одерж. 19.12.2024, Бюл. № 51. – 4 с.

Опубліковані навчальні посібники:
1. Віштак, І. В. Охорона праці в галузях механічної інженерії та транспорту : навчальний посібник / І. В. Віштак, О. В. Березюк. Вінниця : ВНТУ, 2023. 189 с. ISBN 978-966-641-939-5 (8,6 авт.арк / 7,1 автр. арк)
2. Точність тонколистових виробів при пневмударному штампуванні рухомим середовищами : монографія / С. Г. Ясько, Є. А. Фролов, В. В. Кухар [та ін.] Вінниця : ВНТУ, 2022. 208 с. ISBN 978-966-641-899-2 (10,6 авт.арк / 2,6 автр. арк)
3. V.V. Kukhar, O.S. Anishchenko, I.V. Vishtak Simulation Facets in Theory and Technology of Superplastic Forming / Kukhar V.V., Anishchenko O.S., Vishtak I.V. // LAP LAMBERT Academic Publishing. Dodo Books Indian Ocean Ltd. And OmniScriptum S.R.L Publishing group. 2022. 90 p. ISBN: 978-620-5-51152-7 (4,1 авт.арк / 1,5 автр. арк)

Навчально-методичні праці:
1. Положення з організації підготовки здобувачів на науковому рівні вищої освіти ступеня доктора філософії у ВНТУ (2021)
2. Положення з організації підготовки здобувачів на науковому рівні вищої освіти ступеня доктора наук у ВНТУ (2021)
3. Робоча програма навчальної дисципліни «Безпека життєдіяльності та основи охорони праці» Галузь знань 13

- Механічна інженерія, Спеціальності: 131 - Прикладна механіка, 132 - Матеріалознавство, 133 - Галузеве машинобудування, освітні програми: Комп'ютеризовані технології та механотронні системи в машинобудуванні, Ремонт та відновлення автомобілів і машин транспортної інфраструктури, Галузеве машинобудування. - Вінниця. - ВНТУ. - 2021. 20 с.

4. Робоча програма навчальної дисципліни «Безпека життєдіяльності та основи охорони праці» Галузь знань 27 - Транспорт, Спеціальності: 274 - Автомобільний транспорт, 275 - Транспортні технології, освітні програми: Автомобільний транспорт, Транспортні технології на автомобільному транспорті. Вінниця. ВНТУ. 2021. 20 с.

5. Робоча програма навчальної дисципліни "Безпека життєдіяльності та основи охорони праці" Галузь знань 19 - Архітектура та будівництво, Спеціальність 192 - Будівництво та цивільна інженерія, Освітні програми: Будівництво та цивільна інженерія, Промислове та цивільне будівництво, Міське будівництво та господарство, Енергоефективні системи створення мікроклімату будівель. Вінниця. ВНТУ. 2021. 20 с.

6. Методичні вказівки до виконання розділу з охорони праці в кваліфікаційних роботах здобувачів освітнього ступеня магістра галузей знань 13 – «Механічна інженерія», 27 – «Транспорт» / Уклад.: І. В. Віштак, О. В. Кобилянський, Н. О. Васаженко. Вінниця : ВНТУ, 2021. 50 с.

Апробація публікацій:

1. Віштак І. В.
СУЧАСНІ
ІНФОРМАЦІЙНІ
ТЕХНОЛОГІЇ
ПРОВЕДЕННЯ
ОНЛАЙН ЗАНЯТЬ:
ПЕРЕВАГИ ТА
НЕДОЛІКИ /
Перспективи розвитку
науки, освіти та
технологій в контексті
євроінтеграції:
збірник тез доповідей
міжнародної науково-
практичної
конференції (Полтава,
18 серпня 2022 р.).
Полтава: ЦФЕНД,
2022. 87 с.
2. Віштак І. В.,
Федотова В. В.
ПЕРСПЕКТИВИ
СУЧАСНИХ 3D
ТЕХНОЛОГІЙ В
МЕДИЦИНІ /
Інформаційні
технології: наука,
техніка, технологія,
освіта, здоров`я: тези
доповідей XXX
міжнародної науково-
практичної
конференції
MicroCAD-2022, 19-21
жовтня 2022 р. / за
ред. проф. Сокола Є.І.
– Харків: НТУ «ХПІ».
– 113 с.
3. Віштак І. В.,
Березюк О. В.
Причини виникнення
ризиків на
автомобільному
транспорті/ Тези XV
міжнародної науково-
практичної
конференції «Сучасні
технології та
перспективи розвитку
автомобільного
транспорту» 24-26
жовтня 2022 року. –
Житомир :
Житомирська
політехніка, 2022. – с.
36-38
4. Віштак І. В.
Впровадження
європейського досвіду
у законодавчу сферу
охорони праці
України / Матеріали
III Міжнародної
науково-практичної
інтернет-конференції
студентів та молодих
науковців «Актуальні
питання охорони
праці у контексті
сталого розвитку та
європейської
інтеграції України»,
Харків, 09–11 листоп.
2022 р. : тези доп. /
Харків. нац. ун-т
міськ. госп-ва ім. О.
М. Бекетова. Харків :
ХНУМГ ім. О. М.
Бекетова, 2022. 256 с.
5. Віштак І. В.

Дослідження надійності обладнання з гідравлічними та пневматичними приводами / Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку. Матеріали ХХ Міжнародної науково-технічної конференції 01 – 03 вересня 2022 року / за заг. ред. В. Д. Ковальова. Краматорськ-Тернопіль: ДДМА, 2022. 228 с.

6. Віштак І. В. ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ГАЗОВИХ ОПОР У ГАЗОТУРБІННИХ ДВИГУНАХ / НАУКОВІ ПРАЦІ Міжнародної науково-практичної та науково-методичної конференції до Дня автомобіліста та дорожника "Сучасні технології в автомобілебудуванні, транспорті та при підготовці фахівців" 19-21 жовтня 2022 р. (Посвідчення УкрІНТЕІ від 23 листопада 2021 року № 929)

7. Березюк О. В. Динаміка обсягів утворення некондиційних машин та обладнання загальномашинобудівного призначення в Україні [Електронний ресурс] / О. В. Березюк, І. В. Віштак, М. С. Лемешев // Наукові праці ВНТУ. 2022. № 1. Режим доступу: <https://praci.vntu.edu.ua/index.php/praci/article/view/646>.

8. Віштак І. В. Дослідження надійності обладнання з гідравлічними та пневматичними приводами / Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку. Матеріали ХХ Міжнародної науково-технічної конференції 01 – 03 вересня 2022 року / за заг. ред. В. Д. Ковальова. Краматорськ-Тернопіль: ДДМА, 2022. с. 40 (228 с.)

9. Віштак І. В. Огляд інженерних методик розрахунку гідродинамічних підшипників /

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 квітня 2023 р. Кропивницький : ЦНТУ, 2023. с. 85-87

10. Поліщук О. В., Віштак І. В. Освіта, як реабілітація внутрішньо переселеним особам та учасникам бойових дій в Україні / III Міжнародна науково-технічна конференція "Перспективи розвитку машинобудування та транспорту – 2023" 01 – 03 червня 2023 р. с.471-473

11. Віштак І. В., Федотова В. В. Інноваційний розвиток біомедичної інженерії: перспективи та ризику. III Міжнародна науково-технічна конференція "Перспективи розвитку машинобудування та транспорту – 2023" 01 – 03 червня 2023 р. с. 185

12. Віштак І. В., Майданевич Л. О. Роль закладів вищої освіти та тенденції розвитку вищої освіти у повоєний час III Міжнародна науково-технічна конференція "Перспективи розвитку машинобудування та транспорту – 2023" 01 – 03 червня 2023 р. с.455-456

13. Хрептієвська В. В. Створення здорового способу життя студентів [Електронний ресурс] / В. В. Хрептієвська, І. В. Віштак // Матеріали LIІ Науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 21-23 червня 2023 р. Електрон. текст. дані. 2023. Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fitki/all-fitki-2023/paper/view/17929>

14. Остапчук К. Р., Віштак І. В. Вплив

виробничого шуму на організм людини на промислових підприємствах. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (МН-2023)»: збірник доповідей. [Електронний ресурс]. – Вінниця: ВНТУ, 2023. с.609-911 ISBN 978-966-641-938-8

15. Пилипчук Л. П. Стан охорони праці в Україні [Електронний ресурс] / Л. П. Пилипчук, І. В. Віштак // Матеріали ЛІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 21-23 червня 2023 р. Електрон. текст. дані. 2023. Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fbtegp/all-fbtegp-2023/paper/view/18116>

16. Процишена С. В. Вплив раціонального та здорового харчування на організм людини [Електронний ресурс] / С. В. Процишена, І. В. Віштак // Матеріали ЛІІ Науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 21-23 червня 2023 р. Електрон. текст. дані. 2023. Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fitki/all-fitki-2023/paper/view/18091>

17. Віштак І. В., Майданевич Л. О. Управління безпекою руху на автомобільному транспорті: основні аспекти. Матеріали ХІ Міжнародної науково-технічної інтернетконференції «Проблеми та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 13-14 квітня 2023 року: збірник наукових праць / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та інш.]. Вінниця: ВНТУ, 2023. 366с. с. 75-77 ISBN 978-966-

641-929-6
18. Березюк О. В.,
Віштак І. В.
ДОСЛІДЖЕННЯ
ДИНАМІКИ
ЗНОШЕНОСТІ
СМІТГЄВОЗІВ У
ЖИТОМИРСЬКІЙ
ОБЛАСТІ / Тези XV
міжнародної науково-
практичної
конференції «Сучасні
технології та
перспективи розвитку
автомобільного
транспорту» 24-26
жовтня 2022 року.
Житомир :
Житомирська
політехніка, 2022. с.
27-29

19. Віштак І. В. Сучасні
інформаційні
технології проведення
онлайн занять:
переваги та недоліки /
Перспективи розвитку
науки, освіти та
технологій в контексті
євроінтеграції:
збірник тез доповідей
міжнародної науково-
практичної
конференції (Полтава,
18 серпня 2022 р.).
Полтава: ЦФЕНД,
2022. С. 10-11.

20. Віштак І. В.,
Березюк О. В.
Причини виникнення
ризиків на
автомобільному
транспорті / Тези XV
міжнародної науково-
практичної
конференції «Сучасні
технології та
перспективи розвитку
автомобільного
транспорту» 24-26
жовтня 2022 року. –
Житомир :
Житомирська
політехніка, 2022. с.
36-38.

21. Віштак І. В.,
Березюк О. В.
Дослідження
динаміки зношеності
смiтгєвозів у
Житомирській області
/ Тези XV
міжнародної науково-
практичної
конференції «Сучасні
технології та
перспективи розвитку
автомобільного
транспорту» 24-26
жовтня 2022 року.
Житомир :
Житомирська
політехніка, 2022. с.
27-29.

22. Віштак І. В.,
Федотова В. В.
Перспективи сучасних
3D технологій в
медицині /
Інформаційні
технології: наука,

техніка, технологія, освіта, здоров`я: тези доповідей XXX міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2022, 19-21 жовтня 2022 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. Харків: НТУ «ХПІ». с. 885. ISSN 2222-2944.

23. Віштак І. В. Впровадження європейського досвіду у законодавчу сферу охорони праці України / Матеріали III Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції студентів та молодих науковців «Актуальні питання охорони праці у контексті сталого розвитку та європейської інтеграції України», Харків, 09–11 листоп. 2022 р. : тези доп. / Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2022. 256 с с. 22-33

24. Віштак І.В. Проблеми зношування поверхонь високошвидкісних газових опор [Електронний ресурс] / І.В. Віштак // Матеріали II Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту», Вінниця, 13-15 травня 2021 р. Електрон. текст. дані. Вінниця, 2021. Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/prmt/pmrt2021/paper/viewFile/13415>

25. Федотова В. В. Застосування штучно синтезованих імплантів у медицині при проведенні операції остеосинтезу [Електронний ресурс] / В. В. Федотова, І. В. Віштак // Матеріали II Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту», Вінниця, 13-15 травня 2021 р. Електрон. текст. дані. Вінниця, 2021. Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/prmt/pmrt2021/paper/viewFile/13415>

						<p>wFile/13416 26. Марфін, В. Ю. Використання нанотехнологій для створення імунобіологічних препаратів [Електронний ресурс] / В.Ю.Марфін, І.В. Віштак // Матеріали II Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту», Вінниця, 13-15 травня 2021 р. Електрон. текст. дані. Вінниця, 2021. Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/prmt/pmrt2021/paper/viwFile/13421</p> <p>27. Матеріали XIV міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 25-27 жовтня 2021 року: збірник наукових праць / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та інш.]. Вінниця: ВНТУ, 2021. 241 с. ISBN 978-966-641-878-7</p> <p>28. Матеріали XIV міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 25-27 жовтня 2021 року: збірник наукових праць / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та інш.]. Вінниця: ВНТУ, 2021. 241 с. ISBN 978-966-641-878-7</p>	
201633	Кавецький Вячеслав Валерійович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет менеджменту та інформаційної безпеки	Диплом спеціаліста, Вінницький державний технічний університет, рік закінчення: 1995, спеціальність: 0502 технологія машинобудування, Диплом спеціаліста, Вінницький державний технічний	25	Економіка, організація та управління бізнес-процесами	<p>Кваліфікація та професійний досвід: Асоційований член Української асоціації з розвитку менеджменту та бізнес-освіти (УАРМБО).</p> <p>Управління підприємством: кінцевий бенефіціарний власник (КОНТРОЛЕР), з 2004 по 2022 рр. Товариство з</p>

університет,
рік закінчення:
2001,
спеціальність:
0608 Облік та
аудит, Диплом
кандидата наук
ДК 057483,
виданий
24.09.2020,
Атестат
доцента АД
012114,
виданий
20.02.2023

обмеженою
відповідальністю "КВ2
І КО" (Надання інших
інформаційних
послуг, н. в. і. у.
Надання в оренду й
експлуатацію
власного чи
орендованого
нерухомого майна)

Підвищення
кваліфікації:
Має 7 сертифікати про
підвищення
кваліфікації та
закордонне
стажування на 14,23
кредитів за останні 5
років.

1. Lublin University Of
Technology, очна,
стажування за
кордоном, ACADEMIC
TRAINING, 1.06.2020 -
20.08.2020, ,
Certificate № 4-2020-
VNTU, 2020-08-20,
160 год, 5,33 кред.
2. International
scientific integration
'2020, Seattle,
Washington, USA,
дистанційна, участь у
семінарі,
DEVELOPMENT OF
APPROACHES TO THE
COMPREHENSIVE
EVALUATION OF
EFFICIENCY OF
INVESTMENT IN
HUMAN CAPITAL OF
THE ENTERPRISE, з
13.11.2020 до
14.11.2020, , DIPLOMA
№US4-110, 2020-11-14,
6 год, 0,2 кред.
3. Company "Scientific
Publications –
Publ.Science" «Наукові
Публікації», Україна,
Київ, дистанційна,
участь у вебінарі,
Міжнародний досвід у
публікаційній сфері.
Успішні публікації у
Scopus та Web of
Science, 7.02.2022 до
11.02.2022, , Certificate
№ AA
3529/11.02.2022,
2022-02-11, 30 год, 1
кред.
4. Instytut Badawczo-
Rozwojowy Lubelskiego
Parku, Lublin (Republic
of Poland),
дистанційна, участь у
вебінарі, ТРАНСФЕР
ОСВІТНІХ
ТЕХНОЛОГІЙ В
КРАЇНАХ
ЄВРОПЕЙСЬКОГО
СОЮЗУ ТА УКРАЇНИ,
з 8.10.2024 р. по
17.10.2024 р., ,
CERTIFICATE OF
PARTICIPATION ESN№
21065 17.10.2024,
2024-10-17, 45 год, 1,5
кред.

5. Zustricz Foundation - Department of Polish-Ukrainian Studies of Jagiellonian University in Krakow - Career Development Center of NGO Sobornist - Luhansk Regional Institute of Postgraduate Pedagogical Education, дистанційна, стажування за кордоном, FUNDRAISING AND ORGANIZATION OF PROJECT ACTIVITIES IN EDUCATIONAL ESTABLISHMENTS: EUROPEAN EXPERIENCE and has developed the educational project on the topic "Ensuring the Management of Commercial Interaction in the Organization of Dual Education in Higher Education Institutions", з 02 листопада 2024 по 08 грудня 2024 р. (Наказ ВНТУ №391 від 01.11.2024, Ensuring the Management of Commercial Interaction in the Organization of Dual Education in Higher Education Institutions, CERTIFICATE, Series and registration number: SZFL-003468, 2024-12-12, 180 год, 6 кред.

6. Національний університет фізичного виховання і спорту України, м.Київ, online-курс, участь у семінарі, «Зміцнення української вищої освіти: орієнтація в революції III у викладанні та навчанні», 10 грудня 2024 р., , СЕРТИФІКАТ, 2024-12-18, 3 год, 0,1 кред.

7. Національний університет фізичного виховання і спорту України, м.Київ, online-курс, участь у семінарі, Генеративний штучний інтелект і освіта: можливості та виклики", 12 грудня 2024 року, , Сертифікат, 2024-12-12, 3 год, 0,1 кред.

Опубліковані статті:
1. Застосування критерію Фішера для забезпечення достовірності результатів оцінювання залишкових знань

студентів Сачанюк-Кавецька Н. В., Кавецький В. В. Фізико-математична освіта (ФМО). Випуск 2(28). : 71-76, 2021

2. Yarmolenko V. et al. (2022) Practice Analysis of Effectiveness Components for the System Functioning Process: Energy Aspect. In: Babichev S., Lytvynenko V. (eds) Lecture Notes in Computational Intelligence and Decision Making. ISDMCI 2021. Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, vol 77. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-82014-5_19

3. Ратушняк О. Г., Кавецький В. В., Лесько О. Й. Самоменеджмент як основна складова в роботі операційного менеджера. Ефективна економіка. 2022. № 1. – URL: <http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=9885> (дата звернення: 27.01.2022). DOI: 10.32702/2307-2105-2022.1.76 (<https://doi.org/10.32702/2307-2105-2022.1.76>)

4. Кавецький В. В. Методичні підходи до оцінювання ефективності інвестицій в окремі групи стейкхолдерів. Інвестиції: практика та досвід. 2022. № 1. С. 27–33. DOI: 10.32702/2306-6814.2022.1.27 (<https://doi.org/10.32702/2306-6814.2022.1.27>)

5. Кавецький В. В. Ключові чинники безпеки промислового підприємства у світлі стейкхолдерської теорії. Modern Economics. 2021. № 30(2021). С. 96-101. DOI: [https://doi.org/10.31521/modecon.V30\(2021\)-15](https://doi.org/10.31521/modecon.V30(2021)-15).

6. Кавецький В. В., Ратушняк О. Г. Сучасні системи управління та організацією виробництва.

Ефективна економіка.
2021. № 12. – URL:
<http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=9745> (дата звернення: 31.12.2021). DOI: 10.32702/2307-2105-2021.12.94 (<https://doi.org/10.32702/2307-2105-2021.12.94>)
7. Адлер О. О., Кавецький В. В. Стратегічне управління бізнес-процесами підприємства на основі рівня його економічної безпеки. Innovation and Sustainability. 2024. № 1. С. 73-82.
8. Ратушняк О. Г., Бікс Ю. С., Кавецький В. В. Організаційно-економічні засади використання технічної коноплі в будівництві як один з напрямків інноваційної та екологічної відбудови України. Innovation and Sustainability. 2024. № 2. С. 44-52.

Опубліковані навчальні посібники:
1. Кавецький В.В. Управління ефективністю інвестицій промислових підприємств: сутність та особливості врахування потреб стейкхолдерів : монографія / В. В. Кавецький, Н. В. Буреннікова – Вінниця : ВНТУ, 2022. 212 с. (12,24 авт. арк. / 8,16 авт. арк.)
2. Кавецький, В. В. Економіка, організація і управління бізнес-процесами. Практичні аспекти : електронний навчальний посібник комбінованого (локального та мережного) використання [Електронний ресурс] / Кавецький В. В., Причепя І. В., Адлер О. О. Вінниця : ВНТУ, 2024. 134 с.

Навчально-методичні праці:
1. Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни «Організація виробництва» для студентів спеціальності 073 – «Менеджмент» /

Уклад.: В. В. Кавецький, В. О. Козловський, О. Й. Лесько. – [4-те вид., оновлене]. Вінниця : ВНТУ, 2021. 60 с.

2. Методичні вказівки до виконання економічної частини магістерських кваліфікаційних робіт / Уклад. : В. О. Козловський, О. Й. Лесько, В. В. Кавецький. Вінниця : ВНТУ, 2021. 42 с.

3. Методичні вказівки до виконання самостійних робіт з вивчення дисципліни «Прийняття управлінських рішень у виробництві та комерції» для студентів спеціальності 073 Менеджмент» [Електронний ресурс] / уклад. О. Й. Лесько, В. В. Кавецький. Вінниця: ВНТУ, 2023. 57 с.

4. Методичні вказівки до самостійної роботи студентів з вивчення дисципліни «Організація виробництва» для студентів спеціальності 073 «Менеджмент» [Електронне видання] / уклад. В. В. Кавецький. Вінниця: ВНТУ, 2023. 48 с.

Апробація публікацій:

1. Кавецька А. В. Організація управління людським капіталом в закладах охорони здоров`я [Електронний ресурс] / А. В. Кавецька, А. Є. Кавецький //Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції "Сучасні тенденції розвитку фінансових та інноваційно-інвестиційних процесів в Україні (2022)", Вінниця, 25 лютого 2022 р. Електрон. текст. дані. 2022. Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/fiip/fiip2022/paper/view/14650>.

2. Кавецький В. В., Кавецька А. В. Оптимізація інвестицій в людський капітал організації на основі узгодженої мети //Сучасні тенденції розвитку

фінансових та інноваційно-інвестиційних процесів в Україні. Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції 12 березня 2021 року : збірник наукових праць [Електронний ресурс]. Вінниця: ВНТУ, 2021. С.368-370.

3. Кавецький В. В. Стратегія управління інвестиціями промислових підприємств з урахуванням зацікавлених сторін [Електронний ресурс] / В. В. Кавецький // Матеріали конференції "L Науково-технічна конференція підрозділів Вінницького національного технічного університету (2021) Електрон. текст. дані. 2021. Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fm/all-fm-2021/paper/view/11561/9684>.

4. Кавецький В.В. Класифікація стейкхолдерів в практичній діяльності підприємств / В. В. Кавецький // Interdisciplinary research: scientific horizons and perspectives: collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the IV International Scientific and Theoretical Conference, November 11, 2022. Vilnius. Republic of Lithuania : European Scientific Platform. 2022. P. 41-44.

5. Кавецький В. В. Вибір стратегії ефективною взаємодії зацікавлених сторін при інвестуванні в людський капітал промислового підприємства [Текст] / В. В. Кавецький // II Міжнародна науково-практична конференція "SCIENTIFIC PROGRESS: INNOVATIONS, ACHIEVEMENTS AND PROSPECTS", Мюнхен, 6-8.11.2022. Munich : MDPC Publishing, 2022.– P. 514-520.

						6. Кавецький В. В. Основні підходи до ціноутворення при розробці інновацій в галузі машинобудування. Матеріали ЛІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 20-22 березня 2024 р. Електрон. текст. дані. 2024. URI: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fm/all-fm-2024/paper/view/2044
194272	Шиліна Олена Павлівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет машинобудування та транспорту	Диплом спеціаліста, Комунарський гірничо-металургійний інститут, рік закінчення: 1973, спеціальність: 0501 Технологія машинобудування, металорізальні верстати і інструменти, Диплом кандидата наук КД 010307, виданий 17.01.1990, Атестація доцента ДЦ 003412, виданий 29.04.1994	45	Теорія різання 1. Науковий ступінь: Диплом кандидата наук КД 010307 від 17.01.1990 кандидат технічних наук 05.02.01 - Матеріалознавство в машинобудуванні, тема: Поверхневе зміцнення чавунних та сталевих деталей з використанням терморегулюючих сумішей; Вчене звання: Атестація доцента ДЦ 003412 від 29.04.1994, доцент кафедра опору матеріалів та технології підвищення зносостійкості. Кваліфікація та професійний досвід: Член Українського матеріалознавчого товариства ім. І.М.Францевича Підвищення кваліфікації: 1.Вінницький національний технічний університет, очна, навчання за освітньою програмою професійного розвитку, Використання хмарних технологій в освітньому процесі, з 13 вересня 2021 року по 25 травня 2022 року, Використання хмарних технологій Google для підготовки фахівців зі спеціальності 132- "Матеріалознавство", Свідоцтво про підвищення кваліфікації Серія ПК № 020706930291-22, 2022-09-26, 120 годин, 4 кредити. Статті: 1. Shenfeld V.Y., Shylina O.P., Osadchuk A.A. (2022) Structure formation of abrasiveresistant coatings. / Problems of Tribology, V.27, No 1/103-

2022,58-64
2. Д.В. Бакалець, В.І. Савуляк, В.Й. Шенфельд, О.П. Шиліна Формування покриттів, наплавлених в екстремальних умовах охолодження// Міжвузівський збірник «НАУКОВІ НОТАТКИ». Луцьк, 2021, №71. 317-321
3. Management of morphology and structure besieged coatings.// V.I. Savulyak, V.Y. Shenfeld, O.P. Shylina, I.V. Vishtak/ Problems of Tribology, V. 25, No 3/97-2020, 70-73 DOI: <https://doi.org/10.31891/2079-1372-2020-97-3-70-73>
4. Modification of working surfaces details by processing with laser irradiation. V. Savulyak, E. Shilina, V. Shenfeld, V. Kryvonosov, T. Molodetska, A. Smolarz, A. Shayakhmetova Proceedings Volume Optical Fibers and Their Applications. 2023. 129850F (2023) <https://doi.org/10.1117/12.3023443>.

Навчально методичні праці
1.Митко М. В. Основи технології виробництва та ремонту автомобілів. Організація самостійної та практичної роботи [Електронний ресурс]] : навчальний посібник / М. В. Митко, О. П. Шиліна, С. В. Цимбал. – Вінниця : ВНТУ, 2022. – 98 с. Режим доступу: <http://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/35995> (
2. Поліщук Л.К. Педагогічна практика. Організація та проходження практики здобувачами ступеня доктора філософії за спеціальностями «Матеріалознавство» та «Галузеве машинобудування» : навчальний посібник / Л. К. Поліщук, В. І. Савуляк, О. П. Шиліна – Вінниця : ВНТУ, 2021. – 43 с. ISBN 978-966-641-880-0
3. Технологія конструкційних матеріалів. Організація

самостійної та практичної роботи.: навчальний посібник / О.П. Шиліна . В.І. Савуляк, , В.І. Шенфельд , О.Б. Янченко – Вінниця : ВНТУ, 2020. – 111 с. ISBN 978-966-641-801-5

4. Магістерська кваліфікаційна робота з матеріалознавства. Загальні вимоги та рекомендації до її виконання: електронний навчальний посібник комбінованого (локального та мережного) використання [Електронний ресурс]. / В. І. Савуляк, О. П. Шиліна – Вінниця : ВНТУ, 2024. – 68 с.

5.Методичні вказівки до практичних робіт з дисципліни «Кольорові сплави та неметалеві матеріали» для студентів спеціальності 132 – Матеріалознав-ство/ Уклад. О. П. Шиліна. – Вінниця : ВНТУ, 2023. – 58 с.

6. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Основи виробництва інструменту» для студентів спеціальності133 – Галузеве машинобудування / Уклад. А. В. Слабкий, О. П. Шиліна. – Вінниця : ВНТУ, 2022. – 58 с.

7. Розробка і моделювання матеріалів та покриттів на основі інтелектуальних технологічних систем: лабораторний практикум комбінованого (локального та мережного) використання [Електронний ресурс]. / Шиліна О. П., Савуляк В. І. – Вінниця : ВНТУ, 2024. – 58 с.

Апробація публікацій:
1. Шиліна О.П. Методика розрахунку порошкового дроту для зносостійкої наплавки. Тези доповідей І Науково-технічної конференції факультету машинобудування та транспорту. – Вінниця : ВНТУ – 10-12 березня 2021. URL: <https://conferences.vnt>

u.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2021/paper/view/11799/9862

2. Савуляк В.І. Технологія наплавлення хромистих зносостійких покриттів. [Електронний ресурс] . / В.І. Савуляк, О. П. Шиліна, В.І. Шенфельд – тези доповідей II Міжнародної науково-технічної конференції “Перспективи розвитку машинобудування та транспорту – 2021” присвяченої 80-річчю від дня народження доктора технічних наук, професора Віталія Антоновича ОГОРОДНІКОВА. Вінниця – 13 – 15 травня 2021р. URL: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/pmt/pmt2021/paper/viewFile/13367/11245>

3. Савуляк В.І., Шиліна О.П. Вплив міді на утворення структури поверхневого шару, оплавленого когерентними пучками світла. Зварювання та споріднені технології: перспективи розвитку : тези доповідей V Міжнародної науково-технічної конференції, (Краматорськ, 19–20 жовт. 2021 р.) / М-во освіти і науки України [та ін.], за заг. ред. д-ки техн. наук Н. О. Макаренко. – Краматорськ : ДДМА, 2021. 64-66

4. Шиліна О.П. ЗМІЦНЕННЯ ПОВЕРХНЕВИХ ШАРІВ ЗАЛІЗОВУТЛИЦЕВИХ СПЛАВІВ ПЛАЗМОВИМ ОПЛАВЛЕННЯМ. Матеріали LI науково-технічної конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ–2022) : збірник доповідей [Електронний ресурс]. – Вінниця : ВНТУ, 2022. – (PDF, 2830 с.) ISBN 987-966-641-894-7 URL: https://conferences.vntu.edu.ua/public/files/1/vntu_2022_netpub.pdf

5. Шиліна О. П.

Неруйнівні методи контролю якості поверхні
[Електронний ресурс] / О. П. Шиліна, Д. В. Герець // Матеріали І науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 10-12 березня 2021 р. – Електрон. текст. дані. – 2021. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2021/paper/view/11801>.

6. Бондаренко І.О. Розрахунок розмірів сопла мундштука для наплавлення в СО₂.
[Електронний ресурс] / Бондаренко І.О., Шиліна О. П. // Матеріали тез доповідей Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції студентів, аспірантів та молодих науковців «МОЛОДЬ В НАУЦІ: ДОСЛІДЖЕННЯ, ПРОБЛЕМИ, ПЕРСПЕКТИВИ (МН-2021)» URL: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2021/paper/viewFile/11027/9321>

7. Загордонец В.П. Формування структури покриттів отриманих суміщенням напилювання та механічної (щіткової) обробки.
[Електронний ресурс] / Загордонец В.П., Шиліна О. П. // Матеріали тез доповідей Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції студентів, аспірантів та молодих науковців «МОЛОДЬ В НАУЦІ: ДОСЛІДЖЕННЯ, ПРОБЛЕМИ, ПЕРСПЕКТИВИ (МН-2021)» URL: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2021/paper/viewFile/11028/9322>

8. Морозюк В.Ю. Вплив елементів режиму наплавлення на величину припуску механічної обробки.
[Електронний ресурс] / Морозюк В.Ю., Шиліна О. П. // Матеріали тез доповідей Всеукраїнської науково-практичної

							<p>Інтернет-конференції студентів, аспірантів та молодих науковців «МОЛОДЬ В НАУЦІ: ДОСЛІДЖЕННЯ, ПРОБЛЕМИ, ПЕРСПЕКТИВИ (МН-2021)» URL: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2021/paper/viewFile/11018/931</p> <p>9. Наумов В.В. Вплив температури гартування на структурні складові наплавленого шару. [Електронний ресурс] / В. В. Наумов., О.П. Шиліна // Матеріали тез доповідей Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції студентів, аспірантів та молодих науковців «МОЛОДЬ В НАУЦІ: ДОСЛІДЖЕННЯ, ПРОБЛЕМИ, ПЕРСПЕКТИВИ (МН-2021)» URL: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2021/paper/viewFile/11019/9318</p> <p>10. Савуляк В.І. Установка з числовим програмним керуванням для автоматизації процесу формування імплантантів. [Електронний ресурс] / В. І. Савуляк А.А. Осадчук О.П. Шиліна Р. Л. Депутат. // Тези доповідей І Науково-технічної конференції факультету машинобудування та транспорту. – Вінниця : ВНТУ – 10-12 березня 2021. Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2021/paper/view/12323/10373</p> <p>Наукове консультування підприємств:</p> <p>1. Консультант з питань ремонту, відновлення та термічної обробки деталей на підприємстві ВОК (Вінницька овочева компанія)</p> <p>2. Консультування на ФОП Софієв І.В. з питань плазмової обробки матеріалів, термічної обробки та зварювання в захисних газах деталей сільсько-господарської техніки.</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

137550	Буренніков Юрій Анатолійови ч	Професор, Основне місце роботи	Факультет машинобудува ння та транспорту	Диплом спеціаліста, Київський Ордену Леніна політехнічний інститут імені 50-річчя Великої Жовтневої соціалістичної революції, рік закінчення: 1971, спеціальність: 0501 технологія машинобудува ння, металорізальні верстати та інструменти, Диплом кандидата наук ТН 073793, виданий 08.08.1984, Атестат професора 12ІР 008624, виданий 25.04.2013	53	Гідравліка, гідро- та пневмо приводи	<p>Кваліфікація та професійний досвід: Дійсний член Транспортної Академії України з 2013р. (додається фото диплом № 1641). Член міжреспубліканського громадського об'єднання "Асоціація спеціалістів промислової гідравліки та пневматики" (додається фото посвідчення № 00102). Член Ради Поважних при Вінницькому міському голові(Розпорядження по Вінницькій міській Раді №152-р від 15.09.2021р.). Член Президії міської ради ветеранів м. Вінниці.</p> <p>Науковий керівник госпдоговірної теми 1726 "Розроблення обладнання сільськогосподарського призначення та конструкторсько-технологічний супровід процесів його виготовлення на ТОВ "Брацлав"(2021-2022 рр.)</p> <p>Участь у міжнародному проєкті "Норвегія - Україна" (наказ по ВНТУ № 216 від 29.09.2022р.). На тлі співробітництва з Норвегією в різні роки ВНТУ отримав проєкт "«TURBO» ERASMUS-EDU-2023-CVHE-STRAND-2" на базі університету NORD, м. Буде (Норвегія).</p> <p>Наукове консультування фахівців ТДВ "Брацлав" з питань застосування сучасних гідравлічних приладів та гідроапаратури в рамках виконання договору "Розроблення обладнання сільськогосподарського призначення та конструкторсько-технологічний супровід процесів виготовлення для ТДВ "Брацлав" між ВНТУ та ТДВ "Брацлав". Співробітництво здійснюється більше 10 років. Робота і консультації по даній темі розпочато з 2021 року.</p>
--------	--	---	---	---	----	--	--

Робота у складі організаційного комітету Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Прикладна механіка» (Механотроніка) (м. Вінниця, 28-29 квітня 2021 р.) Наказ ВНТУ від 01.12.2020 №275

Студентський науковий гурток "Мехатроніка в машинобудуванні. Дослідження та інженерні рішення" затверджено на засіданні Вченої ради ФМТ (протокол від 16.10.2023 №2)

Підвищення кваліфікації: Має 4 сертифікати про підвищення кваліфікації та закордонне стажування на 8,5 кредитів за останні 5 років.

1. Вінницький національний технічний університет, очна, навчання за освітньою програмою професійного розвитку, Розвиток професійно-педагогічної кваліфікації викладача. Модуль "Риторика: формула успіху", з 01.11 2020 р. по 29.12.2020 р., , Свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК № 020706930210 - 21, 2021-06-15, 30 год, 1 кред.

2. Zustricz Foundation, Department of Polish-Ukrainian Studies of Jagiellonian University in Krakow, Career Development Center of NGO Sobornist, Luhansk Regional Institute of Postgraduate Pedagogical Education, дистанційна, стажування за кордоном, Fundraising and organization of project activities in educational establishments: european experience, з 04.10.2023 р. по 10.12.2023 р., Management of the Implementation Process of the Dual Form of Higher Education, Сертифікат

про проходження стажування. Серійний номер: SZFL-002762, 2023-12-10, 180 год, 6 кред.

3. Вінницький національний технічний університет, очна, стажування, III Міжнародна науково-технічна конференція "Перспективи розвитку машинобудування та транспорту", з 01.06.2023 р. по 03.06.2023 р., Тези доповіді: "Adaptive hydraulic circuit for mobile machines", Сертифікат: номера відсутній, 2023-06-03, 30 год, 1 кред.

4. Вінницький національний технічний університет, дистанційна, стажування, LIII Всеукраїнська науково-технічна конференція підрозділів ВНТУ, з 20.03.2024 р. по 22.03.2024 р., Тези доповідей: "Секційний гідроподільник для гідросистем чутливих до навантаження", Сертифікат: номера відсутній, 2024-03-22, 15 год, 0,5 кред.

Опубліковані статті:

1. Буренніков Ю. А. Реалізація інтегративного підходу в процесі навчання студентів першого курсу машинобудівних спеціальностей [Текст] / Ю. А. Буренніков, Л. Г. Козлов, А. Г. Буда // Нова педагогічна думка. – 2022. – № 3(111). – С. 92-99.

2. Kozlov L., Buriennikov Yu., Pyliavets V., Kovalchuk V., Polonskyi L., Smolarz A., Droz´dziel P., Amirgaliyev Ye., Kozbakova A., Mussabekov K. Possibility of improving the dynamic characteristics of an adaptive mechatronic hydraulic drive. Mechatronic Systems 1. Applications in Transport, Logistics, Diagnostics, and Control. 2021. Chapter 10. Pp. 113-127.

3. Buriennikov Yu., Kozlov L., Rusu O., Matviichuk V., Pyliavets V., Semychasnova N., Rusu I. Optimization of

parameters of the mobile machine adaptive hydraulic circuit. International Journal of Modern Manufacture. 2021. 13(3 Special Issue). Pp. 14-21.

4. Юрій Буренніков, Ірина Хом`юк, Леонід Козлов, Наталія Буреннікова, Віктор Хом`юк.

Інтегративний підхід до викладання спеціальних і фундаментальних дисциплін: сутність та напрями реалізації професійної адаптації студентів першого курсу машинобудівних спеціальностей. Нова педагогічна думка. 2023. № 2(114). С.97-111.

5. Буреннікова Н. В. , Козлов Л. Г. , Буренніков Ю. А. , Завгородній І. В. Теоретичні засади результативності трансферу технологій: сутність, оцінювання, управління. Бізнес Інформ. 2022. № 7. С. 162-170.

Навчально-методичні праці:

1. Робоча програма навчальної дисципліни "Навчально-ознайомча практика з комп`ютеризованих технологій та мехатронних систем в машинобудуванні в галузі механічна інженерія" для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, спеціальність "Прикладна механіка", освітня програма "Комп`ютеризовані технології та мехатронні системи в машинобудуванні". Вінниця, ВНТУ. 2022. – 10 с.

2. Буренніков Ю.А., Репінський С.В. Робоча програма дисципліни "Гідраліка, гідро- та пневмоприводи". Вінниця, ВНТУ, 2022. 18 с.

3. Робоча програма дисципліни "Виробнича практика" для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, спеціальність "Прикладна механіка",

освітня програма "Комп'ютеризовані технології та мехатронні системи в машинобудуванні". Вінниця, ВНТУ. 2023. – 12 с.

4. Робоча програма дисципліни "Виробнича практика" для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, спеціальність "Прикладна механіка", освітня програма "Комп'ютеризовані технології та мехатронні системи в машинобудуванні". Вінниця, ВНТУ. 2024. – 42 с.

Апробація публікацій:

1. Буда А. Г. Комплексний підхід викладання навчальних дисциплін для студентів машинобудівних спеціальностей [Електронний ресурс] / А. Г. Буда, Ю. А. Буренніков // Матеріали ІІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 21-23 червня 2023 р. : збірник доповідей. – Електрон. текст. дані (файл: 0,24 Мб). – Вінниця : ВНТУ, 2023. – С. 2842-2843.

2. Adaptive hydraulic circuit for mobile machines [Текст] / L. Kozlov, Yu. Buriennikov, P. Michailenko [etc.] // Матеріали ІІІ Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту-2023», 01-03 червня 2023 р. – Електрон. текст. дані. – Вінниця : ВНТУ, 2023. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/prmt/pmrt2023/paper/view/18394>.

3. Буренніков Ю. А., Козлов Л. Г., Буда А. Г. Підвищення ефективності викладання дисципліни «вступ до фаху» на машинобудівних спеціальностях. ІІ Науково-технічна конференція факультету машинобудування та транспорту (2022).

BHTY, 2022.
<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2022/schedConf/presentations>

4. Leonid Kozlov, Yurii Buriennikov, Oana Rusu, Volodymyr Pyliavets, Vadym Kovalchuk, Oleksandr Petrov and Ioan Rusu. Algorithm of controlling an adaptive hydraulic circuit for a mobile machines. The 9th International Conference on Modern Manufacturing Technologies in Industrial Engineering. Iasi, Romania. Online edition. June 23rd-26th, 2021. Pp. 155. <http://www.modtech.ro>

5. Yurii Buriennikov, Leonid Kozlov, Ioan Rusu, Viktor Matviichuk, Volodymyr Pyliavets, Natalia Semychasnova and Oana Rusu. Optimization of parameters of the mobile machine adaptive hydraulic circuit. The 9th International Conference on Modern Manufacturing Technologies in Industrial Engineering. Iasi, Romania. Online edition. June 23rd-26th, 2021. Pp. 156. <http://www.modtech.ro>

6. Козлов Л.Г. Визначення оптимальних параметрів адаптивної гідросистеми мобільної машини [Електронний ресурс] / Л. Г. Козлов, Ю. А. Буренніков, Іоан Русу, В. Г. Пилявець // Матеріали II Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту», Вінниця, 13-15 травня 2021 р. – Електрон. текст. дані. – Вінниця, 2021. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/pmrt/pmrt2021/paper/viewFile/13381>

7. Козлов Л.Г. Визначення динамічних характеристик контролера та підсилювача пропорційного електромагніта [Електронний ресурс] / Л. Г. Козлов, Ю. А.

Буренніков, В. Г.
Пилявець, А. О.
Товкач, Д. П.
Проценко //
Матеріали II
Міжнародної науково-
технічної конференції
«Перспективи
розвитку
машинобудування та
транспорту», Вінниця,
13-15 травня 2021 р. –
Електрон. текст. дані.
– Вінниця, 2021. –
Режим доступу:
<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/prmt/pmrt2021/paper/viewFile/13385>
8. Perepelytsia V.,
Kozlov L., I.
Buriennikov Iu.,
Burennikova N., Kozlov
S., Rusu O.
Optimization of
hydraulic drives for
synchronizing the
working movements of
the machine for
automated brick
production. The 11th
International Conference
on «Modern
Manufacturing
Technologies in
Industrial
Engineering»,
Bucharest, June 14th –
17th 2023 : Book of Abstracts Continental
2023. P. 114.
9. Adaptive hydraulic
system [Text] / L.
Kozlov, Yu.
Buriennikov, V.
Pyliavets, S. Kotik //
EUROINVENT.
European exhibition of
creativity and
innovation, Romania,
May 11th - 12th, 2023 :
Book of patents
abstracts. – 2023. – P.
265.
10. Ю. А. Буренніков,
Л. Г. Козлов, В. В.
Савуляк, Д. О.
Лозинський, Н. С.
Семічаснова.
Підвищення
ефективності
викладання
дисциплін «Вступ до
фаху» і дисциплін з
інформаційних
технологій на
машинобудівних
спеціальностях .
Матеріали II
науково- технічної
конференції
підрозділів
Вінницького
національного
технічного
університету (НТКП
ВНТУ–2023) : збірник
доповідей. Вінниця :
ВНТУ, 2023. URL:
<https://press.vntu.edu.ua/index.php/vntu/cat>

202028	Поліщук Леонід Клавдійович	Завідувач кафедри, професор, Основне місце роботи	Факультет машинобудува ння та транспорту	Диплом спеціаліста, Вінницький політехнічний інститут, рік закінчення: 1977, спеціальність: 0501 Технологія машинобудува ння, металорізальні верстати та інструменти, Диплом доктора наук ДД 006928, виданий 11.10.2017, Атестат доцента ДЦ 004794, виданий 20.06.2002	34	Обладнання та транспорт механообробни х цехів	alog/view/788/1373/26 Вчений ступінь: Диплом доктора наук ДД 006928 від 11.10.2017 доктор технічних наук 05.02.09 - Динаміка та міцність машин, Тема дисертації: Динаміка привідних систем і стрілових конструкцій стрічкових конвесрів мобільних машин. Вчене звання: Атестат доцента ДЦ 004794 від 20.06.2002 кафедра металорізальних верстатів та обладнання автоматизованого виробництва Підвищення кваліфікації: 1. Вінницький національний технічний університет, очна, стажування, Участь в роботі П МНТК «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту», 13.05.2021 - 15.05.2021, СЕРТИФІКАТ ВНТУ, 2021-05-15, 30 год, 1 кред. 2. Lubelska Politechnika, Poland,, online-курс, стажування за кордоном, New knowledge in the development of information technologies through the use of new technologies in the field of research of image processing, machine learning, deep learning, artificial intelligence, development of industrial and mechanical engineering, development of information-measuring systems diagnostic monitoring in electro car., з 10.01.2022 р. - 10.03.2022 р., , Sertificate № 2-2022- VNTU, 2022-03-17, 180 год, 6 кред. 3. Вінницький національний технічний університет, очна, участь у семінарі, МНТК: «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту-2023», з 01.06.2023 р. - 03.06.2023 р., Підготовка тез доповідей та виступи на МНТК, Сертифікат,
--------	----------------------------------	--	---	--	----	--	---

2023-06-05, 30 год, 1
кред.

Публікації:

1. Vitiuk A., Polishchuk L., Savina N. B., Adler O. O, Kashaganova G., Kumargazhanova S. Engineering and technical assessment of the competitiveness of ukrainian mechanical engineering enterprises based on the application of regression models.

Informatyka, Automatyka, Pomiarzy w Gospodarce i Ochronie Środowiskathis. 2023. 13(3). Pp. 125 –128.

2. Gregory S. Tymchyk, Volodymyr I. Skytsiouk, Tatiana R. Klotchko, Leonid K. Polishchuk, Anatolii V. Hrytsak, Saule Rakhmetullina, Beibut Amirgaliyev.

AUTOMATED DEFINITION OF THE DISCRETE ELEMENTS INTERACTIONS IN WORKSPACE OF EQUIPMENT.

Informatyka, Automatyka, Pomiarzy w Gospodarce i Ochronie Środowiskathis. 2023. 12(2). Pp. 27–35.

3. Dynamics of the conveyor speed stabilization system at variable loads [Text] / L. Polishchuk, O.

Khmara, O. Piontkevych, O. Adler, A. Tungatarova, A.

Kozbakova // Informatyka, Automatyka, Pomiarzy W Gospodarce I Ochronie Środowiska. – 2022. – Vol. 12, №2. – P. 60-63.

4. Polishchuk L. K., Khmara O. V., Piontkevych O. V., Adler O. O., Tungatarova A., Kozbakova A. Dynamics of the conveyor speed stabilization system at variable loads.

Informatyka, Automatyka, Pomiarzy W Gospodarce I Ochronie Środowiska. 2022. Vol. 12, №2. P. 60-63.

5. Roman Obertyukh, Andrii Slabkyi, Leonid Polishchuk, Oleksandr Povstianoi. DYNAMIC AND MATHEMATICAL MODELS OF THE HYDROIMPULSIVE VIBRO-CUTTING DEVICE WITH A PRESSURE PULSE GENERATOR BULT INTO THE RING SPRING. Informatyka,

Automatyka, Pomiarzy w Gospodarce i Ochronie Środowiska. Vol 12 No 3 (2022). P. 54-58. doi.10.35784/iapgos.3049

6. MO Yelizarov, AV Pasenko, VV Zhurav, LK Polishchuk, A Smolarz, and etc. Fallen Leaves and Other Seasonal Biomass as Raw Material for Producing Biogas and Fertilizers, Biomass as Raw Material for the Production of Biofuels and Chemicals, P. 145-154

7. V.V. Nykyforov, D.M.Salamatin, S.V. Digtar, O.A. Sakun, L.K. Polishchuk, end etc. Toxicity by Digestate of Methanogenic Processing of Biomass, Biomass as Raw Material for the Production of Biofuels and Chemicals, P.155-169

8. Leonid Polishchuk, Orken Mamyrbayev, Konrad Gromaszek. Mechatronic Systems II. Applications in Material Handling Processes and Robotics, (2021), Taylor & Francis Group, CRC Press, Balkema book, Boca Raton, London, New York, Leiden, 352 P. ISBN 978-1-032-10585-7, DOI:10.1201/9781003225447.

9. L. Polishchuk. Mechatronic Systems Applications in Transport, Logistics, Diagnostics and Control, edited by Waldemar Wójcik, Sergii Pavlov, Maksat Kalimoldayev, (2021), Taylor & Francis Group, CRC Press, Balkema book, London, New York, 306 P., ISBN 978-1-032-10583-3, DOI: 10.1201/9781003224136

10. L. Polishchuk. Biomass as Raw Material for the Production of Biofuels and Chemicals, edited by Waldemar Wójcik, Małgorzata Pawłowska, (2021), Taylor & Francis Group, CRC Press, Balkema book, London, UK, 240 P., ISBN, 978-1-032-01158-5. DOI: 10.1201/9781003177593

Патенти:

1. Патент 154451 UA, МПК (2023.01) B65G 23/00, B65G 23/04. Адаптивний гідропривод мотор-барабана [Текст] / Л. К. Поліщук, О. В. Хмара, О. В. Піонткевич (Україна). – № u202301723 ; заявл. 17.04.2023 ; опубл. 15.11.2023, Бюл. № 46. – 8 с.

2. Пат. 155937 UA, МПК F16F 5/00. Рекуперативна підвіска з гідроклапанами / Л. К. Поліщук, О. В. Поліщук, А. В. Слабкий, В. О. Кудраш (Україна). № u 2023 05313 ; заявл. 08.11.2023 ; опубл. 17.04.2024, Бюл. № 16. 4 с.

3. Пат. 156733 UA, Во2С 17/00. Подрібнювач деревних відходів / Л. К. Поліщук, Р. М. Гулевич, О. О. Адлер, В. О. Коробка (Україна). № u 2024 00019 ; заявл. 02.01.2024 ; опубл. 31.07.2024, Бюл. № 31. 5 с. : кресл.

Монографії:

1. Leonid Polishchuk, Orken Mamyrbayev, Konrad Gromaszek. Mechatronic Systems II. Applications in Material Handling Processes and Robotics, (2021), Taylor & Francis Group, CRC Press, Balkema book, Boca Raton, London, New York, Leiden, 352 P. ISBN 978-1-032-10585-7, DOI: 10.1201/9781003225447

2. L. Polishchuk. Mechatronic Systems I. Applications in Transport, Logistics, Diagnostics and Control, edited by Waldemar Wójcik, Sergii Pavlov, Maksat Kalimoldayev, (2021), Taylor & Francis Group, CRC Press, Balkema book, London, New York, 306 P., ISBN 978-1-032-10583-3, DOI: 10.1201/9781003224136

3. L. Polishchuk. Biomass as Raw Material for the Production of Biofuels and Chemicals, edited by Waldemar Wójcik, Małgorzata Pawłowska, (2021), Taylor & Francis Group, CRC Press, Balkema book,

London, UK, 240 P.,
ISBN, 978-1-032-
01158-5. DOI:
10.1201/9781003177593

.
Навчально-методичні
праці:

1. Поліщук, Л. К.
Педагогічна
практика. Організація
та
Проходження
практики
здобувачами ступеня
доктора філософії за
спеціальностями
«Матеріалознавство»
та «Галузеве
машинобудування»
[Текст] : навчальний
посібник / Л. К.
Поліщук, В. І.
Савуляк, О. П. Шиліна
– Вінниця : ВНТУ,
2021. – 43 с.

Апробація публікацій:

1. The influence of the
reserve power of the
hydraulic drive on its
static and dynamic
characteristics [Text] /
L. Polishchuk, K.
Gromaszek, O. Hmara,
O. Piontkevych //
Матеріали III
Міжнародної науково-
технічної конференції
"Перспективи
розвитку
машинобудування та
транспорту-2023", 01-
03 червень 2023:
Збірник тез доповідей.
Вінниця: ВНТУ. –
2023. – С. 2. – Режим
доступу:
<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/prmt/pmrt2023/paper/view/18268>.

2. Визначення
напружено-
деформівного стану
несівної конструкції
стрічкового конвеєра
[Текст] / Л. К.
Поліщук, В. Й.
Шенфельд, В. В.
Вегера, О. В. Хмара //
Матеріали XIX
Міжнародної науково-
технічної конференції
«Вібрації в техніці та
технологіях», 23-25
травня 2023 р. – Київ :
КНУБА, 2023. – С. 84–
86.

3. Хмара О. В.
Адаптивна
гідросистема конвеєра
в режимі аварійних
перевантажень [Текст]
/ О. В. Хмара, Л. К.
Поліщук, О. В.
Піонткевич //
Матеріали XXIII
Міжнародної науково-
технічної конференції
АС ПГП, 15-16 грудня
2022 : збірник тез
доповідей. – Київ :

НАУ, 2022. – С. 118-120.

4. Поліщук Л.К.
Аналіз технологічних вимог до сировини та існуючого обладнання для виробництва брикетів та пелет з подрібнених деревинних відходів [Електронний ресурс] / Л. К. Поліщук, Р. М. Гулевич // Матеріали II Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку

розвитку машинобудування та транспорту», Вінниця, 13-15 травня 2021 р. – Електрон. текст. дані. – Вінниця, 2021. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/prmt/pmrt2021/paper/viewFile/13129>

5. Поліщук Л.К.
Гідросистема стабілізації швидкості конвеєра з адаптивним приводом [Електронний ресурс] / Л.К. Поліщук, В.Л. Луцик, О.В.

Піонткевич, Д.О. Продан // Матеріали II Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту», Вінниця, 13-15 травня 2021 р. – Електрон. текст. дані. – Вінниця, 2021. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/prmt/pmrt2021/paper/viewFile/13345>

6. Поліщук Л.К.
Адитивні технології в навчальному процесі спеціальності "Галузеве машинобудування" [Електронний ресурс] / Л. К. Поліщук, Ю. В. Булига, О. Д.

Манжілевський // Матеріали II Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту», Вінниця, 13-15 травня 2021 р. – Електрон. текст. дані. – Вінниця, 2021. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/prmt/pmrt2021/paper/viewFile/13424>

7. Поліщук Л. К.
Перспективи розвитку регіонального

навчально-методичного центру "Галузеве машинобудування" [Електронний ресурс] / // Матеріали II Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту», Вінниця, 13-15 травня 2021 р. – Електрон. текст. дані. – Вінниця, 2021. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/pmt/pmt2021/paper/viewFile/13438>

8. Ефективність застосування гідроприводу в конвеєрах мобільних комплексів підйомно-транспортних машин [Електронний ресурс] / Л. К. Поліщук, О. В. Хмара, О. В. Піонткевич, В. В. Бронзов // Матеріали I науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 10-12 березня 2021 р. – Електрон. текст. дані. – 2021. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2021/paper/view/12587>

Кваліфікація та професійний досвід:

1. Академік підйомно-транспортної Академії наук України СВ № 410 від 7 квітня 2010 року, протокол № 16ю.
2. Член редколегій МНТК "Вісник ВПІ", "Вісник машинобудування та транспорту", "Промислова пневматика і гідравліка".
3. Участь у європейській програмі "International Doctoral Studio" як опонент двох докторських дисертацій у Люблінському технологічному університеті "Lublin University of Technology", червень, жовтень та листопад 2023 рік. Листи-запрошення від 24.06.2023, 26.10.2023, 03.11.2023. Наукове консультування підприємств: ПрАТ "Калинівський машинобудівний

						завод", м. Калинівка, Вінницька область, договір про співпрацю між ВНТУ та ПрАТ "Калинівський машинобудівний завод" № 19/9 від 27.05.2016.	
18756	Буда Антоніна Героніївна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет машинобудування та транспорту	Диплом спеціаліста, Вінницький політехнічний інститут, рік закінчення: 1976, спеціальність: 0501 Технологія машинобудування, металорізальні верстати та інструменти, Диплом кандидата наук КН 003341, виданий 20.11.1993, Атестат доцента ДЦ АР004785, виданий 28.11.1996	47	Нарисна геометрія та інженерна графіка	<p>Кваліфікація та професійний досвід: Робота у складі організаційного комітету/журі Всеукраїнської студентської олімпіади (I етап) у ВНТУ – щороку.</p> <p>Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з Нарисної геометрії: Олійник Денис (гр.1ПМ-19) - 2 місце. Протокол засідання кафедри ІСБ № 15 від 12.01.21 (про результати та присудження місць) Чубур Сергій (гр. 1 ГМ-22) - 2 місце. Протокол засідання кафедри ОМТМІГ № 4 від 19.12.22 (про результати та присудження місць) Чубур Сергій (гр. 1 ГМ-22) - 1 місце. Протокол засідання кафедри ОМТМІГ № 12 від 27.12.23 (про результати та присудження місць)</p> <p>Підвищення кваліфікації: Має 7 сертифікати про підвищення кваліфікації та стажування на 8,5 кредитів за останні 5 років. 1. ВНТУ, очна, участь у семінарі, Іноваційні технології в будівництві - 2020, 19.11.20 - 12.11.20, -, Наказ, протокол №3 від 19.10.20 р., 2020-11-10, 30 год, 1 кред. 2. ВНТУ, дистанційна, участь у семінарі, Створення електронних ресурсів для змішаного навчання студентів в середовищі системи підтримки навчального процесу Jetiq, з 24 вересня 2020 року по 28 травня 2021 року, Використання електронних ресурсів для змішаного</p>

навчання студентів в середовищі системи підтримки навчального процесу Jetiq для підготовки здобувачів вищої освіти за спеціальностями "131 - Прикладна механіка", "132 - Матеріалознавство", "133 - Галуз, Свідोцтво про підвищення кваліфікації, серія ПК № 020706930244 - 21; наказ ВНТУ №3 від 08.09.21 р., 2021-09-14, 120 год, 4 кред.

3. ВНТУ, дистанційна, участь у семінарі, Проблеми та перспективи розвитку автомобільного транспорту, 14 - 15 квітня 2021 року, , Сертифікат про проходження підвищення кваліфікації, реєстраційний номер № 004-21, 2021-04-16, 30 год, 1 кред.

4. Вінницький національний технічний університет, очна, участь у семінарі, Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту, 25-27 жовтня 2021 року, , Сертифікат про проходження підвищення кваліфікації, реєстраційний номер №127-21, 2021-10-27, 30 год, 1 кред.

5. Вінницький національний технічний університет, очна, участь у семінарі, Комплексний підхід викладання навчальних дисциплін для студентів машинобудівних спеціальностей, з 21-23 червня 2023 р., , Сертифікат про участь в ЛІ науково-технічній конференції підрозділів ВНТУ, 2023-06-23, 15 год, 0,5 кред.

6. Вінницький національний технічний університет, очна, участь у семінарі, Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту, 23-25 жовтня 2023 року, Еволюційний розвиток конструктивних

особливостей та форм кузовів легкових автомобілів, Реєстраційний номер №2031-23, 2023-10-25, 15 год, 0,5 кред.

7. Вінницький національний технічний університет, очна, участь у семінарі, ЛІІ Всеукраїнська науково-технічна конференція підрозділів ВНТУ, з 20.03.2024 р. по 22.03.2024 р., Тези доповідей: «Різновиди символічного опису двовимірних зображень» та «Можливості застосування сучасних графічних програмних продуктів для візуалізації об'єктів», Сертифікат: номера відсутній, 2024-03-22, 15 год, 0,5 кред.

Опубліковані статті:

1. Рейтинги легкових автомобілей за аеродинамічними властивостями та сучасні підходи 3D моделювання зовнішніх форм кузовів / В. П. Кужель, А. Г. Буда, В. М. Павленко, О. В. Корнєв // Вісник машинобудування та транспорту, 2023 №1 (17).
2. Мартинюк Т. Б. Асоціативні операції на базі різницево-зрізової обробки даних/ Т. Б. Мартинюк, А. В. Кожем'яко, Б. І. Круківський, А. Г. Буда // Вісник Хмельницького національного університету. 2022 . Випуск №4 С. 159–163. Режим доступу: <https://www.doi.org/10.31891/2307-5732-2022-311-4>
3. Інтелектуалізація електронних систем та програмного забезпечення сучасних автомобілів [Текст] / В. М. Павленко, В. П. Кужель, А. Г. Буда [та ін.] // Вісник машинобудування та транспорту. 2022. № 2. С. 88-95. Павленко В. М., Кужель В. П., Буда А. Г., Черненко П. В., Корнєв О. В. Інтелектуалізація електронних систем та програмного

забезпечення сучасних автомобілів. Вісник машинобудування та транспорту. 2022. № 2. С. 88-95.
4. Буренніков Ю. А. Реалізація інтегративного підходу в процесі навчання студентів першого курсу машинобудівних спеціальностей» / Ю. А. Буренніков, Л. Г. Козлов, А. Г. Буда // Журнал «Нова педагогічна думка» – 2022 – Випуск № 3 – С. 91-99. Режим доступу: <https://doi.org/10.37026/2520-6427-2022-111-3-91-99>
5. Петров О. В., Піонткевич О. В., Буда А. Г., Коломієць В. С. Застосування САД/CAE-системи Solidworks у задачах аналізу міцності деталей верстатних пристосувань. Вісник машинобудування та транспорту. Вінниця : ВНТУ, 2024. № 1 (19). С. 95–102.

Навчально-методичні праці:

1. Робоча програма навчальної дисципліни «Нарисна геометрія та інженерна графіка» рівень вищої освіти – перший (бакалаврський) галузь знань – 13 – Механічна інженерія спеціальність – 131 – Прикладна механіка освітні програми Комп'ютеризовані технології та механотронні системи в машинобудуванні 2021. 17 с.

2. Робоча програма навчальної дисципліни «Нарисна геометрія та інженерна графіка» рівень вищої освіти – перший (бакалаврський) галузь знань – 13 – Механічна інженерія спеціальність – 133 – Галузеве машинобудування освітні програми Галузеве машинобудування 2021. 17 с.

3. Робоча програма навчальної дисципліни «Нарисна геометрія та інженерна графіка» рівень вищої освіти – перший

(бакалаврський)
галузь знань – 13 –
Механічна інженерія
спеціальність – 132 –
Матеріалознавство
освітні програми
Ремонт та
відновлення
автомобілів і машин
транспортної
інфраструктури 2021.
16 с.

4. Робоча програма
навчальної
дисципліни «Нарисна
геометрія та
інженерна графіка»
рівень вищої освіти –
перший

(бакалаврський)
галузь знань – 27 –
Транспортспеціальніс
ть – 274 –
автомобільний
транспорт освітні
програми
Автомобільний
транспорт 2021. 18 с.

5. Буда А. Г.,
Слободянюк О. В.
Методичні вказівки до
виконання графічних
робіт з інженерної
графіки для студентів
машинобудівних
спеціальностей денної
форми навчання.
Частина 2. – Вінниця :
ВНТУ, 2022. 64 с.

Апробація публікацій:
1. Порівняльний
аналіз

аеродинамічних
показників сучасних
легкових автомобілів /
Кужель В. П., Буда А.
Г. Збірник наукових
праць [Електронний
ресурс]. Матеріали XII
Міжнародної науково-
технічної інтернет-
конференції
«Проблеми та
перспективи розвитку
автомобільного
транспорту» 16-18
квітня 2024 року
Вінниця: ВНТУ, 2024.
[https://press.vntu.edu.
ua/index.php/vntu/cat
alog/book/pdf](https://press.vntu.edu.ua/index.php/vntu/catalog/book/pdf)

2. Кужель В. П.
Класифікаційні
характеристики
сучасних легкових
автомобілей / В. П.
Кужель В. П., Буда А.
Г., Гладій В. А. //
Матеріали X-ї
інтернет конф.
«Проблеми та
перспективи розвитку
автомобільного
транспорту», 14–15
квітня 2022 р.:
Збірник наук. праць /
Вінниця : ВНТУ, 2022,
С. 185 – 188. Режим
доступу :
[https://press.vntu.edu.](https://press.vntu.edu)

ua/index.php/vntu/cat
alog/book/683

3. Буда А. Г. Роботи-аватори в умовах перешкод / А. Г. Буда, М. Є. Соколовський // Електронне наукове видання матеріалів конференції, м. Вінниця, 2021. Режим доступу : <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fbtegp/all-fbtegp-2021/paper/view/11901/10064.pdf>.

4. Буда А. Г. Створення візиток та запрошень в графічному редакторі Figma [Електронний ресурс] / А. Г. Буда, Н. О. Тихонов // Матеріали І науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 10-12 березня 2021 р. Електрон. текст. дані. 2021. Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fbtegp/all-fbtegp-2021/paper/view/12105>.

5. Буда А. Г. Інформаційні технології – головна організуюча складова автоматизації виробничих процесів / А. Г. Буда, Д. О. Олійник, І. С. Мицик // Електронне наукове видання матеріалів конференції, м. Вінниця, 2021. Режим доступу : <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fbtegp/all-fbtegp-2021/paper/view/11897/10063.pdf>.

6. Буренніков Ю. А. Підвищення ефективності викладання дисципліни «Вступ до фаху» на машинобудівних спеціальностях [Електронний ресурс] / Ю. А. Буренніков, Л. Г. Козлов, А. Г. Буда // Матеріали ІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 31 травня 2022 р. – Електрон. текст. дані. 2022. Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2022/paper/view/15672>.

7. Буда А. Г. Визначення параметрів положення за допомогою метричних

ознак [Електронний ресурс] / А. Г. Буда // Матеріали ІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 31 травня 2022 р. Електрон. текст. дані. 2022. Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2022/paper/view/14953>.

8. Буда А. Г. Формування просторової уяви на підставі 3-D моделей /А. Г. Буда, К. М. Няньчук / Матеріали ІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 31 травня 2022 р. Електрон. текст. дані. 2022. Режим доступу : <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2022/paper/view/14954>.

9. Буда А. Г. Комплексний підхід викладання навчальних дисциплін для студентів машинобудівних спеціальностей [Електронний ресурс] / А. Г. Буда, Ю. А. Буренніков // Матеріали ІІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 21-23 червня 2023 р. : збірник доповідей. Вінниця : ВНТУ, 2023. С. 2842-2843.

10. Буда А. Г. Формування просторової уяви на підставі 3d-моделей [Електронний ресурс] / А. Г. Буда, К. М. Няньчук // Матеріали ІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 31 травня 2022 р. Електрон. текст. дані. 2022. Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2022/paper/view/14954>.

11. Буренніков Ю. А. Реалізація інтегративного підходу в процесі навчання студентів першого курсу машинобудівних спеціальностей [Текст] / Ю. А. Буренніков, Л. Г. Козлов, А. Г. Буда //

						<p>Нова педагогічна думка. 2022. № 3(111). С. 92-99.</p> <p>12. Буда А. Г. Новітні технології машинобудівельної галузі [Електронний ресурс] / А. Г. Буда, А. М. Літвін // Матеріали ЛІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 21-23 червня 2023 р. Електрон. текст. дані. 2023. Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2023/paper/view/17839.</p> <p>13. Буда А. Г., Материнський В. О., Сокотун В. О. Можливості застосування сучасних графічних програмних продуктів для візуалізації об'єктів. Матеріали ЛІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 20-22 березня 2024 р. Електрон. текст. дані. 2024. URI: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2024/paper/view/20230.</p> <p>14. Буда А. Г. Різновиди символічного опису двовимірних зображень. Матеріали ЛІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 20-22 березня 2024 р. Електрон. текст. дані. 2024. URI: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2024/paper/view/20229.</p>	
50337	Савуляк Валерій Іванович	Професор, Основне місце роботи	Факультет машинобудування та транспорту	Диплом спеціаліста, Київський Ордену Леніна політехнічний інститут імені 50-річчя Великої Жовтневої соціалістичної революції, рік закінчення: 1971, спеціальність: 0501 Технологія машинобудування, металорізальні верстати та	53	Основи інформаційних технологій та програмування в машинобудуванні	Науковий ступінь: Доктор технічних наук 05.02.01 – Матеріалознавство, тема : Наукові засади формування на сплавах заліза композиційних металокарбідних шарів зі стабільними структурами та підвищеними триботехнічними характеристиками; Вчене звання : Агестат професора 02ПР 003498 від 16.06.2005 професор кафедра технологій підвищення

інструменти,
Диплом
доктора наук
ДД 004096,
виданий
09.02.2005,
Атестат
професора
02ПР 003498,
виданий
16.06.2005

зносостійкості
Підвищення
кваліфікації:
1.Zustricz Foundation.
Department of Polish-
Ukrainian studies of
Jagiellonian University
in Krakow. Career
Development Center of
NGO Sobornist.
Luhansk Regional
Institute of
Postgraduate
Pedagogical Education,
очна, стажування,
Fundraising and
organization of project
activities in educational
establishments:
European experience, з
12 лютого по 20
березня 2022 р, Dual
education (Дуальна
освіта), SZFL-001847,
2022-03-27, 180 год, 6
ECTS кред.
Статті:
1. Березюк О.
Регресійний аналіз
впливу твердості
поверхні шнека на
його зношування при
зневодненні ТПВ у
сміттєвозі/О.
Березюк, В. Савуляк,
В. Харжевський.//
Проблеми трибології ,
2021. №26 (3/101). С.
48-55.
2. Bereziuk O.V. The
influence of auger wear
on the parameters of
the dehydration process
of solid waste in the
garbage truck/O.V.
Bereziuk, V.I. Savulyak,
V.O.
Kharzhevskiy//Problem
of Trybology.2021.
№25 (2/100). P. 79-86
3. Березюк О.В.
Савуляк В.І.
Харжевський В.Вплив
легування марганцем
і хромом сталевого
загартованого та
відпущеного шнека на
його відносну
зносостійкість при
зневодненні в
муніципальному
сміттєвозі Проблеми
трибології: Вип. 27 №
4/106 (2022). С. 51-57.
4. Березюк О.В.,
Савуляк В.І.
Харжевський В. Вплив
легування шнека
хромом на його
зношування в процесі
зневоднення твердих
побутових відходів у
сміттєвозі. Проблеми
трибології: Вип. 27 №
1/103 (2022). С. 50-57.
5. Савуляк В.І., В.І.
Шенфельд,
О.П.Шиліна , А.А.
Осадчук.
Структурутворення
абразивостійких

покриттів Проблеми трибології: Вип. 27 № 1/103 (2022). С. 13-19.
6. Березюк О.В., Савуляк В.І. Харжевський В. Динаміка зносу сміттєвозів Хмельницької області Проблеми трибології: Вип. 27 № 3/105 (2022). С. 70-75.
7. Березюк О.В., Савуляк В.І. Харжевський В. Вплив хімічного складу гартованого шнека на його зношування в процесі зневоднення твердих побутових відходів у сміттєвозі. Проблеми трибології: Вип. 27 № 2/104 (2022). С. 64-70.
8. Савуляк В.І., Осадчук А.А. Контактне плавлення та структуроутворення в системі: α -залізо-наноматеріали – вуглецева сталь загальної якості Проблеми трибології: Вип. 27 № 2/104 (2022). С. 13-19.
9. Problems of Tribology, V. 29, No 1/111-2024, 33-39
10. Journal of Ecological Engineering. 2024. No/ 25(6).- P. 206 – 213. (Scopus) – ISSN 2299-8993 – <https://doi.org/10.12911/22998993/187568>
11. Bereziuk O. V., Savulyak V. I., Kharzhevskiy V. O., Semichasnova N. S., Harbuz Ye. S. Establishing the regularity of wear of a cylindrical brush of the mounted sweeping equipment of a garbage truck depending on its rotation frequency. Problems of Tribology. 2024. No 29(2/112). P. 31-36.
12. Функціональні покриття, які наплавлені з використанням гнучких електродних стрічок [Текст] / В. І. Савуляк, М. С. Дмитрієв, В. Й. Шенфельд, К. С. Шаргородський // Вісник вінницького політехнічного інституту. – 2023. – № 2(167). – С. 112-118.
Патенти:
1. Пат. 154638 UA, МПК С10М 177/00, С10М 113/02. Спосіб Одержання пластичного мастила [Текст] / А. П.

Ранський, Б. В.
Коріненко, О. А.
Гордієнко, В. І.
Савуляк (Україна). –
№ у 2023 01636 ;
заявл. 12.04.2023 ;
опубл. 29.11.2023,
Бюл. № 48. – 5 с. :
табл.

2. Пат. 154633 UA,
МПК В23К 35/36.
Гнучка електродна
стрічка [Текст] / В. І.
Савуляк, В.
Й. Шенфельд, М. С.
Дмитрієв (Україна). –
№ у 2023 01401;
заявл. 03. 04. 2023;
опубл. 29.11.2023,
Бюл. № 48. – 4 с. :
кресл.

3. Пат. 154634 UA,
МПК В23К 35/36.
Спосіб наплавлення
на поверхню
металевих виробів
[Текст] / В. І. Савуляк,
В. Й. Шенфельд, М. С.
Дмитрієв (Україна). –
№ у 2023 01419;
заявл. 03.04. 2023;
опубл. 29.11.2023,
Бюл. № 48. – 4 с. :
кресл.

Навчально-методичні
праці:

1. Педагогічна
практика. Організація
та проходження
практики
здобувачами ступеня
доктора філософії за
спеціальностями
«Матеріалознавство»
та «Галузеве
машинобудування» :
навчальний посібник
/ Л. К. Поліщук, В. І.
Савуляк, О. П. Шиліна
– Вінниця : ВНТУ,
2021. – 43 с. ISBN 978-
966-641-880-0

2. Розробка і
моделювання
матеріалів та
покривів на основі
інтелектуальних
технологічних систем:
лабораторний
практикум
комбінованого
(локального та
мережного)
використання
[Електронний ресурс].
/ Шиліна О. П.,
Савуляк В. І. –
Вінниця : ВНТУ, 2024.
– 58 с.(3 а.а/1,5 а.а)

3. С13 Магістерська
кваліфікаційна робота
з матеріалознавства.
Загальні вимоги та
рекомендації до її
виконання:
електронний
навчальний посібник
комбінованого
(локального та
мережного)
використання

[Електронний ресурс].
/ В. І. Савуляк, О. П. Шиліна – Вінниця : ВНТУ, 2024. – 68 с. (3 а.а/1,5а.а)

4. Методи та засоби дослідження складу, структури та властивостей матеріалів.
Навчальний посібник / В.І. Савуляк – Вінниця : ВНТУ, 2021. – 76 с. (3,5 а.а/3,5а.а)

Апробація публікацій:
1. Матеріали ЛІІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 20-22 березня 2024 р. Електрон. текст. дані. 2024. URI: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2024/paper/view/20951>

2. Савуляк В. І. Зношування швидкохідних турбін річкових гідроелектростанцій. Матеріали ЛІІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 20-22 березня 2024 р. Електрон. текст. дані. 2024. URI: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2024/paper/view/21017>

3. Савуляк В. І. Електромагнітне перемішування металу під час електроконтактного науглецьовування [Електронний ресурс] / В. І. Савуляк, А. А. Осадчук // Матеріали ІІ Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту», Вінниця, 13-15 травня 2021 р. – Електрон. текст. дані. – Вінниця, 2021. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/prmt/pmrt2021/paper/viewFile/13427>

4. Савуляк В. І., Гримашевич В. О. Фактори впливу на зношування матеріалів робочих органів бульдозера; factors influencing the wear of the materials of the working bodies of the bulldozer. Матеріали

						<p>ЛПІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 20-22 березня 2024 р. Електрон. текст. дані. 2024. URI: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2024/paper/view/20951.</p> <p>5. Матеріали міжнародної науково-технічної конференції ВНТУ. Тези. Секція галузевого машинобудування та матеріалознавства. – 2023.</p> <p>6. ІІІ МНТК «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту – 2023». Вінниця. 2023. С.292-293.</p> <p>7. Матеріали науково-технічної конференції ВНТУ. Тези. Секція галузевого машинобудування та матеріалознавства. – 2023.</p> <p>8. Савуляк В.І., Дмитрієв М.С., Шенфельд В. Й. Наплавлення зносостійких поверхонь з застосуванням гнучких стрічок [Електронний ресурс] // Матеріали ІІІ Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту», Вінниця, 01-03 червня 2023 р. – Електрон. текст. дані. – Вінниця, 2023. – Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/pmt/pmrt2023/paper/viewFile/18172/15002</p> <p>Кваліфікація та професійний досвід: Член Українського матеріалознавчого товариства ім. І.М.Францевича (посвідчення № UMRС-2020-8). Член редакційних колегій наукових видань, включених до переліку наукових фахових видань України: 1. «Вісник Вінницького політехнічного інституту», 2. «Наукові праці ВНТУ».</p>	
266741	Герасимов Тимофій	Доцент, Основне	Факультет менеджменту	Диплом спеціаліста,	4	Правознавство	Кваліфікація та професійний досвід:

	Юрійович	місце роботи	та інформаційної безпеки	Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського, рік закінчення: 2007, спеціальність: 010103 Педагогіка і методика середньої освіти. Історія, Диплом доктора наук ДД 008489, виданий 24.04.2019		Член громадської організації "Асоціація «Аналітикум»" Підвищення кваліфікації: Має 1 сертифікат про підвищення кваліфікації закордонного стажування на 6 кредитів за останні 5 років. International Historical Biographical Institute, online-курс, стажування, Нобелівські лауреати: вивчення досвіду та професійних досягнень для формування успішної особистості та трансформації оточуючого світу, з 03.12.2021 по 20.01.2022, , Міжнародний сертифікат про проходження наукового стажування № 6004/ January 20, 2022, 2022-01-20, 180 год, 6 кред. Опубліковані статті: 1. Герасимов Т. Ю. Кам'янець-Подільський і війна на «домашньому фронті» (1915–1917 рр.): повсякденний аспект // Наукові записки ВДПУ. Серія: історія. 2023. № 44. С. 108-113. 2. Романюк І., Герасимов Т. Лілія Іваневич. Традиційний одяг українців Поділля (друга половина XIX – початок XXI ст.): історія, класифікація, конструктивно-художні та регіонально-локальні особливості. Монографія. Хмельницький: ФОП Мельник А. А., 2022. 800 с.: іл. // Наукові записки Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського. Серія: Історія. Вип. 41. Збірник наукових праць / За заг. ред. О. А. Мельничука. Вінниця: ВДПУ, 2022. С. 135-136. 3. Крива Л., Герасимов Т. Українці в "лихі дев'яності": повсякденна практика виживання // Актуальні питання гуманітарних наук. - 2022. - Вип. 57. - Т. 2. - С. 9-15.
--	----------	--------------	--------------------------	---	--	---

4. Герасимов Т. Ю., Герасимова О. С. Медіація в Україні: правові традиції та новий етап розвитку // Актуальні питання у сучасній науці. 2024. № 3 (2). С. 547-560
5. Gerasymov T., Romaniuk I. Entry to World War I: historical time and everyday aspects (based on the materials of Zhytomyr) // Skhidnoievropeiskyi istorychnyi visnyk [East European Historical Bulletin]. 2024. № 30. Pp. 71–78.

Навчально-методичні праці:

1. Методичні вказівки до семінарських занять з дисципліни «Історія та культура України» для студентів денної форми навчання всіх спеціальностей [Електронний ресурс] / уклад.: Т. Ю. Герасимов, А. Б. Пономаренко. – Вінниця : ВНТУ, 2022. – (PDF, 39 с.)

2. Методичні вказівки до семінарських занять з дисципліни «Війна в но- вітній історії» для студентів усіх спеціальностей [Електронний ресурс] / уклад. Т. Ю.

Герасимов – Вінниця : ВНТУ, 2023. – 25 с.

3. Герасимов Т. Ю. Робоча програма з навчальної дисципліни "Правознавство", рівень вищої освіти – перший (бакалаврський), для всіх спеціальностей / уклад. Герасимов Т. Ю. Вінниця : ВНТУ, 2022. 14 с.

Апробація публікацій:

1. Гончар Б. В., Чередниченко В. В., Герасимов Т. Ю. Битва на річці Соммі 1916 р. як поворотний момент у воєнній історії. Матеріали ІІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 20-22 березня 2024 р. Електрон. текст. дані. 2024. URI: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-frtsp/all-frtsp-2024/paper/view/20414>.

4. Оболонська Я. О., Герасимов Т. Ю. Зміна характеру війни

						<p>з розвитком технологій. Матеріали ЛІІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 20-22 березня 2024 р. Електрон. текст. дані. 2024. URI: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-frtzip/all-frtzip-2024/paper/view/20424.</p> <p>3. Коляда І. А., Романюк І. М., Герасимов Т. Ю. Світ у 1914 р. та 2014 р.: ціннісні виміри та паралелі // Трансформація системи міжнародних відносин в умовах російсько-української війни (до дня спротиву окупації Автономної республіки Крим та м. Севастополя) / (за матеріалами Міжнародної науково-практичної конференції, Київ, 23 лютого 2023 р.). Київ, 2023. С. 304-305</p> <p>4. Герасимов Т. Ю. "Ой, летіли дикі гуси": нестандартний погляд на Першу світову війну [Електронний ресурс] / Т. Ю. Герасимов, С. С. Павич // Матеріали ЛІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 21-23 червня 2023 р. Електрон. текст. дані. 2023. Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-frtzip/all-frtzip-2023/paper/view/17177.</p> <p>5. Припоров Р. І. Правовий статус будівель із контейнерів: юридичні аспекти використання модульних конструкцій в будівництві [Електронний ресурс] / Р. І. Припоров, Т. Ю. Герасимов // Матеріали ЛІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 21-23 червня 2023 р. Електрон. текст. дані. 2023. Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-frtzip/all-frtzip-2023/paper/view/17566.</p>
--	--	--	--	--	--	--

457090	Сивак Роман Іванович	Професор, Основне місце роботи	Факультет машинобудува ння та транспорту	Диплом спеціаліста, Вінницький державний технічний університет, рік закінчення: 1995, спеціальність: технологія машинобудува ння, Диплом доктора наук ДД 008554, виданий 23.04.2019, Диплом кандидата наук ДК 010178, виданий 11.04.2001, Атестат доцента ДЦ 007690, виданий 19.06.2003, Атестат професора АП 005800, виданий 21.02.2024	22	Розрахунок та конструювання металообробно го обладнання	Науковий ступінь: Доктор технічних наук 05.03.05 – Процеси та машини обробки тиском, тема: Розвиток наукових основ механіки немонотонного пластичного деформування та удосконалення технологічних процесів обробки металів тиском Вчене звання: Атестат професора АПН ⁰ 005800 від 21.02.2024, Підвищення кваліфікації: 1. Університет Вітаутаса Великого (Каунас, Литва) / Vytautas Magnus University (Kaunas, Lithuania) за навчальною програмою «Розумна інженерія / Smart Engineering», тема стажування «Організація інженерної освіти і науки у вищій школі в Європейському Союзі / Organization of engineering education and science in higher education in the European Union», період стажування 26.09.2022 – 25.11.2022, обсяг 6 кредитів (180 годин). Публікації: 1. Сивак Р. І., Огородніков В. А., Архіпова Т. Ф. Немонотонна пластична деформація в процесах обробки металів тиском. ТОВ «Меркьюрі-Поділля», 2022. 201 с. 2. Sivak, R., Kulykivskiy, V., Savchenko, V., Minenko, S., & Borovskiy V. Determination of porosity functions in the pressure treatment of iron-based powder materials in agricultural engineering / (2023). Scientific Horizons, 26(3), 124-134. DOI: 10.48077/scihor3.2023. 124. 3. Сивак Р. І., Солона О. В., Залізник Р. О. Особливості застосування одно- та двовимірних скінчених елементів при моделюванні кінематики пластичної течії металу. Вібрації в техніці та технологіях.
--------	-------------------------	---	---	--	----	--	--

Вінниця, ВНАУ, 2022, 45-51 стор.

4. R. I. Sivack, B. A. Sheludchenko, O. B. Pluzhnikov, V. A. Yanovsky. Evaluation of the porous material plasticity when direct extruded. Технічна інженерія, 2023. № 2 (92). С. 39-45.

5. Роман Сивак, Руслан Пузир, Віталій Кудраш, Юлія Сіра. Ресурс пластичності заготовок у разі поетапного пластичного формозмінення / Вісник КрНУ імені Михайла Остроградського. Матеріалознавство. Випуск 4 / 2023 (141). С. 113-118.

Патенти:

1. Сивак Р. І., Полевода Ю. А., Рекечинський В. І. Спосіб відновлення форми попередньо деформованої листової заготовки. Патент на винахід №128192, а 2021 05839, 01.05.2024, Бюл. № 18.

Монографії:

1. Сивак Р. І. Немонотонна пластична деформація в процесах обробки металів тиском [Текст] : монографія / Р. І. Сивак, В. А. Огородніков, Т. Ф. Архіпова. – Вінниця : ВНАУ, 2022. – 202 с. (загальна - 12,6 др. аркушів, власна - 8,3 др. аркуша)

2. Шелудченко Б. А. Метрологія та основні засоби технічних вимірювань: Навчальний посібник / Б. А. Шелудченко, Р. І. Сивак, О. Б. Плужніков, за редакцією Б. А. Шелудченка. – Житомир: Поліський національний університет, 2023. 116 с. (загальний - 7,25 др. аркушів, власний - 2,41 др. аркуша)

Керівник науково-дослідної роботи № Н-03-15/23 "ЗАСТОСУВАННЯ ПРОГРЕСИВНИХ МЕТОДІВ ДОСЛІДЖЕННЯ МЕХАНІКИ ПЛАСТИЧНОГО ДЕФОРМУВАННЯ В СУЧАСНИХ СПЕЦІАЛІЗОВАНИХ ПРОГРАМНИХ

СИСТЕМАХ"
Апробація публікацій:
1. Сивак Р. І. Оцінка напружено-деформованого стану в суміщеному процесі обробки тиском циліндричних заготовок із алюмінієвого прутка [Електронний ресурс] / Р. І. Сивак // Матеріали III Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту – 2023», Вінниця, 01–03 червня 2023 р. – Електрон. текст. дані. – 2023. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/prmt/pmrt2023/paper/view/18329>.
2. Савчинський І. Г., Сивак Р. І. Оцінка деформовності при зміцненні заготовок бандажних кілець турбогенератора. Теоретичні та практичні проблеми в обробці матеріалів тиском: XIII Міжнародна науково-технічна конференція, 30 травня-1 червня 2023 р. Київ, 2023. С. 56–58.
3. Левченко В. М., Кузьменко В. І., Кузьменко О. О., Сивак Р. Моделювання процесу холодно-видавлювання з радіальним обтисненням у конічній матриці. Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку: XXI Міжнародна науково-технічна конференція, 20-22 червня 2023 р. Краматорськ-Тернопіль, 2023. С. 79.
4. Сивак Р. І., Богатюк М. О., Веселовська Н. Р., Савків В. В., Залізник Р. О. Розвиток експериментально-розрахункових методів визначення кінематичних характеристик при пластичній деформації пористих тіл. Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем: XIII Міжнародна науково-практична

						конференція, 25-26 травня 2023 р. Чернігів, 2023. Т. 2, С. 98-99. 5. Сивак Р. І., Богатюк М. О. Вплив складного навантаження на фізико-механічні властивості металевих провідників із алюмінієвих сплавів. XII Міжнародна науково-технічна конференція «ІННОВАЦІЇ, МОДЕЛЮВАННЯ, ТЕХНОЛОГІЇ В МАШИНОБУДУВАННІ ТА МЕТАЛУРГІЇ». 28-29 жовтня 2021 р. Харків, 2021. С. 49-50	
457090	Сивак Роман Іванович	Професор, Основне місце роботи	Факультет машинобудування та транспорту	Диплом спеціаліста, Вінницький державний технічний університет, рік закінчення: 1995, спеціальність: технологія машинобудування, Диплом доктора наук ДД 008554, виданий 23.04.2019, Диплом кандидата наук ДК 010178, виданий 11.04.2001, Атестат доцента ДЦ 007690, виданий 19.06.2003, Атестат професора АП 005800, виданий 21.02.2024	22	Основи комп'ютерного 3D моделювання в машинобудуванні	Науковий ступінь: Доктор технічних наук 05.03.05 – Процеси та машини обробки тиском, тема: Розвиток наукових основ механіки немонотонного пластичного деформування та удосконалення технологічних процесів обробки металів тиском Вчене звання: Атестат професора АП№005800 від 21.02.2024, Підвищення кваліфікації: 1. Університет Вітаутаса Великого (Каунас, Литва) / Vytautas Magnus University (Kaunas, Lithuania) за навчальною програмою «Розумна інженерія / Smart Engineering», тема стажування «Організація інженерної освіти і науки у вищій школі в Європейському Союзі / Organization of engineering education and science in higher education in the European Union», період стажування 26.09.2022 – 25.11.2022, обсяг 6 кредитів (180 годин). Публікації: 1. Сивак Р. І., Огородніков В. А., Архіпова Т. Ф. Немонотонна пластична деформація в процесах обробки металів тиском. ТОВ «Меркьюрі-Поділля», 2022. 201 с. 2. Sivak, R., Kulykivskiy, V., Savchenko, V., Mینenko, S., & Borovskiy V.

Determination of porosity functions in the pressure treatment of iron-based powder materials in agricultural engineering / (2023). Scientific Horizons, 26(3), 124-134. DOI: 10.48077/scihor3.2023.124.

3. Сивак Р. І., Солона О. В., Залізник Р. О. Особливості застосування одно- та двовимірних скінчених елементів при моделюванні кінематики пластичної течії металу. Вібрації в техніці та технологіях. Вінниця, ВНАУ, 2022, 45-51 стор.

4. R. I. Sivack, B. A. Sheludchenko, O. V. Pluzhnikov, V. A. Yanovsky. Evaluation of the porous material plasticity when direct extruded. Технічна інженерія, 2023. № 2 (92). С. 39-45.

5. Роман Сивак, Руслан Пузир, Віталій Кудраш, Юлія Сіра. Ресурс пластичності заготовок у разі поетапного пластичного формозмінення / Вісник КрНУ імені Михайла Остроградського. Матеріалознавство. Випуск 4 / 2023 (141). С. 113-118.

Патенти:

1. Сивак Р. І., Полевода Ю. А., Рекечинський В. І. Спосіб відновлення форми попередньо деформованої листової заготовки. Патент на винахід №128192, а 2021 05839, 01.05.2024, Бюл. № 18.

Монографії:

1. Сивак Р. І. Немонотонна пластична деформація в процесах обробки металів тиском [Текст] : монографія / Р. І. Сивак, В. А. Огородніков, Т. Ф. Архіпова. – Вінниця : ВНАУ, 2022. – 202 с. (загальна - 12,6 др. аркушів, власна - 8,3 др. аркуша)

2. Шелудченко Б. А. Метрологія та основні засоби технічних вимірювань:

Навчальний посібник / Б. А. Шелудченко, Р. І. Сивак, О. В. Плужніков, за

редакцією Б. А. Шелудченка. – Житомир: Поліський національний університет, 2023. 116 с. (загальний - 7,25 др. аркушів, власний - 2,41 др. аркуша)
Керівник науково-дослідної роботи № Н-03-15/23
"ЗАСТОСУВАННЯ ПРОГРЕСИВНИХ МЕТОДІВ ДОСЛІДЖЕННЯ МЕХАНІКИ ПЛАСТИЧНОГО ДЕФОРМУВАННЯ В СУЧАСНИХ СПЕЦІАЛІЗОВАНИХ ПРОГРАМНИХ СИСТЕМАХ"
Апробація публікацій:
1. Сивак Р. І. Оцінка напружено-деформованого стану в сумщеному процесі обробки тиском циліндричних заготовок із алюмінієвого прутка [Електронний ресурс] / Р. І. Сивак // Матеріали III Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту – 2023», Вінниця, 01–03 червня 2023 р. – Електрон. текст. дані. – 2023. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/prmt/pmrt2023/paper/view/18329>.
2. Савчинський І. Г., Сивак Р. І. Оцінка деформовності при зміцненні заготовок бандажних кілець турбогенератора. Теоретичні та практичні проблеми в обробці матеріалів тиском: XIII Міжнародна науково-технічна конференція, 30 травня-1 червня 2023 р. Київ, 2023. С. 56–58.
3. Левченко В. М., Кузьменко В. І., Кузьменко О. О., Сивак Р. Моделювання процесу видавлювання з радіальним обтисненням у конічній матриці. Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку: XXI Міжнародна науково-технічна конференція,

							<p>20-22 червня 2023 р. Краматорськ-Тернопіль, 2023. С. 79.</p> <p>4. Сивак Р. І., Богатюк М. О., Веселовська Н. Р., Савків В. В., Залізник Р. О. Розвиток експериментально-розрахункових методів визначення кінематичних характеристик при пластичній деформації пористих тіл. Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем: XIII Міжнародна науково-практична конференція, 25-26 травня 2023 р. Чернігів, 2023. Т. 2, С. 98-99.</p> <p>5. Сивак Р. І., Богатюк М. О. Вплив складного навантаження на фізико-механічні властивості металевих провідників із алюмінієвих сплавів. XII Міжнародна науково-технічна конференція «ІННОВАЦІЇ, МОДЕЛЮВАННЯ, ТЕХНОЛОГІЇ В МАШИНОБУДУВАННІ ТА МЕТАЛУРГІЇ». 28-29 жовтня 2021 р. Харків, 2021. С. 49-50</p>
457090	Сивак Роман Іванович	Професор, Основне місце роботи	Факультет машинобудування та транспорту	<p>Диплом спеціаліста, Вінницький державний технічний університет, рік закінчення: 1995, спеціальність: технологія машинобудування, Диплом доктора наук ДД 008554, виданий 23.04.2019, Диплом кандидата наук ДК 010178, виданий 11.04.2001, Атестат доцента ДЦ 007690, виданий 19.06.2003, Атестат професора АП 005800, виданий 21.02.2024</p>	22	Різальний інструмент	<p>Науковий ступінь: Доктор технічних наук 05.03.05 – Процеси та машини обробки тиском, тема: Розвиток наукових основ механіки немонотонного пластичного деформування та удосконалення технологічних процесів обробки металів тиском</p> <p>Вчене звання: Атестат професора АПН⁰005800 від 21.02.2024, Підвищення кваліфікації: 1. Університет Вітаутаса Великого (Каунас, Литва) / Vytautas Magnus University (Kaunas, Lithuania) за навчальною програмою «Розумна інженерія / Smart Engineering», тема стажування «Організація інженерної освіти і науки у вищій школі в Європейському Союзі / Organization of engineering education</p>

and science in higher education in the European Union», період стажування 26.09.2022 – 25.11.2022, обсяг 6 кредитів (180 годин).
Публікації:
1. Сивак Р. І., Огородніков В. А., Архіпова Т. Ф. Немонотонна пластична деформація в процесах обробки металів тиском. ТОВ «Меркьюрі-Поділля», 2022. 201 с.
2. Sivak, R., Kulykivskiy, V., Savchenko, V., Minenko, S., & Borovskiy V. Determination of porosity functions in the pressure treatment of iron-based powder materials in agricultural engineering / (2023). Scientific Horizons, 26(3), 124-134. DOI: 10.48077/scihor3.2023.124.
3. Сивак Р. І., Солоня О. В., Залізничак Р. О. Особливості застосування одно- та двовимірних скінчених елементів при моделюванні кінематики пластичної течії металу. Вібрації в техніці та технологіях. Вінниця, ВНАУ, 2022, 45-51 стор.
4. R. I. Sivack, V. A. Sheludchenko, O. V. Pluzhnikov, V. A. Yanovsky. Evaluation of the porous material plasticity when direct extruded. Технічна інженерія, 2023. № 2 (92). С. 39-45.
5. Роман Сивак, Руслан Пузир, Віталій Кудраш, Юлія Сіра. Ресурс пластичності заготовок у разі поетапного пластичного формозмінення / Вісник КрНУ імені Михайла Остроградського. Матеріалознавство. Випуск 4 / 2023 (141). С. 113-118.
Патенти:
1. Сивак Р. І., Полевода Ю. А., Рекечинський В. І. Спосіб відновлення форми попередньо деформованої листової заготовки. Патент на винахід №128192, а 2021 05839, 01.05.2024, Бюл. № 18.

Монографії:
1. Сивак Р. І.
Немонотонна
пластична
деформація в
процесах обробки
металів тиском [Текст]
: монографія / Р. І.
Сивак, В. А.
Огородніков, Т. Ф.
Архіпова. – Вінниця :
ВНАУ, 2022. – 202 с.
(загальна - 12,6 др.
аркушів, власна - 8,3
др. аркуша)
2. Шелудченко Б. А.
Метрологія та основні
засоби технічних
вимірювань:
Навчальний посібник
/ Б. А. Шелудченко, Р.
І. Сивак, О. Б.
Плужніков, за
редакцією Б. А.
Шелудченка. –
Житомир: Поліський
національний
університет, 2023. 116
с. (загальний - 7,25 др.
аркушів, власний -
2,41 др. аркуша)
Керівник науково-
дослідної роботи №
Н-03-15/23
"ЗАСТОСУВАННЯ
ПРОГРЕСИВНИХ
МЕТОДІВ
ДОСЛІДЖЕННЯ
МЕХАНІКИ
ПЛАСТИЧНОГО
ДЕФОРМУВАННЯ В
СУЧАСНИХ
СПЕЦІАЛІЗОВАНИХ
ПРОГРАМНИХ
СИСТЕМАХ"
Апробація публікацій:
1. Сивак Р. І. Оцінка
напружено-
деформованого стану
в суміщеному процесі
обробки тиском
циліндричних
заготовок із
алюмінієвого прутка
[Електронний ресурс]
/ Р. І. Сивак //
Матеріали III
Міжнародної науково-
технічної конференції
«Перспективи
розвитку
машинобудування та
транспорту – 2023»,
Вінниця, 01–03
червня 2023 р. –
Електрон. текст. дані.
– 2023. – Режим
доступу:
<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/prmt/pmrt2023/paper/view/18329>.
2. Савчинський І. Г.,
Сивак Р. І. Оцінка
деформовності при
зміцненні заготовок
бандажних кілець
турбогенератора.
Теоретичні та
практичні проблеми в
обробці матеріалів

							<p>тиском: XIII Міжнародна науково-технічна конференція, 30 травня-1 червня 2023 р. Київ, 2023. С. 56–58.</p> <p>3. Левченко В. М., Кузьменко В. І., Кузьменко О. О., Сивак Р. Моделювання процесу холодного видавлювання з радіальним обтисненням у кінчній матриці. Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку: XXI Міжнародна науково-технічна конференція, 20-22 червня 2023 р. Краматорськ-Тернопіль, 2023. С. 79.</p> <p>4. Сивак Р. І., Богатюк М. О., Веселовська Н. Р., Савків В. В., Залізник Р. О. Розвиток експериментально-розрахункових методів визначення кінематичних характеристик при пластичній деформації пористих тіл. Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем: XIII Міжнародна науково-практична конференція, 25-26 травня 2023 р. Чернігів, 2023. Т. 2, С. 98-99.</p> <p>5. Сивак Р. І., Богатюк М. О. Вплив складного навантаження на фізико-механічні властивості металевих провідників із алюмінієвих сплавів. XII Міжнародна науково-технічна конференція «ІННОВАЦІЇ, МОДЕЛЮВАННЯ, ТЕХНОЛОГІЇ В МАШИНОБУДУВАННІ ТА МЕТАЛУРГІЇ». 28–29 жовтня 2021 р. Харків, 2021. С. 49-50</p>
204722	Васильківський Ігор Володимирович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет будівництва, цивільної та екологічної інженерії	Диплом спеціаліста, Вінницький політехнічний інститут, рік закінчення: 1993, спеціальність: 1603 Автоматика та управління в технічних системах, Диплом	21	Екологія та основи біобезпеки і біоетики	<p>Кваліфікація та професійний досвід: Член Комісії з питань здійснення державного моніторингу в галузі охорони атмосферного повітря та управління якістю атмосферного повітря агломерації Вінниця.</p> <p>Керівництво студентами:</p>

кандидата наук
ДК 034770,
виданий
08.06.2006,
Атестат
доцента 12ДЦ
023464,
виданий
09.11.2010

Повстянко Катерина
Олександрівна,
Висоцька Анастасія
Петрівна, диплом I
ступеню,
Всеукраїнський
конкурс студентських
наукових робіт у
галузі науки
«Екологія»,
Полтавський
національний
технічний університет
імені Юрія
Кондратюка, 2021 р.
Наказ МОНУ №865
від 27.07.2021 р.

Підвищення
кваліфікації:
Має 3 сертифікати про
підвищення
кваліфікації та
закордонне
стажування на 8,3
кредитів за останні 5
років.

1. Комунальний
заклад вищої освіти
"Вінницька академія
безперервної освіти",
очна, стажування,
Використання
гідрометеорологічних
досліджень для
виявлення і
оцінювання
забруднення
довкілля., 3 15 лютого
2021 р. по 15 квітня
2021 р., ЗВІТ про
стажування доцента
кафедри екології та
екологічної безпеки
Васильківського Ігора
Володимировича з
15.02. по 15.05. 2021 р.
на кафедрі екології,
природничих та
математичних наук,
Комунальний вищий
навчальний заклад
«Вінницька академія
безпере, Посвідчення
про стажування №126
ПВК., 2021-04-22, 180
годин год, 6 кредитів
кред.

2. Petro Mohyla Black
Sea National University,
Mykolaiv, Ukraine,
дистанційна,
стажування,
Міждисциплінарний
модуль «Кращі
Європейські практики
з водної безпеки задля
досягнення цілей
сталого розвитку» у
рамках проекту
«Програми ЕРАЗМУС
+ Жана Моне», з 01
лютого по 14 квітня
2021 року, ,
CERTIFICATE is
present Igor
Vasyukivskyi, 2021-04-
14, 40 годин год, 1,3
кредити кред.
3. Вінницький
національний

технічний університет, очна, участь у семінарі, International seminar "Integrated waste management. European experience" October 19-23, 2020, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, Ukraine, з 19 жовтня 2020 р. по 23 жовтня 2020 р., , CERTIFICATE №151-20 issued for Igor Vasykivskiy, 2020-10-23, 30 годин год, 1 кредит кред.

Опубліковані статті:

1. Знищення іхтіофауни південного бугу в результаті будівництва малих ГЕС / Гарсія Камачо Ернан Улліанодт, І. В. Васильківський // Екологічна безпека та збалансоване ресурсокористування. 2022. No 26. С. 26-31.
Режим доступу: <https://ebzr.nung.edu.ua/index.php/ebzr/article/download/520/481>
DOI: 10.31471/2415-3184-2022-2(26)-22-36

2. Vasykivskiy I., Ishchenko V., Sakalova H., Ullianodt G.C.H., Polyvaniy S.. Municipal wastewater management in Ukraine. Desalination and water treatment. 2023. 288/ P. 159-164.

3. Environmental Pollution Nuclear Power Plants: Modelling for the Khmelnytskyi Nuclear Power Plant (Ukraine) / I. Vasykivskiy, V. Ishchenko, O. Kochan, R. Ivakh, R. // Advances in Computer Science for Engineering and Education VI (ICSEEA 2023). Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies. 2023. Vol 181. Pp. 815-826.

4. Петрук В. Г., Іщенко В. А., Петрук Р. В., Кватернюк С. М., Васильківський І. В. Деревоощадлива технологія декарбонізації синтетичного паперу та будівельних матеріалів. Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. 2024. № 1. С. 183-188.

Навчально-методичні праці:

1. Робоча програма

навчальної дисципліни «Природоохоронні технології», рівень вищої освіти – другий (магістерський), спеціальності 101 Екологія, 183 Технології захисту навколишнього середовища, освітня програма Екологія, Технології захисту навколишнього середовища. / уклад. Васильківський І. В. Вінниця : ВНТУ, 2021. 13 с.

2. Робоча програма навчальної дисципліни «Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовища», рівень вищої освіти – перший (бакалаврський), спеціальність 101 Екологія, освітня програма Екологічна безпека та моніторинг довкілля. / уклад. Васильківський І. В. Вінниця : ВНТУ, 2021. 15 с.

3. Робоча програма навчальної дисципліни «Гідрологія», рівень вищої освіти – перший (бакалаврський), спеціальність 101 Екологія, освітня програма Екологічна безпека та моніторинг довкілля. / уклад. Васильківський І. В. Вінниця : ВНТУ, 2021. 12 с.

4. Робоча навчальна програма дисципліни "Метеорологія і кліматологія" для бакалаврів спеціальності 101 - Екологія.

5. Робоча програма навчальної дисципліни «Контроль забруднення атмосфери», рівень вищої освіти – третій (освітньо-науковий), спеціальність 183 Технології захисту навколишнього середовища, освітня програма Технології захисту навколишнього середовища. / уклад. Васильківський І. В. Вінниця : ВНТУ, 2021. 14 с.

6. Робоча програма навчальної дисципліни «Метеорологія і

кліматологія», рівень вищої освіти – перший (бакалаврський), спеціальність 101 Екологія, освітня програма Екологічна безпека та моніторинг довкілля. / уклад. Васильківський І. В. Вінниця : ВНТУ, 2021. 14 с.

Апробація публікацій:
1. Гарсія Е. Іноваційна технологія збереження зелених насаджень урбанізованих територій [Електронний ресурс] / Е. Гарсія, І. В. Васильківський // Матеріали Міжнародної науково-технічної конференції "Іноваційні технології в будівництві – 2022", Вінниця, 25 листопада 2022 р. – Електрон. текст. дані. – 2022. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/itb/itb2022/paper/view/16812>.

2. А.П. Кавун, І. О. Далевська, І.В. Васильківський Розробка заходів для зниження рівня транспортного шуму на території житлової забудови Науково-технічна конференція «Іноваційні технології в будівництві-2022», м. Вінниця, ВНТУ, 23-25 листопада 2022 року. Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/itb/itb2022/paper/view/16814/14012>

3. Повстянко К. О. Вплив гідроелектростанцій на іхтіофауну південного боку [Електронний ресурс] / К. О. Повстянко, В. Г. Петрук, І. В. Васильківський // Матеріали ІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 31 травня 2022 р. – Електрон. текст. дані. – 2022. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fbtegp/all-fbtegp-2022/paper/view/15609>.

4. Vasykivskyi I., Ishchenko V., Sakalova H., Ullianodt G.C.H., Polyvanyi S.. Municipal

						<p>wastewater management in Ukraine. Desalination and water treatment. 2023. 288/ P. 159-164.</p> <p>5. Кондратюк М.Є., Нечипорук А.Є., Васильківський І.В. Організаційно-економічний механізм зменшення забруднення атмосферного повітря VIII-ий Міжнародний з'їзд екологів (Екологія/Ecology–2021), 22–24 вересня, 2021. - С. 425-432. https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/ecology/ecology2021/paper/viewFile/13712/11544</p>	
192300	Обертюх Роман Романович	Професор, Основне місце роботи	Факультет машинобудування та транспорту	<p>Диплом спеціаліста, Київський Орден Леніна політехнічний інститут імені 50-річчя Великої Жовтневої соціалістичної революції, рік закінчення: 1973, спеціальність: 0501</p> <p>Технологія машинобудування, металорізальні верстати та інструменти, Диплом кандидата наук ТН 095602, виданий 10.12.1986, Аттестат доцента ДЦ 002960, виданий 29.12.1993</p>	38	Теоретичні основи теплотехніки в машинобудуванні	<p>Науковий ступінь: кандидат технічних наук, спеціальність 05.03.05 – Процеси та машини обробки тиском. Тема дисертації: «Розробка методики проектного розрахунку та створення нової конструкції вибропреса для пресування металопорошко-вих заготовок в капсулах за зворотно-гвинтового руху вібростола. Підвищення кваліфікації: 1. Lublin University of Technology, Faculty Engineering and Computer Science. Дистанційна форма стажування. Development of information technologies through the use of new technologies in the field of research of image processing, machine learning, deep learning, artificial intelligence, development of information-measuring systems diagnostic monitoring in electrocar. Термін стажування з 01.09.2024 р. по 30.10.2024 р. Сертифікат №3-VNTU-2024.180 год. 6 кредитів.</p> <p>Публікації: 1. R. Obertyukh, A. Slabkyi, O. Petrov, and D. Bakalets, “Substantiation of the methodology for calculating the design of a small-sized hydraulic pulse vibrator,” Vibroengineering Procedia, Vol. 56, pp. 22–28, Oct. 2024, https://doi.org/10.2159</p>

5/вр.2024.24512
S_W2024
2. Обертюх Р. Р.,
Слабкий А.В.,
Бакалець Д.
В.ГІДРОІМПУЛЬСНИ
Й ВІБРАТОР –
ГІДРОЦИЛІНДР НА
БАЗІ КІЛЬЦЕВИХ
ПРУЖИН З
ВБУДОВАНИМ
ПАРАМЕТРИЧНИМ
ГЕНЕРАТОРОМ
ІМПУЛЬСІВ ТИСКУ.
Вібрації в техніці та
технологіях. Випуск
№: 4(111) DOI:
10.37128/2306-8744-
2023-4-11 С 2023
3. Hydropulse small-
sized vibrators based on
slotted springs [Текст]
/ R. Obertyuh, A.
Slabkyi, O. Polishchuk,
O. Napantsurova //
Вісник
машинобудування та
транспорту. – 2022. –
№ 1. – С. 124-130. С
2022.
4. Obertyukh R.,
Slabkyi A., Polishchuk
L., Povstianoi O.
Dynamic and
mathematical models of
the hydroimpulsive
vibro-cutting device
with a pressure pulse
generator built into the
ring spring.
Informatyka,
Automatyka, Pomiar w
Gospodarce i Ochronie
Środowiska. 2022. Vol
12, No 3. P. 54-58. С.
2022.
5. Obertyukh R., Slabkyi
A., Petrov O., Kudrash
V. (2021) Mathematical
Modeling of the Device
for Radial Vibroturning.
In: Tonkonogyi V. et al.
(eds) Advanced
Manufacturing
Processes II.
InterPartner 2020.
Lecture Notes in
Mechanical
Engineering. Springer,
Cham.
https://doi.org/10.1007/978-3-030-68014-5_55 С. 2021.
6. Roman Obertyukh,
Andrii Slabkyi, Leonid
K. Polishchuk, Serhii
Andrukhov Method of
project calculation of
hydroimpulsive device
for vibroturning with an
incorporated cycle
spring pressure pulse
generator. Mechatronic
Systems 1 Applications
in Transport, Logistics,
Diagnostics, and
Control. Wójcik, W.,
Pavlov, S., &
Kalimoldayev, M.
(Eds.). (2021).
Mechatronic Systems 1:

Applications in Transport, Logistics, Diagnostics, and Control (1st ed.). Routledge.
<https://doi.org/10.1201/9781003224136>.

Патенти:

1. Пат. 150889 UA, МПК F15B 21/12. Гідроімпульсний вібратор з плаваючим сидлом генератором імпульсів тиску [Текст] / Р. Р. Обертюх, А. В. Слабкий, О. С. Приймаченко, В. В. Іщенко (Україна). – № у 2021 06116 ; заявл. 01.11.2021 ; опубл. 04.05.2022, Бюл. № 18. – 6 с. : кресл.
2. Пат. 149943 UA, МПК F15B 21/12. Гідроімпульсний вібратор з клапаними ступенями герметизації генератора імпульсів тиску [Текст] / Р. Р. Обертюх, А. В. Слабкий, О. С. Приймаченко, В. В. Іщенко (Україна). – № у 2021 04325 ; заявл. 26.07.2021 ; опубл. 15.12.2021, Бюл. № 50. – 6 с. : кресл.
3. Пат. 152239 UA, МПК F15B 21/12. Гідроімпульсний вібратор з вбудованим генератором імпульсів тиску [Текст] / Р. Р. Обертюх, А. В. Слабкий, О. С. Приймаченко, В. В. Іщенко (Україна). – № у 2021 06535 ; заявл. 19.11.2021 ; опубл. 11.01.2023, Бюл. № 2. – 5 с.
4. Пат. 155843 UA, МПК F15B 21/12. Гідроімпульсний вібратор-гідроциліндр / Р. Р. Обертюх, А. В. Слабкий, О. В. Поліщук (Україна). № у 2023 01404 ; заявл. 03.04.2023 ; опубл. 17.04.2024, Бюл. № 16. 5 с.
5. Пат. 156197 UA, МПК B24B 39/00, B24B 39/04. Пневмоімпульсний віброударний пристрій для поверхневого деформаційного зміцнення деталей машин / С. А. Слабкий, Р. Р. Обертюх, О. В. Поліщук, Д. В. Бакалець (Україна). № у 2023 05299 ;

заявл. 08.11. 2023 ;
опубл. 25.05.2024,
Бюл. № 21. 5 с.
6. Пат. 156257 UA,
МПК В24В В23В 5/00.
Адаптивна система
для поверхневого
деформаційного
зміцнення на базі
гідроімпульсного
приводу / С. А.
Слабкий, Р. Р.
Обертюх, О. В.
Поліщук, Д. В.
Бакалець (Україна).
№ и 2023 05309 ;
заявл. 08.11. 2023 ;
опубл. 25.05.2024,
Бюл. № 22. 4 с.
Опублікованих
навчальних посібників
та монографій:
1. V. Sychuk, O.
Zabolotnyi, P. Harchuk,
D. Somov, A. Slabkyi.
Practices of
modernization of
metal-cutting machine
tool CNC systems.
Polishchuk, L.,
Mamyrbayev, O., &
Gromaszek, K. (Eds.).
(2021). Mechatronic
Systems 2: Applications
in Material Handling
Processes and Robotics
(1st ed.). Routledge.
<https://doi.org/10.1201/9781003225447>
2. Практикум з
дисципліни
«Комп`ютерно-
інтегровані технології
проектування
машинобудівного
обладнання» для
здобувачів вищої
освіти зі спеціальності
133 «Галузеве
машинобудування» :
електронний
практикум
комбінованого
(локального та
мережного)
використання
[Електронний ресурс]
/ Поліщук О. В.,
Слабкий А. В., Кудраш
В. О. – Вінниця :
ВНТУ, 2024. – 122 с.
(5,54 авт. арк /1,9 арк.
Слабкий А.В))
3. Обертюх Р. Р.
Триботехніка
машинобудівної
галузі. / Р. Р. Обертюх,
А. В. Слабкий
Електронне видання.
Вінниця : ВНТУ, 2024.
125 с. (5,68авт. арк.
/2авт. арк. - Слабкий
А.В.)
4. Обертюх Р. Р.
Математичне
моделювання
механічних систем :
навчальний посібник.
/ Р. Р. Обертюх, А. В.
Слабкий –
Електронне видання.

– Вінниця : ВНТУ,
2024. 119 с.(5,4 ав. арк.
/ 2 арк.Слабкий А.В.)
Апробація публікацій:

1. Обертюх Р. Р.
Малогабаритний
гідроімпульсний
вібратор на базі
кільцевої пружини
[Електронний ресурс]
/ Р. Р. Обертюх //
Матеріали LI науково-
технічної конференції
підрозділів ВНТУ,
Вінниця, 31 травня
2022 р. – Електрон.
текст. дані. – 2022. –
Режим доступу:
<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2022/paper/view/15660>.

2. Обертюх Р. Р.
Гідроімпульсні
малогабаритні
вібратори на базі
прорізнних пружин
[Електронний ресурс]
/ Р. Р. Обертюх //
Матеріали II
Міжнародної науково-
технічної конференції
«Перспективи
розвитку
машинобудування та
транспорту», Вінниця,
13-15 травня 2021 р. –
Електрон. текст. дані.
– Вінниця, 2021. –
Режим доступу:
<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/pmt/pmt2021/paper/viewFile/13372>

3. Обертюх Р. Р.
Динамічна та
математична моделі
гідроімпульсного
вібратора –
гідроциліндра (гів –
гц) на базі кільцевих
пружин (кп)
[Електронний ресурс]
/ Р. Р. Обертюх //
Матеріали LII
науково-технічної
конференції
підрозділів ВНТУ,
Вінниця, 21-23 червня
2023 р. – Електрон.
текст. дані. – 2023. –
Режим доступу:
<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2023/paper/view/17316>.

4. Обертюх Р.Р.
НАПРЯМКИ
РОЗВИТКУ
ГІДРОІМПУЛЬСНИХ
ПРИВОДІВ І
ПРИСТРОЇВ ІЗ
СИЛОВИМИ ТА
РОЗПОДІЛЬНИМИ
ЛАНКАМИ НА БАЗІ
ПРУЖНИХ
ЕЛЕМЕНТІВ
ВИСОКОЇ
ЖОРСТКОСТІ. Тези

						<p>доповіди на МНТК „Перспективи розвитку машинобудування та транспорту-2023”</p> <p>5. Обертюх Р.Р. Гідроімпульсні малогабаритні вібратори на базі прорізних пружин. II-а Міжнародна науково-технічна конференція «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту – 2021» (13 – 15 травня 2021р.), Збірник тез. – Вінниця : ІРВЦ ВНТУ, 2021</p> <p>6. Обертюх Р. Розширення технічних і технологічних напрямків застосування гідроімпульсних малогабаритних вібраторів-гідроциліндрів на базі пружних елементів високої жорсткості. Матеріали ІІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 20-22 березня 2024 р. Електрон. текст. дані. 2024. URI: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2024/paper/view/20754.</p>	
282389	Рудницька Тетяна Григорівна	Старший викладач, Основне місце роботи	Факультет будівництва, цивільної та екологічної інженерії	Диплом спеціаліста, Вінницький державний педагогічний інститут, рік закінчення: 1988, спеціальність: англійська мова німецька мова	34	Іноземна мова за професійним спрямуванням	<p>Кваліфікація та професійний досвід: Дійсний член громадської організації "Асоціація викладачів англійської мови "ТІСОЛ-Україна" (TESOL-Ukraine), міжнародної філії TESOL Inc. (свідоцтво №25//0105 від 12.01.2025)</p> <p>Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком "Розвиток професійних умінь і навичок перекладу науково-технічних термінів". Протокол №8 від 20 березня 2023 засідання Вченої ради факультету будівництва, цивільної та екологічної інженерії</p> <p>Підвищення кваліфікації: Має 4 сертифікати про підвищення кваліфікації та стажування на 7</p>

кредитів за останні 5 років.

1. Інститут Науково-дослідний Люблінського науково-технологічного парку та IESF Міжнародна фундація, дистанційна, участь у вебінарі, «Трансфер освітніх технологій в країнах Європейського союзу та Україні», 20-27 листопада 2023, , Видача сертифікату 29 листопада 2023, 2023-11-29, 45 год, 1.5 кред.

2. Вінницький національний технічний університет, очна, участь у семінарі, ІІ Науково-технічна конференція підрозділів Вінницького національного технічного університету, 21.06.2023-23.06.2023, , Свідоцтво про підвищення кваліфікації., 2023-06-23, 15 год, 0,5 кред.

3. Інститут Науково-дослідний Люблінського науково-технологічного парку та IESF Міжнародна фундація, дистанційна, участь у вебінарі, "Неформальна освіта та академічна доброчесність у підготовці бакалаврів та магістрів в країнах європейського союзу та Україні", з 22.01.2024-01.02.2014, , Свідоцтво про підвищення кваліфікації, 2024-02-02, 45 год, 1.5 кред.

4. Інститут Науково-дослідний Люблінського науково-технологічного парку та IESF Міжнародна фундація, дистанційна, участь у вебінарі, «Фандрайзинг та основи грантової діяльності: зарубіжний та вітчизняний досвід», 20.12.2023-27.12.2023, , Свідоцтво про підвищення кваліфікації, 2023-12-29, 45 год, 1.5 кред.

Опубліковані статті:
1. Rudnytska T. H. Applying Schema Theory to Teaching

Foreign Language
Comprehension [Текст]
/ Т. Н. Rudnytska, A. A.
Slobodianiuk //
Інноваційна
педагогіка. – Одеса,
2022. – Вип. 44, Т.2. –
С. 29–32.
2. Enhancing cognitive
competencies in
technical master`s
students through an
inductive study of
English grammar
Nykyropets, S. S.,
Melnyk, O. D.,
Slobodianiuk, A. A.,
Rudnytska, T. H.,
Kukharchuk, H. V.,
Никипорець, С. С.,
Мельник, О. Д.,
Слободянюк, А. А.,
Рудницька, Т. Н.,
Кухарчук, Г. В.
(Тернопільський
національний
медичний університет
імені І.Я.
Горбачевського, 2024)

Опублікований
навчальний посібник:
Навчальний посібник
"Англійська мова для
студентів-екологів.
Частина 2". :
електронний
навчальний посібник
комбінованого
(локального та
мережного)
використання
(Електронний ресурс)
/ Столяренко О. В., .
Слободянюк А. А.,
Рудницька Т. Г.,
Магас. Л. М.). Вінниця
: ВНТУ, 2023. 145 с.
(6,6 авт.арк/ 1,65
автр.арк)

Навчально-методичні
праці:
1. Робоча програма
навчальної
дисципліни "Іноземна
мова за професійним
спрямуванням
(англійська)", рівень
вищої освіти перший
(бакалаврський),
галузь знань 13
Механічна інженерія,
спеціальність 131
Прикладна механіка,
освітні програми
Комп`ютеризовані
технології та
механотронні системи
в машинобудуванні/
Т. Г. Рудницька.
Вінниця : ВНТУ, 2021.
16 с.
2. Робоча програма
навчальної
дисципліни" Іноземна
мова за професійним
спрямуванням
(англійська)", рівень
вищої освіти перший
(бакалаврський),

галузь знань 13
Механічна інженерія,
спеціальність 132
Матеріалознавство,
освітні програми
Ремонт та
відновлення
автомобілів і машин
транспортної
інфраструктури/ Т. Г.
Рудницька. Вінниця :
ВНТУ, 2021. 16 с.

3. Робоча програма
навчальної
дисципліни " Іноземна
мова за професійним
спрямуванням
(англійська)", рівень
вищої освіти перший
(бакалаврський),
галузь знань 13
Механічна інженерія,
спеціальність 133
Галузеве
машинобудування,
освітні програми
Галузеве
машинобудування / Т.
Г. Рудницька. Вінниця
: ВНТУ, 2021. 16 с.

4. Робоча програма
навчальної
дисципліни " Іноземна
мова за професійним
спрямуванням
(англійська)" рівень
вищої освіти перший
(бакалаврський),
галузь знань 27
Транспорт,
спеціальність 274
Автомобільний
транспорт, освітні
програми
Автомобільний
транспорт/ Т. Г.
Рудницька. Вінниця :
ВНТУ, 2021. 16 с.

5. Робоча програма
навчальної
дисципліни" Іноземна
мова за професійним
спрямуванням
(англійська)" рівень
вищої освіти перший
(бакалаврський),
галузь знань 27
Транспорт,
спеціальність 275
Транспортні
технології, освітні
програми Транспортні
технології на
автомобільному
транспорті/ Т. Г.
Рудницька. Вінниця :
ВНТУ, 2021. 16 с.

6. Лексико-
граматичний
практикум з
підготовки до ЄВІ з
англійської мови до
частини
«Використання мови»
/ Уклад. Л.М. Магас.,
О.В. Столяренко., А.А.
Слободянюк., Т.Г.
Рудницька. Вінниця :
ВНТУ, 2023. 100 с.

Апробація публікацій:

1. Гулевата А. А. Важливість англійської мовної компетенції для фахівців з кібербезпеки [Електронний ресурс] / А. А. Гулевата, Т. Г. Рудницька // Матеріали ІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 31 травня 2022 р. Електрон. текст. дані. 2022. Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fbtegp/all-fbtegp-2022/paper/view/14819>.
2. Яцун А. С. Current international projects in vinnitsia region [Електронний ресурс] / А. С. Яцун, Т. Г. Рудницька // Матеріали ІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 31 травня 2022 р. Електрон. текст. дані. 2022. Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fbtegp/all-fbtegp-2022/paper/view/14769>.
3. Рудницька Т. Вінниця: потенційна туристична привабливість і перспективи розвитку міста [Електронний ресурс] / Т. Рудницька, Д. Присяжна // Матеріали ІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 31 травня 2022 р. Електрон. текст. дані. 2022. Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fbtegp/all-fbtegp-2022/paper/view/15607>.
4. Олексієнко Р. Б. Regional road transport system: vehicles classification and current traffic management problems [Electronic resource] / Р. Б. Олексієнко, Т. Г. Рудницька // Матеріали ІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 31 травня 2022 р. Електрон. текст. дані. 2022. Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fbtegp/all-fbtegp-2022/paper/view/15607>.

						2022/paper/view/14816 . 5. Рудницька Т. Г. Тематична організація самостійної роботи студентів у вивченні ділової англійської мови [Електронний ресурс] / Т. Г. Рудницька // Матеріали ІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 31 травня 2022 р. Електрон. текст. дані. 2022. Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fbtegp/all-fbtegp-2022/paper/view/15982 .	
132095	Молодецька Тетяна Ігорівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет машинобудування та транспорту	Диплом магістра, Вінницький національний технічний університет, рік закінчення: 2009, спеціальність: 090202 Технологія машинобудування, Диплом кандидата наук ДК 018157, виданий 21.11.2013	16	Теоретична механіка	Кваліфікація та професійний досвід: Дійсний член Асоціації спеціалістів промислової гідравліки та пневматики (Україна) (посвідчення №00142 видане 03 грудня 2021р.) Керівництво студентським науковим гуртком "Інженерна механіка: теорія та застосування" (Протокол №1 засідання кафедри від 27.08.2019р, Протокол №1 засідання кафедри від 26.08.2020р, Протокол №1 засідання кафедри від 01.09.2021р., Протокол №1 засідання кафедри від 01.09.2022р., Протокол №2 засідання кафедри від 12.09.2023р) Підвищення кваліфікації: Має 5 сертифікати про підвищення кваліфікації та стажування на 12,1 кредитів за останні 5 років. 1. Наукові публікації - Publ.Science, очна, участь у вебінарі, Головні метрики сучасної науки. Scopus та Web of Science, з 01.04.2021 по 02.04.2021, , Сертифікат № AA 1860, 2021-04-02, 10 год, 0,3 кред. 2. Київ, дистанційна, участь у практикумі, PRIORITY DIRECTIONS OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

DEVELOPMENT, 3
21.03.2021 по
23.03.2021, ,
Сертифікат про участь
в VII Міжнародній
науково-практичній
конференції, 2021-03-
23, 24 год, 0,8 кред.
3. Вінницький
національний
технічний університет,
очна, участь у
практикумі,
Перспективи розвитку
машинобудування та
транспорту, з
13.05.2021 по
15.05.2021, ,
Сертифікат про участь
у роботі II
Міжнародної науково-
технічної конференції,
2021-05-15, 30 год, 1
кред.
4. Вінницький
національний
технічний університет,
очна, навчання за
освітньою програмою
професійного
розвитку,
"Використання
хмарних технологій в
освітньому процесі", з
13.09.2021 по
25.05.2022,
"Використання
хмарних технологій
Google для підготовки
фахівців зі
спеціальності 121 -
"Інженерія
програмного
забезпечення"".,
Свідоцтво про
підвищення
кваліфікації. Серія ПК
№020706930288-22,
2022-09-26, 120 год, 4
кред.
5. Фондація «Зустріч»
(Польща),
Ягеллонський
університет, кафедра
Польсько-Українських
Студій (Польща),
громадська
організація
«Соборність»
(Україна), Луганський
обласний інститут
післядипломної
педагогічної освіти
(Україна)), очна,
стажування за
кордоном,
"Фандрейзинг та
організація проєктної
діяльності в закладах
освіти: європейський
досвід", з 06.04.2024р
по 12.05.2024р,
International internship
Fundraising and
Organization of Project
Activities in
Educational
Establishments:
European Experience,
Сертифікат №SZFL-
003263, 2024-05-12,

180 год, 6 кред.

Опубліковані статті:

1. Березюк О. В.,
Піонткевич О. В.,
Сердюк О. В.,
Молодецька Т. І.
Залежність щільності
тирси від розмірів її
частинок та тиску
пресування
гідравлічним пресом.
Наукові праці
Вінницького
національного
технічного
університету. Вінниця
: ВНТУ, 2024. №. 2. С.
1–6. URI:
<https://praci.vntu.edu.ua/index.php/praci/article/view/740>.
2. Study of impact and
reflected waves in
computer
echolocation/O.
Khoshaba, V.
Grechaninov, T.
Molodetska, A.
Lopushanskyi, K.
Zavertailo /2nd
International Conference
on Ubiquitous
Computing and
Intelligent Information
Systems(ICUIS 2022)
10-11 March, 2022, p.
526-540
3. Molodetska T.I.
Investigation of the
stress-strain state of the
bending process of
coated materials.
Scientific Herald of
Uzhhorod University.
Series "Physics". 2021,
(50):15-24.
4. Savulyak V.I.
Modification of surfaces
of steel details using
graphic electrode
plasma/ Valery
SAVULYAK, Valery
SHENFELD, Maksym
DMYTRIIEV, Tetyana
MOLODETSKA,
Volodymyr M.
TVERDOMED//«Mech
atronics» Vol. II.
London: Taylor &
Francis Group, CRC
Press, Balkema
book,2021.
5. Study of the
Workspace Model in
Distributed Structures
Using CAP Theorem/
Khoshaba, O.,
Grechaninov, V.,
Molodetska, T.,
Lopushanskyi, A.,
Zavertailo, K. /
Mathematical Modeling
and Simulation of
Systems. Lecture Notes
in Networks and
Systems, vol 667.
(2023) Springer, Cham.
6. Savulyak V., Shilina
E., Shenfeld V.,
Kryvonosov V.,

Molodetska T., Smolarz A., Shayakhmetova A., Turdalyuly M. Modification of working surfaces details by processing with laser irradiation. Proceedings of SPIE. Optical Fibers and Their Applications. 2023. Vol. 129850F. 129850F-1-6. DOI: <https://doi.org/10.1117/12.3023443>.

Опублікований навчальний посібник: Механіка матеріалів та конструкцій. Збірник розрахунково-графічних завдань з прикладами розрахунків для самостійної роботи : навчальний посібник / [В. А. Огородніков, О. В. Грушко, Т. Ф. Архіпова та ін.]. – Вінниця : ВНТУ, 2021. – 190 с. / Молодецька Т.І. - 38 с.(1,5 авт. аркуша)

Навчально-методичні праці:

1. Робоча програма навчальної дисципліни "Теоретична механіка", рівень вищої освіти - перший (бакалаврський), спеціальність 131 Прикладна механіка, освітня програма Комп'ютеризовані технології та механотронні системи в машинобудуванні. / уклад. Кириця І.Ю., Молодецька Т.І. Вінниця : ВНТУ, 2022. 23 с.

2. Робоча програма навчальної дисципліни "Теоретична механіка", рівень вищої освіти - перший (бакалаврський), спеціальність 133 Галузеве машинобудування, освітня програма Галузеве машинобудування. / уклад. Кириця І.Ю., Молодецька Т.І. Вінниця : ВНТУ, 2022. 24 с.

3. Робоча програма навчальної дисципліни "Теоретична механіка", рівень вищої освіти - перший (бакалаврський), спеціальність 144 теплоенергетика, освітня програма

Теплоенергетика. /
уклад. Молодецька
Т.І. Вінниця : ВНТУ,
2022. 21 с.

Апробація публікацій:
1. Молодецька Т.І.
Дослідження процесу
згину листового
матеріалу з покриттям
/ Т.І. Молодецька //
Матеріали VII
Міжнародної науково-
практичної
конференції
«PRIORITY
DIRECTIONS OF
SCIENCE AND
TECHNOLOGY
DEVELOPMENT»,
Київ, 21-23 березня
2021р Електрон. текст.
дані. 2021. ISBN 978-
966-8219-84-9
2. Молодецька Т. І.
Аналіз основних
проблем, що
виникають в процесі
холодного
пластичного
деформування
заготовок коритного
типу [Електронний
ресурс] / Т. І.
Молодецька //
Матеріали II
Міжнародної науково-
технічної конференції
«Перспективи
розвитку
машинобудування та
транспорту», Вінниця,
13-15 травня 2021 р.
Електрон. текст. дані.
Вінниця, 2021. Режим
доступу:
<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/pmt/pmt2021/paper/viewFile/13504>
3. Молодецька Т. І.
Особливості механіки
згину листових
матеріалів з
покриттям
[Електронний ресурс]
/ Т. І. Молодецька //
Матеріали I науково-
технічної конференції
підрозділів ВНТУ,
Вінниця, 10-12
березня 2021 р.
Електрон. текст. дані.
2021. Режим доступу:
<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2021/paper/view/12010>
.
4. Молодецька Т.І.,
Димидюк Р.С.
Особливості механіки
згину товстолистових
заготовок з
малопластичних
матеріалів / Т.І.
Молодецька, Р.С.
Димидюк //
Матеріали
міжнародної науково-
практичної інтернет-

						<p>конференції "Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи", Вінниця, 1-14 травня 2021 р. Електрон. текст. дані. 2021. Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2021/paper/view/1712</p> <p>5. Молодецька Т. І. Аналіз працездатності деталей профільованого типу [Електронний ресурс] / Т. І. Молодецька, З. О. Тимків // Матеріали ІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 31 травня 2022 р. Електрон. текст. дані. 2022. Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2022/paper/view/15484</p> <p>6. Молодецька Т. І. Research of the bending process of coated material [Електронний ресурс] / Т. І. Молодецька // Матеріали ІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 31 травня 2022 р. Електрон. текст. дані. 2022. Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2022/paper/view/15011</p>	
148821	Білинський Йосип Йосипович	Професор, Основне місце роботи	Факультет електроенергетики та електромеханіки	<p>Диплом спеціаліста, Вінницький політехнічний інститут, рік закінчення: 1983, спеціальність: 0606 Автоматика і телемеханіка, Диплом доктора наук ДД 007572, виданий 08.07.2009, Диплом кандидата наук КН 011220, виданий 31.05.1996, Аттестат доцента ДЦ 001687, виданий 20.04.2001, Аттестат професора 12ІР 006948, виданий 01.07.2011</p>	33	Фізика	<p>Кваліфікація та професійний досвід: Член-кореспондент Академії наук прикладної електроніки ДЧК №0100 від 8 квітня 2011 р. Протокол №1 Член редакційної колегії/експерт (рецензент) наукового видання "Вісник ВПІ", "Наукові праці ВНТУ" Член спеціалізованих вчених рад Д 05.052.06 та Д 05.052.02 у Вінницькому національному технічному університеті (2021 р.). Офіційний опонент (Малісевич Н.М. 2020 р. н.к. Середюк О.Є, Івано-Франківському національному університеті нафти і газу). Робота у складі експертної комісії з питань проведення</p>

експертизи дисертацій (Спеціалізовані вчені ради Д 05.052.02 та Д 05.052.06).
Експерт дисертації Голодюка В.С. за спец. 152. Спец. вчена рада ДФ 05.052.37. (2024 р.)

Наукове керівництво здобувачами:
1.Новицький Д.В.
Надвисокочастотний метод і засіб вимірювання вологості природного газу; Дисертація на здобуття наукового доктора філософії ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.11.13 – Прилади і методи контролю та визначення складу речовин ,
Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет.
– Вінниця, 2021.
2.Гуральник А.Б.
Метод і ультразвуковий засіб для оцінювання стану кульшового суглоба; Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.11.17 – Біологічні та медичні прилади і системи, Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет МОН України, спецрада К 05.052.06 диплом ДК №063395 на підставі Атестаційної колегії від 30.11 2021 р.

Підвищення кваліфікації:
Має 2 сертифікати про підвищення кваліфікації на 7 кредитів за останні 5 років.
1. ПРАТ "ЕНЕРГООБЛІК", дистанційна, участь у практикумі, Математичне моделювання процесів течії газів в трубопроводах з типовими та нетиповими пристроями підготовки потоку та виявлення ефектів взаємодії вимірювального середовища з

ультразвуковими перетворювачами витрати, з 16.09. 2023р по 15.12. 2023 р., Математичне моделювання процесів течії газів. Участь і виступ на конференції "Сучасні проблеми інфокомунікацій, радіоелектроніки та наносистем", Довідка ПРАТ "ЕНЕРГООБЛІК", 2023-12-28, 180 год, 6 кред.

2. ВНТУ, 9-а Міжнародна НТ конференція "Сучасні проблеми інфокомунікацій, електроніки та наносистем", дистанційна, участь у семінарі, Обґрунтування можливості побудови інтегрованого ультразвукового вимірювального перетворювача витрати природного газу, з 15.11.2023 по 17.11.2023 р., Участь і виступ на конференції "Сучасні проблеми інфокомунікацій, радіоелектроніки та наносистем", Сертифікат ВНТУ, 2024-02-05, 30 год, 1 кред.

Опубліковані статті:

1. Bilynsky Yo., Nikolsky A., Revenok V., Pogorilyi V., Smailova S., Voloshina O., Kumargazhanova S. Convolutional neural networks for early computer diagnosis of child dysplasia. Informatyka, Automatyka, Pomiaru w Gospodarce i Ochronie Środowiska. 2023. № 2. P.56-63.
2. Yosyp Y. Bilynsky, Aleksandr I. Nikolsky, Artem B. Huralnyk, Sofia V. Dembitska, Andrzej Kotyra, Ulzhalgas Zhunissova, "Filtering methods in speckle noise reduction in biomedical images," Proc. SPIE 12476, Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High Energy Physics Experiments 2022, 124760C (12 December 2022), doi: 10.1117/12.2664480
3. Yosyp Y. Bilynsky, Konstantin V. Ogorodnik, Alexandr A.

Lazarev, Oksana S.
Horodetska, Volodymyr
V. Bogachuk, Andrzej
Kotyra, Ulzhalgas
Zhunissova, Design and
implementation of
ultrasonic self-
oscillating and optical
meters of media
parameters Paper
Proceedings Volume
Photonics Applications
in Astronomy,
Communications,
Industry, and High
Energy Physics
Experiments 2022,
124760I (2022)
<https://doi.org/10.1117/12.2659298>

4. Bilynsky Yo.,
Zhivotivskyi S.,
Nikolsky A.,
Baranovskyi D.,
Tsikhanovska O.,
Mamyrbayev O.,
Dzierzak R.,
Kydyrbekova A. Optical
system for enhancing
the precision of
geometric parameter
estimation for objects
utilizing defocused
images. Proceedings
SPIE 12985 «Optical
Fibers and Their
Applications 2023».
2023. Vol. 12985.
129850B. DOI:
<https://doi.org/10.1117/12.3023051>.

5. Bilynsky Y.,
Stetsenko A.,
Ogorodnik K.
Justification of the
possibility of building
an integrated ultrasonic
measuring transducer
of natural gas
consumption.
Informatyka
Automatyka Pomiaru w
Gospodarce i Ochronie
Środowiska. 2024.
14(2). Pp. 47-50.
DOI:10.35784/iapgos.5
876

Опубліковані патенти:
1. Пат. 148840 UA,
МПК G01N 21/81.
Засіб вимірювання
вологості природного
газу [Текст] / Й. Й.
Білінський, В. В.
Красносельський
(Україна). – № у 2021
02318 ; заявл.
30.04.2021 ; опубл.
22.09.2021, Бюл. №
38. – 4 с. : кресл.
2. Пат. 155917 UA,
МПК G01N 27/22.
Засіб вимірювання
вологості сипучих
продуктів / Й. Й.
Білінський, М. О.
Скалецька (Україна).
№ у 2023 04716 ;
заявл. 06.10.2023 ;
опубл. 17.04.2024,

Бюл. № 16. 4 с.

Опубліковані навчальні посібники:
1. Білинський, Й. Й. Цифрова схемотехніка. Електронно-обчислювальні пристрої : навчальний посібник / Й. Й. Білинський, Б. П. Книш. Вінниця : ВНТУ, 2021. 66 с. ISBN 978-966-641-865-7 (1,5 друк. аркуша)
2. Білинський, Й. Й. Метод і ультразвук для оцінювання стану кульшового суглоба: монографія / Й. Й. Білинський, О. І. Нікольський, К. Ю. Дмитрієва, А. Б. Гуральник. Вінниця : ВНТУ, 2022. 108 с. ISBN 978-9 66-641-890-9 (2 друк. аркуша)
3. Білинський, Й. Й. Надвисокочастотний метод і засіб вимірювання вологості природного газу [Текст] : монографія / Й. Й. Білинський, Д. В. Новицький, Б. П. Книш. Вінниця : ВНТУ, 2022. 109 с. (2 друк. аркуша)

Апробація публікацій:
1. Й. Й. Білинський, В. В. Красносельський НВЧ Методи та засоби вимірювання вологості природного газу, Вісник ВПІ, 2022, № 3, с. 87-99, .
2. Білинський Й. Й. Моделювання та експериментальні дослідження НВЧ вимірювального перетворювача вологості природного газу [Текст] / Й. Й. Білинський, Б. П. Книш, Д. В. Новицький // Вісник Вінницького політехнічного інституту. 2021. № 1. С. 7-13.
3. Білинський Й. Й. Аналіз характеристик та обґрунтування індексів рослинності [Текст] / Й. Й. Білинський, Б. П. Книш // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2021. № 2. С. 7-14.
4. Й. Й. Білинський, М.О. Скалецька. Аналіз методів та засобів вимірювання вологості сипких

							<p>продуктів. Вісник ВПІ, №2, 2023, с. 125-134. https://doi.org/10.31649/1997-9266-2023-167-2-125-134</p> <p>5. Білинський Й.Й., Книш Б.П., Новицький Д.В., Вісник Вінницького політехнічного інституту. 2021. № 1, 22-25с. https://doi.org/10.31649/1997-9266-2021-154-1-7-13</p> <p>6. Білинський Й. Й. Огляд промислових безконтактних 3D-сканерів для біомедичного використання [Текст] / Й. Й. Білинський, С. М. Животівський // Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології. 2022. № 2. С. 82–92.</p> <p>7. Білинський Й. Й. Огляд методів 3d контролю геометричних розмірів деталей [Електронний ресурс] / Й. Й. Білинський, С. М. Животівський // Матеріали ІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 31 травня 2022 р. – Електрон. текст. дані. 2022. Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-feem/all-feem-2022/paper/view/14826.</p> <p>8. Білинський Й. Й. Огляд методів 3D-контролю геометричних розмірів деталей [Текст] / Й. Й. Білинський, С. М. Животівський // Вісник Вінницького політехнічного інституту. 2022. № 2. С. 114-122.</p> <p>9. Білинський Й. Й., Скалецька М. О., Красносельський В. В. НВЧ сенсор вологості газу. Науковий огляд. 2023. № 5. С. 66-78.</p> <p>10. Білинський Й. Й. Аналіз методів та засобів вимірювання вологості сипких продуктів [Текст] / Й. Й. Білинський, М. О. Скалецька // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2023. № 2. С. 125–134.</p>
338690	Тігов Тарас Сергійович	Доцент, Основне	Факультет будівництва,	Диплом магістра,	12	Хімія машинобудівн	Кваліфікація та професійний досвід:

		місце роботи	цивільної та екологічної інженерії	Вінницький національний технічний університет, рік закінчення: 2010, спеціальність: 070801 Екологія та охорона навколишнього середовища, Диплом кандидата наук ДК 035796, виданий 12.05.2016	ої галузі	Член громадської організації "Вінницька обласна екологічна молодіжна організація "Екотопія поділля" Відповідальний виконавець державної НДР № 11К4 «Наукові засади енергоресурсощадних та екологічно безпечних технологій переробки промислових та побутових відходів» (№ держреєстрації 0119U000497), 2019-2023 рр Наукове консультування ТОВ «АКВАТТ» з 07.05.2018 р. по 30.05.2021 р. Лист «Про наукову співпрацю ТОВ «АКВАТТ» та Вінницького національного технічного університету» № 04/21-1 від 30.04.2021 р. Підвищення кваліфікації: Має 7 сертифікати про підвищення кваліфікації та стажування на 6,5 кредитів за останні 5 років. 1. Вінницький національний технічний університет, очна, участь у семінарі, Integrated waste management. European experience, 3 19.10.2020 по 23.10.2020, , Сертифікат № 175-20 від 23.10.2020, 2020-10-23, 30 год, 1 кред. 2. Вінницький національний технічний університет, очна, участь у семінарі, VIII Міжнародний з`їзд екологів, з 21.09.2021 по 25.09.2021, , Сертифікат № 52 від 25.09.2021, 2021-09-25, 30 год, 1 кред. 3. Вінницький національний технічний університет, очна, участь у семінарі, Integrated waste management. European experience, з 20.09.2021 по 01.10.2021, , Сертифікат № 21 від 01.10.2021, 2021-10-01, 60 год, 2 кред. 4. Вінницький національний технічний університет, очна, участь у
--	--	--------------	------------------------------------	--	-----------	---

семінарі, ЛІІ науково-технічна конференція підрозділів ВНТУ, 3 21.06.2023 по 23.06.2023, , Сертифікат, 2023-06-26, 15 год, 0,5 кред.

5. Вінницький національний технічний університет, очна, участь у семінарі, ЛІІ Всеукраїнська науково-технічна конференція підрозділів ВНТУ, з 20.03.2024 р. по 22.03.2024 р., , Сертифікат, 2024-03-25, 15 год, 0,5 кред.

6. Одеський національний університет імені І. І. Мечнікова, заочна, участь у семінарі, 1st Scientific conference with international participation «Innovative Directions of Chemistry Development – 2024», 09.09.2024-11.09.2024, , Сертифікат № 068-24, 2024-09-12, 30 год, 1 кред.

7. Вінницький національний технічний університет, очна, участь у конференції, ІХ Міжнародний з'їзд екологів, з 25.09.2024 по 27.09.2024, , Сертифікат № 3-3-2 від 27.09.2024, 2024-09-27, 15 год, 0,5 кред.

Опубліковані статті:

1. Development of new C, S, N-containing plastic lubricants based on products industrial waste integrated processing [Текст] / A. Ranskiy, O. Sandul, O. Gordienko [etc.] // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2024. Vol. 1, № 6(127). P. 13–21.
2. Reuse of the spent sorbent mixture for wastewater treatment / O. Sandul, T. Titov, A. Kulyk [etc.] // Environmental problems. 2024. Vol. 9, № 4. P. 193–198. DOI: <https://doi.org/10.23939/ep2024.04.193>
3. Complex Sorption Treatment of Industrial Waste and Production of Plastic Lubricants [Текст] / A. Ranskiy, O. Gordienko, H. Sakalova [etc.] // Ecological Engineering & Environmental Technology. 2023. Vol.

24, № 3. P. 54–59.
4. Ranskiy A. P. Persistent organic pollutants of ecosystems [Text] / A. P. Ranskiy, T. S. Titov // Personality and Environmental Issues. 2023. Iss. 2, vol. 4. P. 26–32.
5. Ranskiy A. P. Combined chemical regeneration of industrial waste of various industries [Text] / A. P. Ranskiy, T. S. Titov, O. M. Sandul // Personality and Environmental Issues. 2022. Vol. 1(2). P. 33–35.

Навчально-методичні праці:

1. Тітов Т. С. Робоча програма навчальної дисципліни «Хімія» (рівень вищої освіти – перший (бакалаврський), спеціальність – 274 Автомобільний транспорт, освітня програма – Автомобільний транспорт) / Т. С. Тітов. Вінниця : ВНТУ, 2024. 14 с.
2. Тітов Т. С. Робоча програма навчальної дисципліни «Загальна хімія» (рівень вищої освіти – перший (бакалавр за скороченим терміном навчання на базі ОКР «Молодший спеціаліст»), спеціальність – 192 Будівництво та цивільна інженерія, освітня програма – Автомобільні дороги, вулиці та дорожньо-транспортні споруди) / Т. С. Тітов. Вінниця : ВНТУ, 2023. 12 с.
3. Тітов Т. С. Робоча програма навчальної дисципліни «Хімія та основи хімічного аналізу» (рівень вищої освіти – перший (бакалаврський), спеціальність – 132 Матеріалознавство, освітня програма – Ремонт та відновлення автомобілів і машин транспортної інфраструктури) / Т. С. Тітов. Вінниця : ВНТУ, 2022. 12 с.

Апробація публікацій:
1. Євсєєва М. В. Вплив селену на якість життя людини [Текст] / М. В. Євсєєва, Т. С. Тітов, А. В. Озуженко // IX

Міжнародний з'їзд екологів, 25-27 вересня, 2024: збірник наукових праць [Електронний ресурс]. Вінниця: ВНТУ, 2024. С. 275–277

2. Природні сорбенти та їх активування [Електронний ресурс] / [О. М. Сандул, Т. С. Тітов, Т. І. Сидорук, М. М. Томчук] // Матеріали ЛІІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 20-22 березня 2024 р. Електрон. текст. дані. – 2024. Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fbtegp/all-fbtegp-2024/paper/view/20516/16976>

3. Мікропластик – важливий фактор забруднення довкілля [Електронний ресурс] / Р. В. Коріненко, А. П. Ранський, Т. С. Тітов [та ін.] // Матеріали ЛІІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 20-22 березня 2024 р. Електрон. текст. дані. 2024. Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fbtegp/all-fbtegp-2024/paper/view/20518/16977>

4. Вплив органічних додатків на триботехнічні характеристики мастильних композицій в системі «бронза БрАЖ9-4 – олива І-20А – сталь 45» [Електронний ресурс] / Т. С. Тітов, О. А. Гордієнко, А. П. Железняк // Матеріали ЛІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 21-23 червня 2023 р. Електрон. текст. дані. – 2023. 6 с. Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fbtegp/all-fbtegp-2023/paper/view/17721/14715>

5. Сандул О. М. Використання та регенерація активованого вугілля [Електронний ресурс] / О. М. Сандул, Т. С. Тітов, М. В. Хутько //

						Матеріали ІІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 21-23 червня 2023 р. Електрон. текст. дані. 2023. 4 с. Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fbtegp/all-fbtegp-2023/paper/view/18725/15508	
142559	Шенфельд Валерій Йосипович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет машинобудування та транспорту	Диплом спеціаліста, Вінницький державний технічний університет, рік закінчення: 2000, спеціальність: 090203 Металорізальні верстати та системи, Диплом кандидата наук ДК 026451, виданий 26.02.2015	10	Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство	<p>Кваліфікація та професійний досвід: Член Українського матеріалознавчого товариства ім. І.М.Францевича (посвідчення № UMRS-2020-9, № UMRS-2023-067)</p> <p>З 2020 року відповідальний виконавець наукової теми 12К5 «Проблеми структуроутворення зносостійких композиційних покриттів отриманих з використанням наноматеріалів».</p> <p>Консультант з питань ремонту та відновлення деталей на ДК «Укроборонпром» державному підприємстві «45 Експериментальний механічний завод». Довідка №236 від 01.10. 2018 р. Договір про співпрацю 8 від 04.02.2019 р.</p> <p>Підвищення кваліфікації: Має 4 сертифікати про підвищення кваліфікації та закордонне стажування на 8,6 кредитів за останні 5 років.</p> <p>1. Вінницький національний технічний університет, інша, стажування, Перспективи розвитку машинобудування та транспорту, з 13.05.2021 р. по 15.05.2021 р., , Сертифікат, 2021-05-20, 30 год, 1 кред.</p> <p>2. Вінницький національний технічний університет, інша, стажування, Перспективи розвитку машинобудування та транспорту-2023, з 01.06.2023 р. по 03.06.2023 р., , Сертифікат, 2023-06-03, 30 год, 1 кред.</p> <p>3. Київський національний університет</p>

будівництва і архітектури, інша, стажування, Вібрація в техніці і технологіях, з 23.05.2023 р. по 25.05.2023 р., Сертифікат ID: 2023-65, 2023-05-25, 18 год, 0,6 кред.

4. Lublin University of Technology, дистанційна, стажування за кордоном, Using of new knowledge in the development of information technologies through the use of new technologies in the field of research of image processing, machine learning, deep learning, artificial intelligence, development of mechanical engineering, development of information-measuring systems diagnostic monitoring in electro car, 15.01.2024 р. по 15.03.2024 р., Сертифікат № 1-2024-VNTU, 2024-03-18, 180 год, 6 кред.

Опубліковані статті:

1. Бакалець Д. В. Формування покриттів, наплавлених в екстремальних умовах охолодження / Д.В. Бакалець, В.І. Савуляк, В.Й. Шенфельд, О.П. Шиліна // «Наукові нотатки» міжвузівський збірник (за галузями знань «технічні науки») / випуск 71 Луцьк, 2021 с.317-321.
2. Savulyak V.I. Structure formation of abrasive-resistant coatings / V.I. Savulyak, V.Y. Shenfeld, O.P. Shylina, A.A. Osadchuk // Problems of Tribology. 2022. №1. S. 58-64.
3. Функціональні покриття, які наплавлені з використанням гнучких електродних стрічок [Текст] / В. І. Савуляк, М. С. Дмитрієв, В. Й. Шенфельд, К. С. Шаргородський // Вісник вінницького політехнічного інституту. 2023. № 2(167). С. 112-118.
4. Tontor zones model for automative object monitoring / Gregory Tymchyk, Volodymyr

Skytsiouk, Tatiana
Klotchko, Roman
Akselrod, Valerii
Shenfeld, Aliya
Kalizhanova, Didar
Yedilkhan, Gaukhar
Borankulova //
INFORMATYKA,
AUTOMATYKA,
POMIARY W
GOSPODARCE I
OCHRONIE
ŚRODOWISKA. 2023.
№2. P. 36-43. DOI:
<http://doi.org/10.35784/iapgos.3518>.
5. Savulyak V., Shilina
E., Shenfeld V.,
Kryvonosov V.,
Molodetska T., Smolarz
A., Shayakhmetova A.,
Turdalyuly M.
Modification of working
surfaces details by
processing with laser
irradiation. Proceedings
of SPIE. Optical Fibers
and Their Applications.
2023. Vol. 129850F.
129850F-1-6. DOI:
<https://doi.org/10.1117/12.3023443>.

Навчально-методичні
праці:

1. Робоча програма
навчальної
дисципліни «Фізична
хімія» рівень вищої
освіти – перший
(бакалаврський),
галузь знань – 13
Механічна інженерія,
спеціальність – 132
Матеріалознавство,
освітня програма –
Ремонт та
відновлення
автомобілів і машин
транспортної
інфраструктури /
Шенфельд В. Й.
Вінниця: ВНТУ, 2021.
12 с.
2. Робоча програма
навчальної
дисципліни
«Технологія
конструкційних
матеріалів та
матеріалознавство»,
рівень вищої освіти –
перший
(бакалаврський),
галузь знань – 13
Механічна інженерія,
спеціальність – 131
Прикладна механіка,
освітня програма –
Комп'ютеризовані
технології та
механотронні системи
в машинобудуванні /
Шенфельд В. Й.
Вінниця: ВНТУ, 2021.
14с.
3. Робоча програма
навчальної
дисципліни «Основи
комп'ютерного

проектування в машинобудуванні», рівень вищої освіти – перший (бакалаврський), галузь знань – 13 Механічна інженерія, спеціальність – 133 Галузеве машинобудування, освітня програма – Галузеве машинобудування / Шенфельд В. Й. Вінниця: ВНТУ, 2021. 13с.

Апробація публікацій:
1. Поліщук Л. К., Шенфельд В. Й. Гідропривід конвеєра технологічної лінії подрібнення щебню. Матеріали VI Всеукраїнської науково технічної конференції «Створення, експлуатація і ремонт автомобільного транспорту та будівельної техніки», м. Полтава, 11 травня 2023 р. Полтава : Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», 2023. С. 44-46. URL: <https://nuppp.edu.ua/uploads/files/o/events/conf/2023/vi-vntk-seratbt/tezy.pdf>.
2. Визначення напружено-деформівного стану несівної конструкції стрічкового конвеєра [Текст] / Л. К. Поліщук, В. Й. Шенфельд, В. В. Вегера, О. В. Хмара // Матеріали XIX Міжнародної науково-технічної конференції «Вібрації в техніці та технологіях», 23-25 травня 2023 р. Київ : КНУБА, 2023. С. 84–86.
3. Шенфельд В. Й. ОЦІНКА ЕНЕРГЕТИЧНИХ ВИТРАТ ЗАНУРЕННЯ ТВЕРДОГО ІНДЕНТОРА В СТАЛЬ ПІДВИЩЕНОЇ ТВЕРДОСТІ [Електронний ресурс] / І. Ю. Кириця, Л. К. Поліщук, В. Й. Шенфельд // Матеріали III Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту», Вінниця, 01-03 червня 2023 р.

Електрон. текст. дані.
Вінниця, 2023. Режим
доступу:
<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/pmt/pmrt2023/paper/viewFile/18338/15176>

4. Савуляк В.І.,
Дмитрієв М.С.,
Шенфельд В. Й.
Наплавлення
зносостійких
поверхонь з
застосуванням
гнучких стрічок
[Електронний ресурс]
// Матеріали III
Міжнародної науково-
технічної конференції
«Перспективи
розвитку
машинобудування та
транспорту», Вінниця,
01-03 червня 2023 р.
Електрон. текст. дані.
Вінниця, 2023. Режим
доступу:
<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/pmt/pmrt2023/paper/viewFile/18172/15002>

5. Гулевич Р. М.
Оптимізація деталі за
допомогою fusion 360
та функції оптимізації
форми [Електронний
ресурс] / Р. М.
Гулевич., Л. К.
Поліщук, В. Й.
Шенфельд //
Матеріали III
Міжнародної науково-
технічної конференції
«Перспективи
розвитку
машинобудування та
транспорту-2023», 01-
03 червень 2023 р.
Електрон. текст. дані.
– Вінниця : ВНТУ,
2023. Режим доступу:
<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/pmt/pmrt2023/paper/viewFile/18339>.

6. Шенфельд В. Й.
Дослідження впливу
структури поверхні
тертя на показники
зносостійкості
наплавлених
високовуглецевих
покривів в умовах
абразивного
зношування
[Електронний ресурс]
/ В. Й. Шенфельд //
Матеріали LI науково-
технічної конференції
підрозділів ВНТУ,
Вінниця, 31 травня
2022 р. Електрон.
текст. дані. 2022.
Режим доступу:
<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2022/paper/view/15559>

7. Савуляк В. І.
Навуглецювання

сталевих деталей
[Електронний ресурс]
/ В. І. Савуляк, А. А.
Осадчук, В. Й.
Шенфельд //
Матеріали І науково-
технічної конференції
підрозділів ВНТУ,
Вінниця, 31 травня
2022 р. Електрон.
текст. дані. 2022.
Режим доступу:
<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2022/paper/view/15919>

8. Савуляк В.І. Вплив
добавки карбідів бору
на подрібнення
структури
наплавлених
покриттів
[Електронний ресурс]
/ В.І. Савуляк, О.П.
Шиліна, В.Й.
Шенфельд //
Матеріали ІІ
Міжнародної науково-
технічної конференції
«Перспективи
розвитку
машинобудування та
транспорту», Вінниця,
13-15 травня 2021 р.
Електрон. текст. дані.
Вінниця, 2021. Режим
доступу:
<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/pmt/pmrt2021/paper/viewFile/13365>

9. Савуляк В.І.
Легувальний
комплекс для
наплавлення
зносостійких
покриттів для роботи
в умовах абразивного
зношування
[Електронний ресурс]
/ В.І. Савуляк,
О.П.Шиліна, В.Й.
Шенфельд //
Матеріали ІІ
Міжнародної науково-
технічної конференції
«Перспективи
розвитку
машинобудування та
транспорту», Вінниця,
13-15 травня 2021 р.
Електрон. текст. дані.
Вінниця, 2021. Режим
доступу:
<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/pmt/pmrt2021/paper/viewFile/13366>

10. Шенфельд, В. Й.
Аналіз процесів
структурування
наплавленого
покриття із різною
кількістю валиків
[Електронний ресурс]
/ В. Й. Шенфельд //
Матеріали І науково-
технічної конференції
підрозділів ВНТУ,
Вінниця, 10-12

						<p>березня 2021 р. Електрон. текст. дані. 2021. Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2021/paper/view/11756.</p> <p>11. Шенфельд, В. Й. Вплив режимів наплавлення на інтенсивність зношування високовуглецевого покриття в умовах сухого тертя [Електронний ресурс] / В. Й. Шенфельд, М. В. Власов // Матеріали І науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 10-12 березня 2021 р. Електрон. текст. дані. 2021. Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2021/paper/view/12636.</p>	
192300	Обертюх Роман Романович	Професор, Основне місце роботи	Факультет машинобудування та транспорту	<p>Диплом спеціаліста, Київський Орден Леніна політехнічний інститут імені 50-річчя Великої Жовтневої соціалістичної революції, рік закінчення: 1973, спеціальність: 0501 Технологія машинобудування, металорізальні верстати та інструменти, Диплом кандидата наук ТН 095602, виданий 10.12.1986, Атестат доцента ДЦ 002960, виданий 29.12.1993</p>	38	Деталі машин і основи конструювання	<p>Науковий ступінь: кандидат технічних наук, спеціальність 05.03.05 – Процеси та машини обробки тиском. Тема дисертації: «Розробка методики проектного розрахунку та створення нової конструкції вибропреса для пресування металопорошко-вих заготовок в капсулах за зворотно-гвинтового руху вібростола. Підвищення кваліфікації: 1. Lublin University of Technology, Faculty Engineering and Computer Science. Дистанційна форма стажування. Development of information technologies through the use of new technologies in the field of research of image processing, machine learning, deep learning, artificial intelligence, development of information-measuring systems diagnostic monitoring in electro car. Термін стажування з 01.09.2024 р. по 30.10.2024 р. Сертифікат №3-VNTU-2024.180 год. 6 кредитів. Публікації: 1. R. Obertyukh, A. Slabkyi, O. Petrov, and</p>

D. Bakalets,
“Substantiation of the methodology for calculating the design of a small-sized hydraulic pulse vibrator,”
Vibroengineering Procedia, Vol. 56, pp. 22–28, Oct. 2024, <https://doi.org/10.21595/vp.2024.24512> S_W2024

2. Обертюх Р. Р., Слабкий А. В., Бакалець Д. В. ГІДРОІМПУЛЬСНИЙ ВІБРАТОР – ГІДРОЦИЛІНДР НА БАЗІ КЛІЦЕВИХ ПРУЖИН З ВБУДОВАНИМ ПАРАМЕТРИЧНИМ ГЕНЕРАТОРОМ ІМПУЛЬСІВ ТИСКУ. Вібрації в техніці та технологіях. Випуск №: 4(111) DOI: 10.37128/2306-8744-2023-4-11 С 2023

3. Hydropulse small-sized vibrators based on slotted springs [Текст] / R. Obertyuh, A. Slabkyi, O. Polishchuk, O. Napantsurova // Вісник машинобудування та транспорту. – 2022. – № 1. – С. 124-130. С 2022.

4. Obertyukh R., Slabkyi A., Polishchuk L., Povstianoi O. Dynamic and mathematical models of the hydroimpulsive vibro-cutting device with a pressure pulse generator bult into the ring spring. Informatyka, Automatyka, Pomiarzy w Gospodarce i Ochronie Środowiska. 2022. Vol 12, No 3. P. 54-58. С. 2022.

5. Obertyukh R., Slabkyi A., Petrov O., Kudrash V. (2021) Mathematical Modeling of the Device for Radial Vibroturning. In: Tonkonogyi V. et al. (eds) Advanced Manufacturing Processes II. InterPartner 2020. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-68014-5_55 С. 2021.

6. Roman Obertyukh, Andrii Slabkyi, Leonid K. Polishchuk, Serhii Andrukhov Method of project calculation of hydroimpulsive device for vibroturning with an

incorporated cycle spring pressure pulse generator. Mechatronic Systems 1 Applications in Transport, Logistics, Diagnostics, and Control. Wójcik, W., Pavlov, S., & Kalimoldayev, M. (Eds.). (2021). Mechatronic Systems 1: Applications in Transport, Logistics, Diagnostics, and Control (1st ed.). Routledge.
<https://doi.org/10.1201/9781003224136>.

Патенти:

1. Пат. 150889 UA, МПК F15B 21/12. Гідроімпульсний вібратор з плаваючим сідлом генератором імпульсів тиску [Текст] / Р. Р. Обертюх, А. В. Слабкий, О. С. Приймаченко, В. В. Іщенко (Україна). – № и 2021 06116 ; заявл. 01.11.2021 ; опубл. 04.05.2022, Бюл. № 18. – 6 с. : кресл.
2. Пат. 149943 UA, МПК F15B 21/12. Гідроімпульсний вібратор з клапанними ступенями герметизації генератора імпульсів тиску [Текст] / Р. Р. Обертюх, А. В. Слабкий, О. С. Приймаченко, В. В. Іщенко (Україна). – № и 2021 04325 ; заявл. 26.07.2021 ; опубл. 15.12.2021, Бюл. № 50. – 6 с. : кресл.
3. Пат. 152239 UA, МПК F15B 21/12. Гідроімпульсний вібратор з вбудованим генератором імпульсів тиску [Текст] / Р. Р. Обертюх, А. В. Слабкий, О. С. Приймаченко, В. В. Іщенко (Україна). – № и 2021 06535 ; заявл. 19.11.2021 ; опубл. 11.01.2023, Бюл. № 2. – 5 с.
4. Пат. 155843 UA, МПК F15B 21/12. Гідроімпульсний вібратор-гідроциліндр / Р. Р. Обертюх, А. В. Слабкий, О. В. Поліщук (Україна). № и 2023 01404 ; заявл. 03.04.2023 ; опубл. 17.04.2024, Бюл. № 16. 5 с.
5. Пат. 156197 UA, МПК B24B 39/00, B24B 39/04. Пневмоімпульсний

віброударний пристрій для поверхневого деформаційного зміцнення деталей машин / С. А. Слабкий, Р. Р. Обертюх, О. В. Поліщук, Д. В. Бакалець (Україна). № и 2023 05299 ; заявл. 08.11. 2023 ; опубл. 25.05.2024, Бюл. № 21. 5 с. 6. Пат. 156257 UA, МПК В24В В23В 5/00. Адаптивна система для поверхневого деформаційного зміцнення на базі гідроімпульсного приводу / С. А. Слабкий, Р. Р. Обертюх, О. В. Поліщук, Д. В. Бакалець (Україна). № и 2023 05309 ; заявл. 08.11. 2023 ; опубл. 25.05.2024, Бюл. № 22. 4 с.

Опублікованих навчальних посібників та монографій:

1. V. Sychuk, O. Zabolotnyi, P. Harchuk, D. Somov, A. Slabkyi. Practices of modernization of metal-cutting machine tool CNC systems. Polishchuk, L., Mamyrbayev, O., & Gromaszek, K. (Eds.). (2021). Mechatronic Systems 2: Applications in Material Handling Processes and Robotics (1st ed.). Routledge. <https://doi.org/10.1201/9781003225447>
2. Практикум з дисципліни «Комп`ютерно-інтегровані технології проектування машинобудівного обладнання» для здобувачів вищої освіти зі спеціальності 133 «Галузеве машинобудування» : електронний практикум комбінованого (локального та мережного) використання [Електронний ресурс] / Поліщук О. В., Слабкий А. В., Кудраш В. О. – Вінниця : ВНТУ, 2024. – 122 с. (5,54 авт. арк /1,9 арк. Слабкий А.В)
3. Обертюх Р. Р. Триботехніка машинобудівної галузі. / Р. Р. Обертюх, А. В. Слабкий Електронне видання. Вінниця : ВНТУ, 2024.

125 с. (5,68авт. арк. /2авт. арк. - Слабкий А.В.)

4. Обертюх Р. Р. Математичне моделювання механічних систем : навчальний посібник. / Р. Р. Обертюх, А. В. Слабкий – Електронне видання. – Вінниця : ВНТУ, 2024. 119 с.(5,4 ав. арк. / 2 арк.Слабкий А.В.)

Апробація публікацій:

1. Обертюх Р. Р. Малогабаритний гідроімпульсний вібратор на базі кільцевої пружини [Електронний ресурс] / Р. Р. Обертюх // Матеріали ІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 31 травня 2022 р. – Електрон. текст. дані. – 2022. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2022/paper/view/15660>.

2. Обертюх Р. Р. Гідроімпульсні малогабаритні вібратори на базі прорізних пружин [Електронний ресурс] / Р. Р. Обертюх // Матеріали ІІ Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту», Вінниця, 13-15 травня 2021 р. – Електрон. текст. дані. – Вінниця, 2021. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/pmrt/pmrt2021/paper/viewFile/13372>

3. Обертюх Р. Р. Динамічна та математична моделі гідроімпульсного вібратора – гідроциліндра (гів – гц) на базі кільцевих пружин (кп) [Електронний ресурс] / Р. Р. Обертюх // Матеріали ІІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 21-23 червня 2023 р. – Електрон. текст. дані. – 2023. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2023/paper/view/17316>.

4. Обертюх Р.Р. НАПРЯМКИ

						<p>РОЗВИТКУ ГІДРОІМПУЛЬСНИХ ПРИВОДІВ І ПРИСТРОЇВ ІЗ СИЛОВИМИ ТА РОЗПОДІЛЬНИМИ ЛАНКАМИ НА БАЗІ ПРУЖНИХ ЕЛЕМЕНТІВ ВИСОКОЇ ЖОРСТКОСТІ. Тези доповіді на МНТК „Перспективи розвитку машинобудування та транспорту-2023”</p> <p>5. Обертюх Р.Р. Гідроімпульсні малогабаритні вібратори на базі прорізнних пружин. II-а Міжнародна науково-технічна конференція «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту – 2021» (13 – 15 травня 2021р.), Збірник тез. – Вінниця : ІРВЦ ВНТУ, 2021</p> <p>6. Обертюх Р. Розширення технічних і технологічних напрямків застосування гідроімпульсних малогабаритних вібраторів-гідроциліндрів на базі пружних елементів високої жорсткості. Матеріали LIII науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 20-22 березня 2024 р. Електрон. текст. дані. 2024. URI: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2024/paper/view/20754.</p>	
142559	Шенфельд Валерій Йосипович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет машинобудування та транспорту	<p>Диплом спеціаліста, Вінницький державний технічний університет, рік закінчення: 2000, спеціальність: 090203 Металорізальні і верстати та системи, Диплом кандидата наук ДК 026451, виданий 26.02.2015</p>	10	Теорія механізмів і машин	<p>Кваліфікація та професійний досвід: Член Українського матеріалознавчого товариства ім. І.М.Францевича (посвідчення № UMRS-2020-9, № UMRS-2023-067)</p> <p>З 2020 року відповідальний виконавець наукової теми 12К5 «Проблеми структуроутворення зносостійких композиційних покриттів отриманих з використанням наноматеріалів».</p> <p>Консультант з питань ремонту та відновлення деталей на ДК</p>

«Укроборонпром»
державному
підприємстві «45
Експериментальний
механічний завод».
Довідка №236 від
01.10. 2018 р. Договір
про співпрацю 8 від
04.02.2019 р.

Підвищення
кваліфікації:
Має 4 сертифікати про
підвищення
кваліфікації та
закордонне
стажування на 8,6
кредитів за останні 5
років.

1. Вінницький
національний
технічний університет,
інша, стажування,
Перспективи розвитку
машинобудування та
транспорту, з
13.05.2021 р. по
15.05.2021 р., ,
Сертифікат, 2021-05-
20, 30 год, 1 кред.

2. Вінницький
національний
технічний університет,
інша, стажування,
Перспективи розвитку
машинобудування та
транспорту-2023, з
01.06.2023 р. по
03.06.2023 р., ,
Сертифікат, 2023-06-
03, 30 год, 1 кред.

3. Київський
національний
університет
будівництва і
архітектури, інша,
стажування, Вібрація
в техніці і технологіях,
з 23.05.2023 р. по
25.05.2023 р., ,
Сертифікат ID: 2023-
65, 2023-05-25, 18 год,
0,6 кред.

4. Lublin University of
Technology,
дистанційна,
стажування за
кордоном, Using of
new knowledge in the
development of
information
technologies through
the use of new
technologies in the field
of research of image
processing, machine
learning, deep learning,
artificial intelligence,
development of
mechanical
engineering,
development of
information-measuring
systems diagnostic
monitoring in electro
car, 15.01.2024 р. по
15.03.2024 р., ,
Сертифікат № 1-
2024-VNTU, 2024-03-
18, 180 год, 6 кред.

Опубліковані статті:

1. Бакалець Д. В.
Формування покриттів, наплавлених в екстремальних умовах охолодження / Д.В. Бакалець, В.І. Савуляк, В.Й. Шенфельд, О.П. Шиліна // «Наукові нотатки» міжвузівський збірник (за галузями знань «технічні науки») / випуск 71 Луцьк, 2021 с.317-321.
2. Savulyak V.I.
Structure formation of abrasive-resistant coatings / V.I. Savulyak, V.Y. Shenfeld, O.P. Shylina, A.A. Osadchuk // Problems of Tribology. 2022. №1. S. 58-64.
3. Функціональні покриття, які наплавлені з використанням гнучких електродних стрічок [Текст] / В. І. Савуляк, М. С. Дмитрієв, В. Й. Шенфельд, К. С. Шаргородський // Вісник вінницького політехнічного інституту. 2023. № 2(167). С. 112-118.
4. Tontor zones model for automative object monitoring / Gregory Tymchyk, Volodymyr Skytsiouk, Tatiana Klotchko, Roman Akselrod, Valerii Shenfeld, Aliya Kalizhanova, Didar Yedilkhan, Gaukhar Borankulova // INFORMATYKA, AUTOMATYKA, POMIARY W GOSPODARCE I OCHRONIE ŚRODOWISKA. 2023. №2. P. 36-43. DOI: <http://doi.org/10.35784/iapgos.3518>.
5. Savulyak V., Shilina E., Shenfeld V., Kryvonosov V., Molodetska T., Smolarz A., Shayakhmetova A., Turdalyuly M.
Modification of working surfaces details by processing with laser irradiation. Proceedings of SPIE. Optical Fibers and Their Applications. 2023. Vol. 129850F. 129850F-1-6. DOI: <https://doi.org/10.1117/12.3023443>.
6. Поліщук Л. К., Гулевич Р. М., Шенфельд В. Й., Чубур С. О.

Системний підхід до проектування роторних подрібнювачів деревинних матеріалів // Вісник Вінницького політехнічного інституту. 2024. № 5. С. 92-101.

Навчально-методичні праці:

1. Робоча програма навчальної дисципліни «Фізична хімія» рівень вищої освіти – перший (бакалаврський), галузь знань – 13 Механічна інженерія, спеціальність – 132 Матеріалознавство, освітня програма – Ремонт та відновлення автомобілів і машин транспортної інфраструктури / Шенфельд В. Й. Вінниця: ВНТУ, 2021. 12 с.

2. Робоча програма навчальної дисципліни «Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство», рівень вищої освіти – перший (бакалаврський), галузь знань – 13 Механічна інженерія, спеціальність – 131 Прикладна механіка, освітня програма – Комп'ютеризовані технології та механотронні системи в машинобудуванні / Шенфельд В. Й. Вінниця: ВНТУ, 2021. 14с.

3. Робоча програма навчальної дисципліни «Основи комп'ютерного проектування в машинобудуванні», рівень вищої освіти – перший (бакалаврський), галузь знань – 13 Механічна інженерія, спеціальність – 133 Галузеве машинобудування, освітня програма – Галузеве машинобудування / Шенфельд В. Й. Вінниця: ВНТУ, 2021. 13с.

Апробація публікацій:

1. Поліщук Л. К., Шенфельд В. Й. Гідропривід конвеєра технологічної лінії подрібнення щєбно.

Матеріали VI
Всеукраїнської
науково технічної
конференції
«Створення,
експлуатація і ремонт
автомобільного
транспорту та
будівельної техніки»,
м. Полтава, 11 травня
2023 р. Полтава :
Національний
університет
«Полтавська
політехніка імені
Юрія Кондратюка»,
2023. С. 44-46. URL:
<https://nuppp.edu.ua/uploads/files/o/events/conf/2023/vi-vntk-seratbt/tezy.pdf>.

2. Визначення
напружено-
деформівного стану
несівної конструкції
стрічкового конвеєра
[Текст] / Л. К.
Поліщук, В. Й.
Шенфельд, В. В.
Вегера, О. В. Хмара //
Матеріали XIX
Міжнародної науково-
технічної конференції
«Вібрації в техніці та
технологіях», 23-25
травня 2023 р. Київ :
КНУБА, 2023. С. 84–
86.

3. Шенфельд В. Й.
ОЦІНКА
ЕНЕРГЕТИЧНИХ
ВИТРАТ ЗАНУРЕННЯ
ТВЕРДОГО
ІНДЕНТОРА В СТАЛЬ
ПІДВИЩЕНОЇ
ТВЕРДОСТІ
[Електронний ресурс]
/ І. Ю. Кириця, Л. К.
Поліщук, В. Й.
Шенфельд //
Матеріали III
Міжнародної науково-
технічної конференції
«Перспективи
розвитку
машинобудування та
транспорту», Вінниця,
01-03 червня 2023 р.
Електрон. текст. дані.
Вінниця, 2023. Режим
доступу:
<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/pmt/pmrt2023/paper/vi-ewFile/18338/15176>

4. Савуляк В.І.,
Дмитрієв М.С.,
Шенфельд В. Й.
Наплавлення
зносостійких
поверхонь з
застосуванням
гнучких стрічок
[Електронний ресурс]
// Матеріали III
Міжнародної науково-
технічної конференції
«Перспективи
розвитку
машинобудування та
транспорту», Вінниця,

01-03 червня 2023 р.
Електрон. текст. дані.
Вінниця, 2023. Режим
доступу:
<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/pmt/pmt2023/paper/viewFile/18172/15002>
5. Гулевич Р. М.
Оптимізація деталі за
допомогою fusion 360
та функції оптимізації
форми [Електронний
ресурс] / Р. М.
Гулевич., Л. К.
Поліщук, В. Й.
Шенфельд //
Матеріали III
Міжнародної науково-
технічної конференції
«Перспективи
розвитку
машинобудування та
транспорту-2023», 01-
03 червень 2023 р.
Електрон. текст. дані.
– Вінниця : ВНТУ,
2023. Режим доступу:
<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/pmt/pmt2023/paper/viewFile/18339>.
6. Шенфельд В. Й.
Дослідження впливу
структури поверхні
тертя на показники
зносостійкості
наплавлених
високовуглецевих
покриттів в умовах
абразивного
зношування
[Електронний ресурс]
/ В. Й. Шенфельд //
Матеріали IІ науково-
технічної конференції
підрозділів ВНТУ,
Вінниця, 31 травня
2022 р. Електрон.
текст. дані. 2022.
Режим доступу:
<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2022/paper/view/15559>
.
7. Савуляк В. І.
Навуглецювання
сталевих деталей
[Електронний ресурс]
/ В. І. Савуляк, А. А.
Осадчук, В. Й.
Шенфельд //
Матеріали IІ науково-
технічної конференції
підрозділів ВНТУ,
Вінниця, 31 травня
2022 р. Електрон.
текст. дані. 2022.
Режим доступу:
<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2022/paper/view/15919>
.
8. Савуляк В.І. Вплив
добавки карбідів бору
на подрібнення
структури
наплавлених
покриттів

							березня 2021 р. Електрон. текст. дані. 2021. Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2021/paper/view/12636 .
199448	Савуляк Віктор Валерійович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет машинобудування та транспорту	Диплом магістра, Вінницький національний технічний університет, рік закінчення: 2003, спеціальність: 090202 Технологія машинобудування, Диплом кандидата наук ДК 041064, виданий 10.05.2007, Атестат доцента 12/ДЦ 031644, виданий 26.09.2012	20	Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання	<p>Кваліфікація та професійний досвід: Член Українського матеріалознавчого товариства ім. І.М.Францевича. Сертифікат UMRS-2023-119</p> <p>Робота в журі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності "Прикладна механіка" (механотроніка) (ВНТУ, 2021р)</p> <p>Викладання занять із спеціальності іноземною мовою для дисципліни QUALITY MANAGEMENT PRODUCTION (36годин лекцій, 27 годин практичних) (студенти з КНР) 2024-2025 н.р. 1 семестр</p> <p>Підвищення кваліфікації: Має 2 сертифікати про підвищення кваліфікації та закордонне стажування на 7 кредитів за останні 5 років. 1. Department of Polish-Ukrainian studies of Jagiellonian university in Krakow, дистанційна, стажування, Міжнародне стажування за програмою підвищення кваліфікації «Фандрейзинг та організація проєктної діяльності в закладах освіти: Європейський досвід» для педагогічних та науково-педагогічних працівників, 12.02.2022 - 20.03.2022, Дуальна освіта, Сертифікат SZFL-001848, 2022-03-20, 180 год, 6 кред. 2. Вінницький національний технічний університет, очна, участь у семінарі, Виготовлення вісесиметричних деталей холодним листовим</p>

штампуванням,
01.06.23 - 03.06.23, ,
Сертифікат про
участь, 2023-06-03, 30
год, 1 кред.

Опублікований
навальний посібник:
Інформаційно-
комп'ютерні
технології в
машинобудуванні :
електронний
навчальний посібник
комбінованого
(локального та
мережного)
використання
[Електронний ресурс]
/ В. В. Савуляк, О. В.
Піонткевич, Н. С.
Семічаснова. Вінниця
: ВНТУ, 2024. 133 с.
(6,05 автр. арк / 2,03
автр. арк)

Навчально-методичні
праці:

1. Робоча програма
дисципліни
«Інформаційно-
комп'ютерні
технології в
машинобудуванні»
для здобувачів
освітнього ступеня
бакалавра галузі
знань 13 – «Механічна
інженерія»
спеціальності 131 –
«Прикладна
механіка» освітньої
програми
«Комп'ютеризовані
технології та
механотронні системи
в машинобудуванні»,
що введена в дію
наказом ректора
ВНТУ №139 від
24.06.2020 р. 2020 р.
11 с.
2. Робоча програма
навчальної
дисципліни
«Технологічні методи
виготовлення та
підвищення якості
деталей машин»
другого
(магістерського) рівня
вищої освіти, галузь
знань – 13 –
Механічна інженерія,
Освітня програма:
Технології
машинобудування,
Спеціальність: 131 –
Прикладна механіка,
2022. 16 с.
3. Робоча програма
навчальної
дисципліни
«Взаємозамінність,
стандартизація та
технічні
вимірювання»
першого
(бакалаврського)
рівня вищої освіти,
галузь знань – 13 –

Механічна інженерія,
Освітня програма:
Інженерна механіка,
Матеріалознавство,
Галузеве
машинобудування,
Спеціальності: 131 –
Прикладна механіка,
132 -
Матеріалознавство,
133 - Галузеве
машинобудування,
2024. 14 с.
4. Робоча програма
навчальної
дисципліни
«Складальні процеси
в машинобудуванні» :
рівень вищої освіти –
другий
(магістерський),
галузь знань – 13
Механічна інженерія,
спеціальність – 131
Прикладна механіка ,
освітня програма –
Технології
машинобудування,
2024. 12 с.

Апробація публікацій:
1. Савуляк, В.,
Василишен, В., Салін,
Д., Гіньковський, Я., &
Вороніна, А. (2021). . в
НТКП ВНТУ.
Факультет
машинобудування та
транспорту. Отримано
з
<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2021/paper/view/12480>

2. Савуляк В. В.
Покращення
ефективності
кожухотрубного
теплообмінника за
допомогою
імітаційного
моделювання в CAE-
системах
[Електронний ресурс]
/ В. В. Савуляк, В. В.
Василишен, Д. О.
Салін // Матеріали
конференції «Молодь
в науці: дослідження,
проблеми,
перспективи (МН-
2023)», Вінниця, 12-13
травня 2023 р.
Електрон. текст. дані.
2023. Режим доступу:
<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn2023/paper/view/16889>.

3. Савуляк В. В.
Підвищення якості
виготовлення
холодною пластичною
деформацією на
прикладі
вісесиметричної
деталі [Електронний
ресурс] / В. В.
Савуляк, В. В.
Василишен, Д. О.

Салін [та ін.] //
Матеріали І Науково-
технічної конференції
підрозділів ВНТУ,
Вінниця, 10-12
березня 2021 р.
Електрон. текст. дані.
2021. Режим доступу:
<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2021/paper/view/12480>

4. Савуляк В. В.
Забезпечення якості
гофрованих виробів з
листових металів
методами холодного
штампування
[Електронний ресурс]
/ В. В. Савуляк //
Матеріали ІІ науково-
технічної конференції
підрозділів ВНТУ,
Вінниця, 31 травня
2022 р. Електрон.
текст. дані. 2022.
Режим доступу:
<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2022/paper/view/15958>

5. Савуляк В. В.
Основні тенденції
розвитку виробництва
в Україні. Матеріали
ІІІ науково-технічної
конференції
підрозділів ВНТУ,
Вінниця, 20-22
березня 2024 р.
Електрон. текст. дані.
2024. URI:
<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2024/paper/view/21001>

6. Буренніков Ю. А.,
Козлов Л. Г., Савуляк
В. В., Лозинський Д.
О., Семічаснова Н. С.
Підвищення
ефективності
викладання
дисциплін «Вступ до
фаху» і дисциплін з
інформаційних
технологій на
машинобудівних
спеціальностях.
Матеріали ІІІ
науково-технічної
конференції
підрозділів ВНТУ,
Вінниця, 21-23 червня
2023 р. : збірник
доповідей. (PDF: 0,46
Мб). Вінниця : ВНТУ,
2023.

7. Ю. А. Буренніков, Л.
Г. Козлов, В. В.
Савуляк, Д. О.
Лозинський, Н. С.
Семічаснова.
Підвищення
ефективності
викладання
дисциплін «Вступ до
фаху» і дисциплін з

						<p>інформаційних технологій на машинобудівних спеціальностях . Матеріали ІІІ науково-технічної конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ–2023) : збірник доповідей [Електронний ресурс]. Вінниця : ВНТУ, 2023. (PDF, 2826 – 2829 с.). URL: https://press.vntu.edu.ua/index.php/vntu/catalog/view/788/1373/2632-1 8. Савуляк В. В. Моделювання металевого листового матеріалу для досліджень процесів холодної обробки тиском [Електронний ресурс] / В. В. Савуляк // Матеріали ІІ Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту», Вінниця, 13-15 травня 2021 р. Електрон. текст. дані. – Вінниця, 2021. Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/prmt/pmrt2021/paper/viewFile/13444</p>	
176474	Поліщук Олександр Васильович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	<p>Диплом магістра, Вінницький національний технічний університет, рік закінчення: 2004, спеціальність: 090202 Технологія машинобудування, Диплом кандидата наук ДК 001637, виданий 10.11.2011, Атестат доцента 12ДЦ 044005, виданий 29.09.2015</p>	16	Вступ до фаху	<p>Вчений ступінь: Диплом кандидата технічних наук ДК № 001637 від 10.11.2011 р., спеціальність 05.02.02 – Машинознавство, Тема дисертації: Гідроімпульсний привод установки для вібраційного зневоднення відходів харчових переробних виробництв; Вчене звання: Атестат доцента кафедри Менеджменту будівництва та цивільної оборони 12ДЦ № 044005 ВНТУ від 29.09.2015 р; Доцент кафедри Безпеки життєдіяльності та педагогіки безпеки. Підвищення кваліфікації: 1. Вінницький національний технічний університет, мережева, участь у вебінарі, ІІІ Міжнародна науково-практична інтернет-конференція</p>

«Перспективи Розвитку машинобудування та транспорту», Вінниця: ВНТУ, 2023., з 1.06.2023 рр. по 3.06.2023 р., Сертифікат, 2023-06-03;

2. ТОВ «ЕДЮКЕЙШНАЛ-ЕРА», дистанційна, участь у вебінарі, Школа для всіх, з 2.02.2023 по 2.03.2023 р, Сертифікат c9c89f82-6545-477d-84abe36717bc83e9, 2023-03-02;

3. Учбово-наукове підприємство «Проф-Авто», очна, стажування, Законодавчі акти з ОП, надання першої допомоги потерпілим, пожежної безпеки, електробезпеки, санітарно-гігієнічного забезпечення, з 1.02.2023 по 10.02.2023, Посвідчення №10-ОП/12, 2023-02-10

4. Вінницький національний технічний університет, очна, стажування, Розвиток професійно-педагогічної кваліфікації викладачів. Модуль III. Інструменти формування 4К-компетенцій у студентів, з 2.02.2022 по 25.05.2022 р., Розвиток 4К-компетенцій у студентів під час вивчення дисципліни «Цивільний захист та охорона праці в галузі», Свідоцтво про підвищення кваліфікації Серія ПК № 020706930293-22, 2022-09-26

5. Вінницький національний технічний університет, очна, стажування, Програма «Створення електронного інформаційного освітньо-наукового середовища для змішаного та дистанційного навчання», з 13.09.2021 по 25.05.2022 р, Створення електронних ресурсів для змішаного навчання студентів спеціальностей 133 - «Галузеве машинобудування» та 131 - «Прикладна

механіка» у середовищі системи підтримки навчального процесу JetIQ, Свідоцтво про підвищення кваліфікації Серія ПК № 020706930281-22, 2022-09-26

6. Вінницький національний технічний університет, очна, навчання за освітньою програмою професійного розвитку, Розвиток професійно-педагогічної кваліфікації викладачів. Модуль IV. Вища освіта - територія змін, з 20.01.22 по 14.02.22 р., Використання інноваційних технологій у викладанні дисципліни «Основи технічної механіки» в умовах змішаного навчання, Свідоцтво про підвищення кваліфікації Серія ПК № 020706930270-22, 2022-04-29

7. ТОВ «Наукові публікації», мережева, участь у вебінарі, «International experience in the field of publishing. Successful publications in Scopus and Web of Science», з 15.11.2021 по 19.11.2021, Certificate № AA3098 / 19.11.2021, 2021-11-19

Публікації:

1. Поліщук О. В., Віштак І. В., Абрамович В. С. Критичне мислення як спосіб підвищення Ефективності навчального процесу під час вивчення Безпекових дисциплін. Педагогіка безпеки. 2020. Т. 5, № 2. С. 82–87. URL: [https://doi.org/10.31649/2524-1079-2020-5-2](https://doi.org/10.31649/2524-1079-2020-5-2;);
2. Використання адитивних технологій в освітньому процесі для студентів технічних спеціальностей / О. Поліщук, А. Слабкий, Д. Бакалець, // Педагогіка безпеки. – 2021. – Том 6 – №1-2. – с. 36-45.;
3. Hydropulse small sized vibrators based on slotted springs [Текст] / R. Obertyuh, A. Slabkyi, O. Polishchuk, O. Nanpanturova //

Вісник
машинобудування та
транспорту. – 2022. –
№ 1. – С. 124-130.;
4. А. В. Слабкий, О. Д.
Манжилевський, і О.
В. Поліщук, «Аналіз
конструкцій
плоскопритиральних
верстатів», ВМТ, вип.
13, вип. 1, с. 140–148,
Лип 2021.;
5. Sevostianov, I. V.,
Ivanchuk, Y. V.,
Polishchuk, O. V.,
Lutsyk, V. L.,
Dobrovolska, K. V.,
Smailova, S. ...
Kalizhanova, A. (2021).
Development of the
Scheme of the
Installation for
Mechanical Wastewater
Treatment. Journal of
Ecological Engineering,
22(1), 20-28.
<https://doi.org/10.12911>

[/22998993/128693](https://doi.org/10.12911/22998993/128693);
6. Лялюк О.
Використання
студентами методів
тайм-менеджменту
під час самостійного
навчання в
університеті [Текст] /
О. Лялюк, А. Лялюк,
О. Поліщук //
Педагогіка безпеки. –
2020. – № 1. – С. 18-25.
(<https://mon.gov.ua/storage/app/media/atestatsiya-kadri-vyshchoikvalifikatsii/2021/02/fakhovikh-vidan-do-12032020.doc>)

Патенти:
1. Пат. 146981 UA,
МПК B24B 37/04.
Вібраційний верстат з
гідроімпульсним
приводом для
фінішного
абразивного
оброблення
прецезійних
поверхонь деталей
машин зі зворотним
зв'язком [Текст] / А.
В. Слабкий, О. В.
Поліщук, О. Д.
Манжилевський, Н. С.
Семичаснова
(Україна). – № u 2020
07152, заявл.
09.11.2020, опубл.
01.04.2021, Бюл. № 13.
– 5 с. : кресл.
2. Пат. 155937 UA,
МПК F16F 5/00.
Рекуперативна
підвіска з
гідроклапанами / Л.
К. Поліщук, О. В.
Поліщук, А. В.
Слабкий, В. О. Кудраш
(Україна). № u 2023
05313, заявл.
08.11.2023, опубл.
17.04.2024, Бюл. №

16.
3. Пат. 156197,
Україна, В24В39/00
Пневмоімпульсний
віброударний
пристрій для
поверхневого
деформаційного
зміцнення деталей
машин/ Слабкий А.В.,
Обертюх Р.Р.,
Поліщук О.В.,
Бакалець Д.В.
(Україна) – № u
202305309 Заявл.
08.11.2023, – Опубл.
23.05.2024, Бюл.
№21/2024,
23.05.2024р.
4. Пат. 155843,
Україна, F15B21/12
ГІДРОІМПУЛЬСНИЙ
ВІБРАТОР-
ГІДРОЦИЛІНДР/
Обертюх Р.Р., Слабкий
А.В., Поліщук О.В..
(Україна) – № u
20231404 Заявл.
03.04.2023, – Опубл.
17.04.2024, Бюл.
№16/2024,
17.04.2024р.
5. Пат. 154672 UA,
МПК В60С 23/00.
Система підвищення
прохідності тактичних
транспортних засобів
[Текст] / А. В.
Слабкий, О. В.
Поліщук, Д. В.
Бакалець, Н. Р.
Лагодич (Україна). –
№ u 202302766,
заявл. 07.06.2023 ,
опубл. 30.11.2023,
Бюл. № 48. – 5 с. :
кресл.
6. Пат. 156257,
Україна, В23В5/00
Адаптивна система
для поверхневого
деформаційного
зміцнення на базі
гідроімпульсного
приводу / Слабкий
А.В., Обертюх Р.Р.,
Поліщук О.В.,
Бакалець Д.В.
(Україна) – № u
202305309 Заявл.
08.11.2023, – Опубл.
29.05.2024, Бюл.
№22/2024,
29.05.2024р.
Навчально-методичні
праці:
1. Методичні вказівки
до виконання
курсів проєктів з
дисципліни
«Проектування
технологічного
устаткування та
верстатів» для
студентів
спеціальності 133
«Галузеве
машинобудування» /
Уклад. Поліщук О. В.
Вінниця : ВНТУ, 2024.
28 с.

2. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Проектування технологічного устаткування та верстатів» для студентів спеціальності 133 «Галузеве машинобудування». / Уклад. Поліщук О. В., Кудраш В. О. Вінниця : ВНТУ, 2023. 55 с.

3. Методичні вказівки до самостійної та індивідуальної роботи з дисципліни «Цивільний захист та охорона праці в галузі» для здобувачів освітнього ступеня магістра галузі знань 17 "Електроніка та телекомунікації" заочної та денної форми навчання. Модуль 2 «Охорона праці в галузі» [Електронний ресурс] / уклад. С. В. Дембіцька, О. В. Кобилянський, О. В. Поліщук. – Вінниця : ВНТУ, 2022. – 79 с

4. Робоча програма навчальної дисципліни "Комп'ютерно-інтегровані технології проектування в машинобудуванні" для здобувачів освітнього ступеня магістра за спеціальністю 133 - Галузеве машинобудування / Уклад. О. В. Поліщук. - Вінниця : 2023. - 17 с.

5. Робоча програма навчальної дисципліни "САПР устаткування автоматизованих виробництв" для здобувачів освітнього ступеня магістра за спеціальністю 133 - Галузеве машинобудування / Уклад. О. В. Поліщук. - Вінниця : 2023. - 16 с.

6. Робоча програма навчальної дисципліни "Проектування технологічного устаткування та верстатів" для здобувачів освітнього ступеня магістра за спеціальністю 133 - Галузеве машинобудування / Уклад. О. В. Поліщук. - Вінниця : 2023. - 15 с.

7. Поліщук О. В. Практикум з дисципліни

«Комп'ютерно-інтегровані технології проектування машинобудівного обладнання» для здобувачів вищої освіти зі спеціальності 133 «Галузеве машинобудування» : практикум [Електронний ресурс] / О. В. Поліщук, А. В. Слабкий, В. О. Кудраш. – Вінниця : ВНТУ, 2024. – 123 с (5,54 авт. арк /1,9 арк.Поліщук О.В.).
Апробація публікацій:
1. Поліщук О. В. "Способи та засоби підвищення ефективності дистанційного навчання", Матеріали V Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Інноваційні технології в процесі підготовки фахівців-2021», Вінниця: ВНТУ, 2021. [Електронний ресурс].
Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/itpf/index/pages/view/matconf2021> Дата звернення: Черв. 2021
2. Поліщук О. В. "Проблема інформаційного шуму в громадському просторі", Матеріали LII Науково-технічної конференції факультету інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії (2023), Вінниця: ВНТУ, 2023. [Електронний ресурс].
Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/allfitki/all-fitki-2023/paper/view/18847> Дата звернення: Серп. 2023
3. Поліщук О. В., Слабкий А. В., Чубур С. О. "Розробка розтискної оправки з пневмоприводом", Матеріали III Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту», Вінниця: ВНТУ, 2023. [Електронний ресурс].
Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/pmrt/pmrt2023/paper/view/18207> Дата звернення: Серп. 2023

4. Поліщук Л. К.
Використання адитивних технологій в освітньому процесі [Електронний ресурс] / Л. К. Поліщук, О. В. Поліщук // Матеріали III Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту-2023», 01-03 червень 2023 р. – Електрон. текст. дані. – Вінниця : ВНТУ, 2023. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/prmt/pmrt2023/paper/viewFile/18176>.

5. Мясковська М. О., Поліщук О. В. "Активізація навчально-пізнавальної діяльності здобувачів вищої освіти технічних спеціальностей шляхом впровадження сучасних інформаційних технологій", Матеріали III Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту», Вінниця: ВНТУ, 2023. [Електронний ресурс]. Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/prmt/pmrt2023/paper/view/18263/15127> Дата звернення: Серп. 2023

6. Поліщук О. В., Віштак І. В. "Освіта, як реабілітація внутрішньо переселеним особам та учасникам бойових дій в Україні", Матеріали III Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту», Вінниця: ВНТУ, 2023. [Електронний ресурс]. Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/prmt/pmrt2023/paper/view/18369/15189> Дата звернення: Серп. 2023

7. Плідіщук Л. К., Поліщук О. В., Кудраш В. О.. "Енергоефективна

віброопора",
Матеріали ІІІ
Міжнародної науково-
практичної інтернет-
конференції
«Перспективи
розвитку
машинобудування та
транспорту», Вінниця:
ВНТУ, 2023.
[Електронний ресурс].
Режим доступу:
<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/pmt/pmrt2023/paper/view/18305/15143> Дата
звернення: Серп. 2023
8. Поліщук О., Чубур
С. Основні аспекти
забезпечення безпеки
життєдіяльності
населення в умовах
воєнного стану.
Матеріали ІІІ
науково-технічної
конференції
підрозділів ВНТУ,
Вінниця, 20-22
березня 2024 р.
Електрон. текст. дані.
2024. URI:
<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fitki/all-fitki-2024/paper/view/20334>
9. Поліщук О. В.,
Василинич А. В.,
Василинич М.
В.Матеріали ІІІ
науково-технічної
конференції
підрозділів ВНТУ,
Вінниця, 20-22
березня 2024 р.
Електрон. текст. дані.
2024. URI:
<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-inkonf/all-inkonf-2024/paper/view/19914>
10. Поліщук О.
Проблема
інформаційного шуму
в громадському
просторі
[Електронний ресурс]
/ О. Поліщук //
Матеріали ІІІ
Науково-технічної
конференції
підрозділів ВНТУ,
Вінниця, 21-23 червня
2023 р. – Електрон.
текст. дані. – 2023. –
Режим доступу:
<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fitki/all-fitki-2023/paper/view/18847>
7.
Виконавець обов'язків
Відповідального
виконавця
госпдоговірних тем:
№1001 «Розробка
робочих креслень
легкого тактичного
автомобіля».
№1002 «Супровід

							<p>виготовлення дослідного зразка легкого тактичного автомобіля».</p> <p>№1004 «Розробка робочої конструкторської документації технологічних пристосувань для виробництва легкого тактичного автомобіля».</p> <p>Член асоціації ГО «Всеукраїнська асоціація біомедичних інженерів і технологів» Свідоцтво №113 від. 23.09.2021 202028 Поліщук.</p>
457090	Сивак Роман Іванович	Професор, Основне місце роботи	Факультет машинобудування та транспорту	<p>Диплом спеціаліста, Вінницький державний технічний університет, рік закінчення: 1995, спеціальність: технологія машинобудування, Диплом доктора наук ДД 008554, виданий 23.04.2019, Диплом кандидата наук ДК 010178, виданий 11.04.2001, Аттестат доцента ДЦ 007690, виданий 19.06.2003, Аттестат професора АП 005800, виданий 21.02.2024</p>	22	Системи автоматизованого проектування в машинобудуванні	<p>Науковий ступінь: Доктор технічних наук 05.03.05 – Процеси та машини обробки тиском, тема: Розвиток наукових основ механіки немонотонного пластичного деформування та удосконалення технологічних процесів обробки металів тиском</p> <p>Вчене звання: Аттестат професора АПН№005800 від 21.02.2024, Підвищення кваліфікації: 1. Університет Вітаутаса Великого (Каунас, Литва) / Vytautas Magnus University (Kaunas, Lithuania) за навчальною програмою «Розумна інженерія / Smart Engineering», тема стажування «Організація інженерної освіти і науки у вищій школі в Європейському Союзі / Organization of engineering education and science in higher education in the European Union», період стажування 26.09.2022 – 25.11.2022, обсяг 6 кредитів (180 годин). Публікації: 1. Сивак Р. І., Огородніков В. А., Архіпова Т. Ф. Немонотонна пластична деформація в процесах обробки металів тиском. ТОВ «Меркьюрі-Поділля», 2022. 201 с. 2. Sivak, R., Kulykivskiy, V., Savchenko, V., Minenko, S., &</p>

Borovskyi V.
Determination of porosity functions in the pressure treatment of iron-based powder materials in agricultural engineering / (2023). Scientific Horizons, 26(3), 124-134. DOI: 10.48077/scihor3.2023.124.

3. Сивак Р. І., Солона О. В., Залізник Р. О. Особливості застосування одно- та двовимірних скінчених елементів при моделюванні кінематики пластичної течії металу. Вібрації в техніці та технологіях. Вінниця, ВНАУ, 2022, 45-51 стор.

4. R. I. Sivack, B. A. Sheludchenko, O. B. Pluzhnikov, V. A. Yanovsky. Evaluation of the porous material plasticity when direct extruded. Технічна інженерія, 2023. № 2 (92). С. 39-45.

5. Роман Сивак, Руслан Пузир, Віталій Кудраш, Юлія Сіра. Ресурс пластичності заготовок у разі поетапного формозмінення / Вісник КрНУ імені Михайла Остроградського. Матеріалознавство. Випуск 4 / 2023 (141). С. 113-118.

Патенти:
1. Сивак Р. І., Полевода Ю. А., Рекечинський В. І. Спосіб відновлення форми попередньо деформованої листової заготовки. Патент на винахід №128192, а 2021 05839, 01.05.2024, Бюл. № 18.

Монографії:
1. Сивак Р. І. Немонотонна пластична деформація в процесах обробки металів тиском [Текст] : монографія / Р. І. Сивак, В. А. Огородніков, Т. Ф. Архіпова. – Вінниця : ВНАУ, 2022. – 202 с. (загальна - 12,6 др. аркушів, власна - 8,3 др. аркуша)

2. Шелудченко Б. А. Метрологія та основні засоби технічних вимірювань: Навчальний посібник / Б. А. Шелудченко, Р. І. Сивак, О. Б.

Плужніков, за редакцією Б. А. Шелудченка. – Житомир: Поліський національний університет, 2023. 116 с. (загальний - 7,25 др. аркушів, власний - 2,41 др. аркуша)
Керівник науково-дослідної роботи № Н-03-15/23
"ЗАСТОСУВАННЯ ПРОГРЕСИВНИХ МЕТОДІВ ДОСЛІДЖЕННЯ МЕХАНІКИ ПЛАСТИЧНОГО ДЕФОРМУВАННЯ В СУЧАСНИХ СПЕЦІАЛІЗОВАНИХ ПРОГРАМНИХ СИСТЕМАХ"
Апробація публікацій:
1. Сивак Р. І. Оцінка напружено-деформованого стану в суміщеному процесі обробки тиском циліндричних заготовок із алюмінієвого прутка [Електронний ресурс] / Р. І. Сивак // Матеріали III Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту – 2023», Вінниця, 01–03 червня 2023 р. – Електрон. текст. дані. – 2023. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/prmt/pmrt2023/paper/view/18329>.
2. Савчинський І. Г., Сивак Р. І. Оцінка деформовності при зміцненні заготовок бандажних кілець турбогенератора. Теоретичні та практичні проблеми в обробці матеріалів тиском: XIII Міжнародна науково-технічна конференція, 30 травня-1 червня 2023 р. Київ, 2023. С. 56–58.
3. Левченко В. М., Кузьменко В. І., Кузьменко О. О., Сивак Р. Моделювання процесу холодного видавлювання з радіальним обтисненням у конічній матриці. Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку: XXI Міжнародна науково-

						<p>технічна конференція, 20-22 червня 2023 р. Краматорськ-Тернопіль, 2023. С. 79.</p> <p>4. Сивак Р. І., Богатюк М. О., Веселовська Н. Р., Савків В. В., Залізник Р. О. Розвиток експериментально-розрахункових методів визначення кінематичних характеристик при пластичній деформації пористих тіл. Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем: XIII Міжнародна науково-практична конференція, 25-26 травня 2023 р. Чернігів, 2023. Т. 2, С. 98-99.</p> <p>5. Сивак Р. І., Богатюк М. О. Вплив складного навантаження на фізико-механічні властивості металевих провідників із алюмінієвих сплавів. XII Міжнародна науково-технічна конференція «ІННОВАЦІЇ, МОДЕЛЮВАННЯ, ТЕХНОЛОГІЇ В МАШИНОБУДУВАННІ ТА МЕТАЛУРГІЇ». 28-29 жовтня 2021 р. Харків, 2021. С. 49-50</p>	
202028	Поліщук Леонід Клавдійович	Завідувач кафедри, професор, Основне місце роботи	Факультет машинобудування та транспорту	<p>Диплом спеціаліста, Вінницький політехнічний інститут, рік закінчення: 1977, спеціальність: 0501</p> <p>Технологія машинобудування, металорізальні верстати та інструменти, Диплом доктора наук ДД 006928, виданий 11.10.2017, Атестат доцента ДЦ 004794, виданий 20.06.2002</p>	34	Підйомно-транспортні машини та механізми	<p>Вчений ступінь: Диплом доктора наук ДД 006928 від 11.10.2017 доктор технічних наук 05.02.09 - Динаміка та міцність машин, Тема дисертації: Динаміка привідних систем і стрілових конструкцій стрічкових конвеєрів мобільних машин.</p> <p>Вчене звання: Атестат доцента ДЦ 004794 від 20.06.2002 кафедра металорізальних верстатів та обладнання автоматизованого виробництва</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Вінницький національний технічний університет, очна, стажування, Участь в роботі II МНТК «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту», 13.05.2021 - 15.05.2021, СЕРТИФІКАТ ВНТУ, 2021-05-15, 30 год, 1</p>

кред.
2. Lubelska
Politechnika, Poland,,
online-курс,
стажування за
кордоном, New
knowledge in the
development of
information
technologies through
the use of new
technologies in the field
of research of image
processing, machine
learning, deep learning,
artificial intelligence,
development of
industrial and
mechanical
engineering,
development of
information-measuring
systems diagnostic
monitoring in electro
car., з 10.01.2022 р. -
10.03.2022 р., ,
Sertificate № 2-2022-
VNTU, 2022-03-17, 180
год, 6 кред.
3. Вінницький
національний
технічний університет,
очна, участь у
семінарі, МНТК:
«Перспективи
розвитку
машинобудування та
транспорту-2023», з
01.06.2023 р. -
03.06.2023 р.,
Підготовка тез
доповідей та виступи
на МНТК, Сертифікат,
2023-06-05, 30 год, 1
кред.
Публікації:
1. Vitiuk A., Polishchuk
L., Savina N. B., Adler
O. O, Kashaganova G.,
Kumargazhanova S.
Engineering and
technical assessment of
the competitiveness of
ukrainian mechanical
engineering enterprises
based on the
application of
regression models.
Informatyka,
Automatyka, Pomiarzy w
Gospodarce i Ochronie
Srodowiskathis. 2023.
13(3). Pp. 125 –128.
2. Gregory S. Tymchuk,
Volodymyr I. Skytsiouk,
Tatiana R. Klotchko,
Leonid K. Polishchuk,
Anatolii V. Hrytsak,
Saule Rakhmetullina,
Beibut Amirgaliyev.
AUTOMATED
DEFINITION OF THE
DISCRETE ELEMENTS
INTERACTIONS IN
WORKSPACE OF
EQUIPMENT.
Informatyka,
Automatyka, Pomiarzy w
Gospodarce i Ochronie
Srodowiskathis. 2023.
12(2). Pp. 27–35.

3. Dynamics of the conveyor speed stabilization system at variable loads [Text] / L. Polishchuk, O. Khmara, O. Piontkevych, O. Adler, A. Tungatarova, A. Kozbakova // Informatyka, Automatyka, Pomiary W Gospodarce I Ochronie Środowiska. – 2022. – Vol. 12, №2. – P. 60-63.
4. Polishchuk L. K., Khmara O. V., Piontkevych O. V., Adler O. O., Tungatarova A., Kozbakova A. Dynamics of the conveyor speed stabilization system at variable loads. Informatyka, Automatyka, Pomiary W Gospodarce I Ochronie Środowiska. 2022. Vol. 12, №2. P. 60-63.
5. Roman Obertyukh, Andrii Slabkyi, Leonid Polishchuk, Oleksandr Povstianoi. DYNAMIC AND MATHEMATICAL MODELS OF THE HYDROIMPULSIVE VIBRO-CUTTING DEVICE WITH A PRESSURE PULSE GENERATOR BUILT INTO THE RING SPRING. Informatyka, Automatyka, Pomiary w Gospodarce i Ochronie Środowiska. Vol 12 No 3 (2022). P. 54-58. doi.10.35784/iapgos.3049
6. MO Yelizarov, AV Pasenko, VV Zhurav, LK Polishchuk, A Smolarz, and etc. Fallen Leaves and Other Seasonal Biomass as Raw Material for Producing Biogas and Fertilizers, Biomass as Raw Material for the Production of Biofuels and Chemicals, P. 145-154
7. V.V. Nykyforov, D.M.Salamatyn, S.V. Digtar, O.A. Sakun, L.K. Polishchuk, and etc. Toxicity by Digestate of Methanogenic Processing of Biomass, Biomass as Raw Material for the Production of Biofuels and Chemicals, P.155-169
8. Leonid Polishchuk, Orken Mamyrbayev, Konrad Gromaszek. Mechatronic Systems II. Applications in Material Handling

Processes and Robotics, (2021), Taylor & Francis Group, CRC Press, Balkema book, Boca Raton, London, New York, Leiden, 352 P. ISBN 978-1-032-10585-7, DOI:10.1201/9781003225447.

9. L. Polishchuk. Mechatronic Systems Applications in Transport, Logistics, Diagnostics and Control, edited by Waldemar Wójcik, Sergii Pavlov, Maksat Kalimoldayev, (2021), Taylor & Francis Group, CRC Press, Balkema book, London, New York, 306 P., ISBN 978-1-032-10583-3, DOI: 10.1201/9781003224136 .

10. L. Polishchuk. Biomass as Raw Material for the Production of Biofuels and Chemicals, edited by Waldemar Wójcik, Małgorzata Pawłowska, (2021), Taylor & Francis Group, CRC Press, Balkema book, London, UK, 240 P., ISBN, 978-1-032-01158-5. DOI: 10.1201/9781003177593 .

Патенти:

1. Патент 154451 UA, МПК (2023.01) B65G 23/00, B65G 23/04.

Адаптивний гідропривод мотор-барабана [Текст] / Л. К. Поліщук, О. В. Хмара, О. В. Пionткевич (Україна). – № u202301723 ; заявл. 17.04.2023 ; опубл. 15.11.2023, Бюл. № 46. – 8 с.

2. Пат. 155937 UA, МПК F16F 5/00.

Рекуперативна підвіска з гідроклапанами / Л. К. Поліщук, О. В. Поліщук, А. В. Слабкий, В. О. Кудраш (Україна). № u 2023 05313 ; заявл. 08.11.2023 ; опубл. 17.04.2024, Бюл. № 16. 4 с.

3. Пат. 156733 UA, Во2С 17/00.

Подрібнювач деревних відходів / Л. К. Поліщук, Р. М. Гулевич, О. О. Адлер, В. О. Коробка (Україна). № u 2024 00019 ; заявл. 02.01.2024 ; опубл. 31.07.2024, Бюл. № 31. 5 с. : кресл.

Монографії:
1. Leonid Polishchuk, Orken Mamyrbayev, Konrad Gromaszek. Mechatronic Systems II. Applications in Material Handling Processes and Robotics, (2021), Taylor & Francis Group, CRC Press, Balkema book, Boca Raton, London, New York, Leiden, 352 P. ISBN 978-1-032-10585-7, DOI: 10.1201/9781003225447 .

2. L. Polishchuk. Mechatronic Systems I. Applications in Transport, Logistics, Diagnostics and Control, edited by Waldemar Wójcik, Sergii Pavlov, Maksat Kalimoldayev, (2021), Taylor & Francis Group, CRC Press, Balkema book, London, New York, 306 P., ISBN 978-1-032-10583-3, DOI: 10.1201/9781003224136 .

3. L. Polishchuk. Biomass as Raw Material for the Production of Biofuels and Chemicals, edited by Waldemar Wójcik, Małgorzata Pawłowska, (2021), Taylor & Francis Group, CRC Press, Balkema book, London, UK, 240 P., ISBN, 978-1-032-01158-5. DOI: 10.1201/9781003177593 .

Навчально-методичні праці:
1. Поліщук, Л. К. Педагогічна практика. Організація та Проходження практики здобувачами ступеня доктора філософії за спеціальностями «Матеріалознавство» та «Галузеве машинобудування» [Текст] : навчальний посібник / Л. К. Поліщук, В. І. Савуляк, О. П. Шиліна – Вінниця : ВНТУ, 2021. – 43 с.

Апробація публікацій:
1. The influence of the reserve power of the hydraulic drive on its static and dynamic characteristics [Text] / L. Polishchuk, K. Gromaszek, O. Hmara, O. Piontkevych // Матеріали III Міжнародної науково-технічної конференції "Перспективи

розвитку машинобудування та транспорту-2023", 01-03 червень 2023: Збірник тез доповідей. Вінниця: ВНТУ. – 2023. – С. 2. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/prmt/pmrt2023/paper/view/18268>.

2. Визначення напружено-деформівного стану несівної конструкції стрічкового конвеєра [Текст] / Л. К. Поліщук, В. Й. Шенфельд, В. В. Вегера, О. В. Хмара // Матеріали XIX Міжнародної науково-технічної конференції «Вібрації в техніці та технологіях», 23-25 травня 2023 р. – Київ : КНУБА, 2023. – С. 84–86.

3. Хмара О. В. Адаптивна гідросистема конвеєра в режимі аварійних перевантажень [Текст] / О. В. Хмара, Л. К. Поліщук, О. В. Піонткевич // Матеріали XXIII Міжнародної науково-технічної конференції АС ПГП, 15-16 грудня 2022 : збірник тез доповідей. – Київ : НАУ, 2022. – С. 118-120.

4. Поліщук Л.К. Аналіз технологічних вимог до сировини та існуючого обладнання для виробництва брикетів та пелет з подрібнених деревинних відходів [Електронний ресурс] / Л. К. Поліщук, Р. М. Гулевич // Матеріали II Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту», Вінниця, 13-15 травня 2021 р. – Електрон. текст. дані. – Вінниця, 2021. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/prmt/pmrt2021/paper/viewFile/13129>

5. Поліщук Л.К. Гідросистема стабілізації швидкості конвеєра з адаптивним приводом [Електронний ресурс] / Л.К. Поліщук, В.Л. Луцик, О.В. Піонткевич, Д.О. Продан // Матеріали

II Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту», Вінниця, 13-15 травня 2021 р. – Електрон. текст. дані. – Вінниця, 2021. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/pmt/pmrt2021/paper/viewFile/13345>

6. Поліщук Л.К. Аудитивні технології в навчальному процесі спеціальності "Галузеве машинобудування" [Електронний ресурс] / Л. К. Поліщук, Ю. В. Булига, О. Д. Манжілевський // Матеріали II Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту», Вінниця, 13-15 травня 2021 р. – Електрон. текст. дані. – Вінниця, 2021. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/pmt/pmrt2021/paper/viewFile/13424>

7. Поліщук Л. К. Перспективи розвитку регіонального навчально-методичного центру "Галузеве машинобудування" [Електронний ресурс] / // Матеріали II Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту», Вінниця, 13-15 травня 2021 р. – Електрон. текст. дані. – Вінниця, 2021. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/pmt/pmrt2021/paper/viewFile/13438>

8. Ефективність застосування гідроприводу в конвеєрах мобільних комплексів підйомно-транспортних машин [Електронний ресурс] / Л. К. Поліщук, О. В. Хмара, О. В. Пюнткевич, В. В. Бронзов // Матеріали I науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 10-12 березня 2021 р. – Електрон. текст. дані. – 2021. – Режим

						<p>доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2021/paper/view/12587</p> <p>Кваліфікація та професійний досвід:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Академік підійомно-транспортної Академії наук України СВ № 410 від 7 квітня 2010 року, протокол № 16ю. 2. Член редколегій МНТК "Вісник ВПІ", "Вісник машинобудування та транспорту", "Промислова пневматика і гідравліка". 3. Участь у європейській програмі "International Doctoral Studio" як опонент двох докторських дисертацій у Люблінському технологічному університеті "Lublin University of Technology", червень, жовтень та листопад 2023 рік. <p>Листи-запрошення від 24.06.2023, 26.10.2023, 03.11.2023.</p> <p>Наукове консультування підприємств: ПрАТ "Калинівський машинобудівний завод", м. Калинівка, Вінницька область, договір про співпрацю між ВНТУ та ПрАТ "Калинівський машинобудівний завод" № 19/9 від 27.05.2016.</p>	
155724	Бакалець Дмитро Віталійович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет машинобудування та транспорту	<p>Диплом магістра, Вінницький національний технічний університет, рік закінчення: 2009, спеціальність: 092303 Технологія і устаткування відновлення та підвищення зносостійкості машин і конструкцій, Диплом кандидата наук ДК 034495, виданий 25.02.2016</p>	10	Електроніка та мікропроцесор на техніка промислового обладнання	<p>Науковий ступінь: Диплом кандидата наук ДК 034495 від 25.02.2016 кандидат технічних наук 05.22.20 - Експлуатація та ремонт засобів транспорту тема: Удосконалення ремонту рамних конструкцій засобів транспорту.</p> <p>Вчене звання: доцент, атестат АД № 010762 від 09-08-2022 доцента кафедри Галузевого машинобудування.</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1.LUBLIN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY, дистанційна, стажування за кордоном, The development of information</p>

technologies through the use of new technologies in the field of research of image processing, machine learning, deep learning, artificial intelligence, development of industrial and mechanical engineering, development of information-measuring systems diagnostic monitoring in electrocar., з 01.07.20 по 25.08.2020, CERTIFICATE No: 6-2020-VNTU, 2020-08-25

2.Вінницький національний технічний університет, очна, стажування, Перспективи розвитку машинобудування та транспорту, 01.06.2023 – 03.06.2023, взяв участь у роботі III Міжнародній науково-технічній конференції Перспективи розвитку машинобудування та транспорту, сертифікат бн, 2023-03-06

Публікації:

1. R. Obertyukh, A. Slabkyi, O. Petrov, and D. Bakalets, “Substantiation of the methodology for calculating the design of a small-sized hydraulic pulse vibrator,” *Vibroengineering Procedia*, Vol. 56, pp. 22–28, Oct. 2024, <https://doi.org/10.21595/vp.2024.24512>

2. Бакалець Д. В. Формування покриттів, наплавлених в екстремальних умовах охолодження /Д. В. Бакалець, В. І. Савуляк, В. Й. Шенфельд, О.П. Шиліна // «Наукові нотатки» міжвузівський збірник / випуск 71 – Луцьк. – 2021 – с.317 - 321 (266,37kb).

3. Obertyukh, R., Slabkyi, A., Petrov, O., Bakalets, D., Sukhorukov, S. (2022). Substantiation of the Design Calculation Method for the Vibroturning Device. In: Ivanov, V., Trojanowska, J., Pavlenko, I., Rauch, E., Peraković, D. (eds) *Advances in Design, Simulation and*

Manufacturing V.
DSMIE 2022. Lecture
Notes in Mechanical
Engineering. Springer,
Cham.
https://doi.org/10.1007/978-3-031-06025-0_19

4. Поліщук О. В.
Використання
адитивних технологій
в освітньому процесі
для студентів
технічних
спеціальностей
[Текст] / О. В.
Поліщук, А. В.
Слабкий, Д. В.
Бакалець //
Педагогіка безпеки. –
2021. – № 1-2. – С. 34-
42.

5. Обертюх Р.Р.,
Слабкий, А. В.,
Бакалець Д. В.
Гідроімпульсний
вібратор-гідроциліндр
на базі кільцевих
пружин з вбудованим
параметричним
генератором імпульсів
тиску. Вібрації в
техніці та технологіях.
– Вінниця, –2023. – 4
(11), 16–23.

Патенти:

1. Пат. 154659 UA,
МПК В23К 9/04.
Спосіб
електродугового
наплавлення на
поверхню металевих
виробів [Текст] / Д. В.
Бакалець, А. В.
Слабкий (Україна). –
№ у 2023 02434 ;
заявл. 22. 05. 2023 ;
опубл. 29.11.2023,
Бюл. № 48. – 4 с. :
кресл.

2. Пат. 154672 UA,
МПК В60С 23/00.
Система підвищення
прохідності тактичних
транспортних засобів
[Текст] / А. В.
Слабкий, О. В.
Поліщук, Д. В.
Бакалець, Н. Р.
Лагодич (Україна). –
№ у 2023 02766 ;
заявл. 07.06. 2023 ;
опубл. 29.11.2023,
Бюл. № 48. – 4 с. :
кресл.

3. Пат. 154999 UA,
МПК В23К 9/04.
Спосіб наплавлення
плавким електродом
деталей із вуглецевих
сталей [Текст] / Д. В.
Бакалець, А. В.
Слабкий (Україна). –
№ у 2023 02436 ;
заявл. 22.05.2023 ;
опубл. 10.01.2024,
Бюл. № 2. – 4 с. :
кресл.

4. Пат. 156197 UA,
МПК В24В 39/00,
В24В 39/04.

Пневмоімпульсний віброударний пристрій для поверхневого деформаційного зміцнення деталей машин / С. А. Слабкий, Р. Р. Обертюх, О. В. Поліщук, Д. В. Бакалець (Україна). № u 2023 05299 ; заявл. 08.11. 2023 ; опубл. 25.05.2024, Бюл. № 21. 5 с.
5. Пат. 156257 UA, МПК В24В В23В 5/00. Адаптивна система для поверхневого деформаційного зміцнення на базі гідроімпульсного приводу / С. А. Слабкий, Р. Р. Обертюх, О. В. Поліщук, Д. В. Бакалець (Україна). № u 2023 05309 ; заявл. 08.11. 2023 ; опубл. 25.05.2024, Бюл. № 22. 4 с.
Апробація публікацій:
1. Бакалець Д. В. Оцінка впливу охолодження на деформацію наплавлених валів [Електронний ресурс] / Д. В. Бакалець // Матеріали ІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 31 травня 2022 р. – Електрон. текст. дані. – 2022. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2022/paper/view/16085>.
2. Бакалець Д.В. Технологія отримання функціональних покриттів наплавленням з гартуванням [Електронний ресурс] / Д.В. Бакалець, В. В. Поліщук // Матеріали ІІІ Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту», Вінниця, 1-3 червня 2023 р. – Електрон. текст. дані. – Вінниця, 2023. – Режим доступу: <https://press.vntu.edu.ua/index.php/vntu/catalog/book/778>
3. Бакалець Д.В. Дослідження впливу водяного охолодження та вуглецю на твердість наплавлення покриттів

[Електронний ресурс]
/ Д.В. Бакалець //
Матеріали II
Міжнародної науково-
технічної конференції
«Перспективи
розвитку
машинобудування та
транспорту», Вінниця,
13-15 травня 2021 р. –
Електрон. текст. дані.
– Вінниця, 2021. –
Режим доступу:
<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/prmt/pmrt2021/paper/viewFile/13433>

4. Бакалець Д. В.,
Поліщук В. В.
Отримання твердих
функціональних
покриттів
наплавленням під
шаром флюсу.
Матеріали LIII
науково-технічної
конференції
підрозділів ВНТУ,
Вінниця, 20-22
березня 2024 р.
Електрон. текст. дані.
2024. URI:
<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2024/paper/view/20706>.

5. Бакалець, Д. В.
Аналіз способів
наплавлення
покриттів на мідній
основі [Електронний
ресурс] / Д. В.
Бакалець, О. В. Бабій
// Матеріали L
науково-технічної
конференції
підрозділів ВНТУ,
Вінниця, 10-12
березня 2021 р. –
Електрон. текст. дані.
– 2021. – Режим
доступу:
<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2021/paper/view/12460>

Навчально-методичні
праці:
1. Бакалець Д.В.
Методичні вказівки до
виконання курсової
роботи з дисципліни:
зварювання
плавленням та тиском
[Електронний ресурс]
/ Д.В Бакалець //
ВНТУ, Вінниця, 2021
р. – Електрон. текст.
дані. – 2021. – Режим
доступу:https://iq.vntu.edu.ua/b04213/my_reg_littr/index.php

2. Методичні вказівки
до практичних робіт з
дисципліни «Розробка
технологічних
процесів на основі
використання
принципів

						композиційного зміцнення» для здобувачів спеціальності 132 – «Матеріалознавство»: електронні методичні вказівки комбінованого (локального та мережного) використання [Електронний ресурс] / Уклад.: Д. В. Бакалець, О. П. Шиліна – Вінниця : ВНТУ, 2024. – 42 с. Наукове консультування підприємств: Консультант з питань ремонту та підсилення рам транспортних засобів на підприємстві МПП «РБД-7» на підставі договору від 02.02.2020р. Кваліфікація та професійний досвід: Член міжнародної асоціації технологічного розвитку та інновацій (IATDI) номер членського квитка 0332 від 16.05.2022 р. 2. Член Українського матеріалознавчого товариства ім.І.М.Францевича номер членського квитка UMRS-2020-12	
206974	Хом`юк Віктор Вікторович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	Диплом спеціаліста, Вінницький державний педагогічний інститут, рік закінчення: 1994, спеціальність: Математика, Диплом кандидата наук КН 022279, виданий 11.02.2004, Атестат доцента ДЦ 015580, виданий 15.12.2005	27	Вища математика	Кваліфікація та професійний досвід: Членом Громадської організації "Академія розвитку особистості" сертифікат № 0050/2022 від 01.02.2022 Член журі Всеукраїнського філалу Міжнародного чемпіонату з розв'язування логічних математичних задач, 2024р. (Наказ від 22.04.2024р. №127) Робота у складі журі обласної олімпіади з математики у Вінницькій області (Наказ по ВНТУ №12 від 27.01.2021) Підвищення кваліфікації: Має 7 сертифікати про підвищення кваліфікації та закордонне стажування на 10,45 кредитів за останні 5 років. 1. ВНТУ, заочна, участь у практикумі, Інтернет-конференція "Проблеми вищої математичної освіти",

18.05.2020-20.05.2020, ,
сертифікат учасника,
2020-05-20, 18 год,
0,6 кред.

2. Вінницький
державний
педагогічний
університет імені
Михайла
Коцюбинського,
заочна, участь у
семінарі, "Математика
і інформатика в вищій
школі", 320.05.2021р.
по 21.05.2021р., ,
Сертифікат, 2021-05-
21, 24 год, 0,8 кред.

3. Київ, дистанційна,
участь у вебінарі,
«EdTech у вищій освіті
– практичні поради»,
17.02.2022, ,
сертифікат учасника,
2022-02-21, 1,5 год,
0,05 кред.

4. Київ, ЕРАМ
Teachers Internship
Program, дистанційна,
навчання за освітньою
програмою
професійного
розвитку, Project
Management, General
Tech Module,
Technology Specific
Module, з 25.07.2022
р. по 29.08.2022 р., ,
Сертифікат №924,
2022-09-05, 180 год, 6
кред.

5. ВНТУ, дистанційна,
участь у тренінгу,
Міжнародна науково-
методична Інтернет –
конференція
«Проблеми вищої
математичної освіти:
виклики сучасності»,
31.10.2022-
12.10.2022, ,
сертифікат учасника,
2022-10-17, 30 год, 1
кред.

6. Poland, University of
Bielsko-Biala,, online-
курс, стажування,
"Non-Functional
Security Requirements
in Software
Development" "Data
protection and security
in the digital
workplace" "Best
practices for secure
SDLC", 10.12.2022-
5.03.23, , сертифікат,
2023-03-06, 30 год, 1
кред.

7. ВНТУ, очна, участь
у конференції,
"Problems of higher
mathematical
education: Challenges
of our time", June 20-
22, 2024, ,
CERTIFICATE
KHOMYUK VICTOR
OF PARTICIPATION,
2024-06-22, 30 год, 1
кред.

Опубліковані статті:

1. Khomyuk I., Kyrylashchuk S., Khomyuk V., Bondarenko Z., Klieopa I. Methods of Forming Mathematical Mobility of Future Engineers in Higher Mathematics Classes// Proceedings of the International Scientific Conference "Society. Integration. Education.", May 28-29, 2021. Rēzeknes Tehnoloģiju akadēmija, 2021. Vol.1. P. 270-281.
Приемы формирования математической мобильности будущих инженеров на занятиях по высшей математике [Text] / I. Khomyuk, S. Kyrylashchuk, V. Khomyuk [etc.] // Proceedings of the International Scientific Conference "Society. Integration. Education.", May 28-29, 2021. Rēzeknes Tehnoloģiju akadēmija, 2021. Vol.1. P. 270-281.
2. Irina Khomyuk, Svetlana Kyrylashchuk, Victor Khomyuk, Zlata Bondarenko, Iryna Klieopa / / Methods of Forming Mathematical Mobility of Future Engineers in Higher Mathematics Classes// Society. Integration. Education. Proceedings of the International Scientific Conference May 28-29, 2021. Rēzeknes Tehnoloģiju akadēmija, 2021. Vol.1 P. 270-281.
3. Хом`юк І. В. Використання задач на доведення як засобу формування логічної компетентності майбутніх інженерів / І. В. Хом`юк, С. А. Кирилашук, В. В. Хом`юк //Збірник наукових праць «Актуальні питання природничо-математичної освіти». Суми : Сумський держ. педагогічний університет ім. А. С. Макаренка, 2022. Вип. 19. С. 90–97.
4. Кирилашук С. А. Застосування інформаційно-комунікаційних технологій у процесі навчання вищої математики у технічних ЗВО [Текст] / І. В. Хом`юк, С. А.

Кирилашук, В. В.
Хом`юк // Наукові записки Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського. Серія "Педагогіка і психологія". 2022. № 64. С. 21-28.

5. Юрій Буренніков, Ірина Хом`юк, Леонід Козлов, Наталія Буреннікова, Віктор Хом`юк.
Інтегративний підхід до викладання спеціальних і фундаментальних дисциплін: сутність та напрями реалізації професійної адаптації студентів першого курсу машинобудівних спеціальностей. Нова педагогічна думка. 2023. № 2(114). С.97-111.

6. Сачанюк-Кавецька Н. В., Прозор О. П., Хом`юк В. В., Шевчук Р. П. Математичний опис операції диференціювання в логіко-часовому середовищі. // Інформаційні технології та комп`ютерна інженерія. 2023. Том 57(№2). С. 93-99. - DOI: <https://doi.org/10.31649/1999-9941-2023-57-2-93-98>

7. Сачанюк-Кавецька Н. В. Математичний опис операції нерівнозначності в логіко-часовому середовищі // Сачанюк-Кавецька Н. В., Прозор О. П., Хом`юк В. В., Бондаренко І. О/ Інформаційні технології та комп`ютерна інженерія. 2022. Том 54 (№2). С. 124-130

Свідоцтва про реєстрацію авторського права:
1. Хом`юк І. В., Сачанюк-Кавецька Н. В., Хом`юк В. В., Ковальчук М. Б.
Літературний письмовий твір наукового характеру "Елементи теорії ймовірностей. Частина 1"// Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №112984. – Київ: ДП "Український

інститут інтелектуальної власності". – Дата реєстрації: від 18.05.2022 р.
2. Хом`юк І. В., Сачанюк-Кавецька Н. В., Хом`юк В. В., Ковальчук М. Б. Електронний навчальний посібник "Елементи теорії ймовірностей. Частина 2" // Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №113155. – Київ: ДП "Український інститут інтелектуальної власності". – Дата реєстрації: від 2.06.2022 р.
3. Хом`юк І. В., Сачанюк-Кавецька Н. В., Хом`юк В. В., Ковальчук М. Б. Електронний навчальний посібник "Збірник завдань для організації самостійної роботи студентів (з теоретичною підтримкою. Частина 2" // Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №112693. – Київ: ДП "Український інститут інтелектуальної власності". – Дата реєстрації: від 20.04.2022 р.
4. Хом`юк І. В., Хом`юк В. В. Електронний навчальний посібник «Математичне програмування в прикладах та задачах з теоретичною підтримкою» // Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №116693. – Київ: ДП «Український інститут інтелектуальної власності». – Дата реєстрації: від 2.03.2023 р.
5. Хом`юк І.В., Сачанюк-Кавецька Н.В., Хом`юк В.В., Ковальчук М.Б. Електронний навчальний посібник "Збірник завдань з вищої математики для організації роботи самостійної роботи студентів (з теоретичною підтримкою) Частина 1" // Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №111590. – Київ:

ДП «Український інститут інтелектуальної власності». – Дата реєстрації: від 3.02.2022 р.

Опубліковані навчальні посібники:
1. Khomyuk V.V., Kyrylashchuk S. A. Formation of the basic level of mathematical competence in mathematics lessons in the context of developmental learning : Collective monograph. Vol. 2. Venice, Italy, 2021. P. 302-311. (1д.а/0.5д.а)
2. Khomyuk V.V. Information and communication technologies in the process of studying mathematics : modern challenges. Innovative paradigm of the development of modern physical-mathematical sciences : Collective monograph. Riga, Latvia : "Baltija Publishing", 2022. P. 231-260. (1,5д.а)
3. Хом`юк І. В., Хом`юк В. В. Вища математика. Частина 4. Диференціальні рівняння в прикладах і задачах : навчальний посібник. Вінниця : ВНТУ, 2023. 85 с. (3,55д.а./1,75д.а.)

Навчально-методичні праці:
1. Хом`юк В.В. РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ Спецкурс вищої математики. Методи оптимізації та дослідження операцій. рівень вищої освіти перший (бакалавр), галузь знань 19 Архітектура і будівництво, спеціальність 192 Будівництво та цивільна інженерія, освітня програма Будівництво та цивільна інженерія, 2021. - 14 с.
2. Хом`юк В. В. РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ВИЩА МАТЕМАТИКА» підготовки бакалавра, галузь знань 14 – Електрична інженерія, спеціальність 144– Теплоенергетика, освітня програма

Теплоенергетика,
2021.- 25с.
3. Хом`юк В.В.
РОБОЧА ПРОГРАМА
НАВЧАЛЬНОЇ
ДИСЦИПЛІНИ
ВИЩА
МАТЕМАТИКА
підготовки бакалавра
галузь знань 13 –
Механічна інженерія
спеціальність 131 –
«Прикладна
механіка» освітня
програма
Комп`ютеризовані
технології та
механотронні системи
в машинобудуванні,
2024. - 28 с.
4. Хом`юк В.В.
РОБОЧА ПРОГРАМА
НАВЧАЛЬНОЇ
ДИСЦИПЛІНИ
ВИЩА
МАТЕМАТИКА
підготовки бакалавра
галузь знань 27 –
Транспорт
спеціальність 275 –
«Транспортні
технології» освітня
програма Транспортні
технології на
автомобільному
транспорті, 2024. - 28
с.
5. Хом`юк В.В.
РОБОЧА ПРОГРАМА
НАВЧАЛЬНОЇ
ДИСЦИПЛІНИ
ВИЩА
МАТЕМАТИКА
підготовки бакалавра
галузь знань 27 –
Транспорт
спеціальність 274 –
«Автомобільний
транспорт» освітня
програма
Автомобільний
транспорт, 2024. - 28
с.
6. Хом`юк В. В.
РОБОЧА ПРОГРАМА
НАВЧАЛЬНОЇ
ДИСЦИПЛІНИ
«ВИЩА
МАТЕМАТИКА»
підготовки бакалавра,
галузь знань 14 –
Електрична
інженерія,
спеціальність 144–
Теплоенергетика,
освітня програма
Теплоенергетика,
2024.- 28с.

Апробація публікацій:
1. Хом`юк І. В.
Самостійна діяльність
студентів на заняттях
з вищої математики
через призму
компетентнісного
підходу / І. В. Хом`юк,
В. В. Хом`юк //
Інноваційні технології
в процесі підготовки
фахівців. І-66

Матеріали V Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 25-26 березня 2021 року : збірник наукових праць [Електронний ресурс] / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та інш.] – Вінниця : ВНТУ, 2021.

2. Хом`юк І. В. Інноваційні технології в процесі викладання дисциплін професійного спрямування / І. В. Хом`юк, В.В.Хом`юк // Матеріали Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту», 13-15 травня 2021 року: збірник наукових праць [Електронний ресурс] / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та інш.] – Вінниця : ВНТУ, 2021.

3. Ліхашорський С. В. Використання чат-ботів як інтерактивну технологію у освітньому процесі / С. В. Ліхашорський, І. В. Хом`юк, В. В. Хом`юк // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Математика та інформатика у вищій школі: виклики сучасності», 20-21травня 2021 року: збірник наукових праць [Електронний ресурс] / Міністерство освіти і науки України, Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського [та інш.] – Вінниця : ВНТУ, 2021.

4. Хом`юк І. В. Самостійна діяльність студентів на заняттях з вищої математики через призму компетентнісного підходу / І. В. Хом`юк, В. В. Хом`юк // Інноваційні технології в процесі підготовки фахівців. Матеріали V Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 25-26 березня 2021 року :

							<p>збірник наукових праць [Електронний ресурс] / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та інш.] Вінниця : ВНТУ, 2021.</p> <p>5. Манзюк А. А. Організація роботи студентів на інтерактивних заняттях з дисципліни «ВІМ-технології» / А. А. Манзюк, В. В. Хом`юк // Матеріали всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції студентів, аспірантів та молодих науковців «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (МН-2022)» [Електронне мережне наукове видання] : збірник матеріалів. Вінниця: ВНТУ, 2022 Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2022/paper/viewfile/15570/13104</p> <p>6. Грижинку К. Танграм як засіб формування та розвитку логіко-математичної компетентності школярів / К. Грижинку, Д.Христіна, В. В. Хом`юк // Матеріали конференції «Проблеми вищої математичної освіти: виклики сучасності (2022)», Вінниця, 2022. [Електронний ресурс]. Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/pmovc22/paper/viewfile/15392/12942</p> <p>7. Хом`юк В. В. Аналіз наукової роботи викладачів кафедри вищої математики за 2022 рік [Електронний ресурс] / В. В. Хом`юк // Матеріали ІІІ Науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 21-23 червня 2023 р. Електрон. текст. дані. 2023. Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fitki/all-fitki-2023/paper/view/17162</p>
403700	Мошноріз	Старший	Факультет	Диплом	19	Українська	Кваліфікація та

	Марія Миколаївна	викладач, Основне місце роботи	інформаційних електронних систем	магістра, Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського, рік закінчення: 2006, спеціальність: 010103 Педагогіка і методика середньої освіти. Українська мова та література, Диплом кандидата наук ДК 059716, виданий 15.04.2021	мова за професійним спрямуванням	<p>професійний досвід: Є членом «Міжнародної фундації науковців та освітян» IESF</p> <p>В 2021 році захистила дисертацію "Міфопоетика творчості Спиридона Черкасенка" на засіданні спеціалізованої вченої ради К 26.053.22 Національного педагогічного університету імені М. П. Драгоманова, присуджено науковий ступінь кандидата філологічних наук зі спеціальності 10.01.01 – українська література.</p> <p>Підвищення кваліфікації: Має 11 сертифікати про підвищення кваліфікації та стажування на 19,3 кредитів за останні 5 років.</p> <p>1. Instytut Badawczo-Rozwojowy Lubelskiego Parku Naukowo-Technologicznego (m.Lublin, Polska), дистанційна, участь у вебінарі, «Інтерактивні технології змішаного навчання при підготовці здобувачів освіти технічних спеціальностей в країнах Європейського союзу та Україні», з 28 серпня по 04 вересня 2023 року, , ESN^o15516, 2023-09-04, 45 год, 1.5 ECTS кред.</p> <p>2. GlobalLogic Education, очна, навчання за освітньою програмою професійного розвитку, IT-курс для викладачів, з 04.07.2023 до 03.08.2023, , сертифікат про завершення курсу, 2023-08-25, 18 год, 0.5 кред.</p> <p>3. ТОВ "Академія цифрового розвитку", дистанційна, навчання за освітньою програмою професійного розвитку, Цифрові інструменти Google для освіти, з 05 ДО 18 вересня 2022 року, , сертифікат №GDTE-02-03120, 2022-09-18, 30 год, 1 кред.</p> <p>4. м. Ніжин, освітній</p>
--	------------------	--------------------------------	----------------------------------	---	----------------------------------	--

центр "Школа успіху", дистанційна, участь у вебінарі, «Формування в учнів готовності до Національного мультипредметного тесту (ч. 1 `Українська мова") та розвиток уміння писати мотиваційний лист», 15.04.2022, , Сертифікат № 2022. В. 104 (наказ № 7 від 21.04.2022 р.), 2022-04-21, 15 год, 0,3 кред.

5. Міжнародна фундація науковців та освітян, дистанційна, участь у тренінгу, Using the opportunities of cloud services in online learning for the humanities using the zoom and moodle platforms ", 16th of May - 23d of May, 2022 (Lublin, Republic of Poland), , sertificate About the International Skills Development (the Webinar) Es№96152/2022 23.05.2022, 2022-05-23, 45 год, 1.5 ECTS кред.

6. Polonia University in Czestochowa, дистанційна, участь у семінарі, Philological sciences and translation studies: European potential, November 3-4, 2022 Czestochowa, the Republic of Poland, , Certificate№ FSC-0304066-Cz, 2022-11-04, 15 год, 0.5 ECTS кред.

7. Національний педагогічний університет імені М. П. Драгоманова, на робочому місці, захист дисертації, захист дисертації, 15.02.2021, Міфопоетика творчості Спиридона Черкасенка, Диплом ДК №059716, 2021-02-15, 180 год, 6 кредитів ЄКТС кред.

8. Instytut Badawczo - Rozwojowy Lubelskiego Parku Naukowo Technologicznego Sp. z o.o. ul. Dobrzanskiego 3, 20-262 Lublin NIP: 9462650501, REGON: 360101179, дистанційна, участь у вебінарі, Academic Integrity in the Training of Masters and Doctors of Philosophy (phd) in Countries of the European and Ukraine, 10.01-20.01.2024, , ESNN№18021, 2024-01-20, 45 год, 1.5 ECTS

кред.
9. Київський національний технічний університет, дистанційна, навчання за освітньою програмою професійного розвитку, Методика навчання української як іноземної, 15 лютого - 15 квітня 2024, Інтерактивні аркуші на уроках української як іноземної, обліковий запис

KU02070944/000545-24, 2024-04-15, 150 год, 5 кредитів ЄКТС

кред.
10. Вища школа публічного управління, дистанційна, навчання за освітньою програмою професійного розвитку, Основи теорії та практики розроблення й рецензування тестових завдань для іспитів з української мови., з 02.12 по 13.12.2024, , Свідоцтво про підвищення кваліфікації, 2024-12-25, 30 год, 1 ECTS

кред.
11. ФОП Швець Ганна Дмитрівна, дистанційна, стажування, Розвиток українськомовної комунікативної компетентності іноземних учнів / студентів на рівнях В 1-В 2, з 4.12.2024 по 18.12.2024, , сертифікат №УКК-026, 2024-12-20, 15 год, 0,5 кредита ЄКТС

Опубліковані статті:
1. Радомська Л., Мошноріз М. Інформаційні технології для вивчення лексичних і граматичних норм на заняттях із курсу «Українська мова за професійним спрямуванням». Викладання мов у вищих навчальних закладах освіти на сучасному етапі. Міжпредметні зв'язки. 2024. Вип. 45. С. 53-72
2. Мошноріз М.М. Християнський есхатологічний міф у поезії С.Черксенка Актуальні питання гуманітарних наук: міжвузівський збірник

наукових праць молодих вчених Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка. 2024. Вип. 80.

3. Мошноріз М. Жіночі архетипні образи в поезії С. Черкасенка. Актуальні питання гуманітарних наук: міжвузівський збірник наукових праць молодих вчених Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка. Вип. 73, том 2, 2024. С. 224-228.

4. Moshnoriz Mariia, Zozulia Iryna, Rymar Nataliya, Karpenko Svitlana, Stadnii Alla. The dualistic mythomodel of S. Cherkasenko`s drama "The Price Of Blood", particularly in its philosophical, spatiotemporal characteristics. ALTA: Journal of Interdisciplinary Research. Volume 11, Issue 1, Special Issue XXXIX., 2024. P. 126 - 131.

5. Moshnoriz M. M. Realization of eschatological myth in the works of S. Cherkasenko. Innovative pathway for the development of modern philological sciences in Ukraine and EU countries : Scientific monograph. Riga : «Baltija Publishing», 2022. Vol. 2. P. 687–714.

Опублікована монографія:
Moshnoriz M. The archetype of the mother in the poetic world of S. Cherkasenko. Innovative Management of Business Integration and Education in Transnational Economic Systems : collective monograph. Riga : ISMA. 2023 P. 181-189. (1.5 авторський аркуш)

Навчально-методичні праці:
1. Робоча програма навчальної дисципліни «Українська мова (за професійним спрямуванням)»

рівень вищої освіти – перший (бакалаврський) галузь знань – 14 Електрична інженерія спеціальність – 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка освітні програми – Електропостачання та енергозбереження, Електромеханічні системи автоматизації, Електричні системи і мережі, Електричні станції. 2024. – 19 с.

2. Робоча програма навчальної дисципліни «Українська мова (за професійним спрямуванням)» рівень вищої освіти – перший (бакалаврський) галузь знань – 14 Електрична інженерія спеціальність – 145 Відновлювані джерела енергії та гідроенергетика освітні програми – Відновлювані джерела енергії та гідроенергетика. 2024. – 19 с.

Апробація публікацій:

1. Мошноріз М. М. Біблійні міфосюжети малої прози С. Черкасенка // Концептуальні проблеми розвитку філологічних наук у сучасному полікультурному просторі: матеріали міжнародної науково-практичної конференції, м. Київ, 18-19 червня 2021. Київ: Таврійський національний університет імені В. І. Вернадського, 2021. С. 22-26.
2. Moshnoriz M. M. The Mythospace of the Novel «Judith» by S. Cherkasenko. International scientific conference «Philological sciences and translation studies: European potential» : conference proceedings (November 3–4, 2022. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : «Baltija Publishing», 2022. P.91-94.
3. Мошноріз М.М. Архетип смерті в оповіданні "Нерви" С. Черкасенка. Proceedings of the III International Scientific and Practical

						<p>Conference : Theoretical and practical aspects of science. Prague, Czech Republic, 16–17 January. (2023) Pp. 97-101.</p> <p>4. Мошноріз М. М. Міфологема хутора в романі «Пригоди молодого ліцаря» С. Черкасенка. Стратегії розвитку та пріоритетні завдання філологічних наук : матеріали міжнародної науково-практичної конференції, м. н. Запоріжжя, 21–22 липня 2023 р. Львів – Торунь : Ліха-Прес, 2023. С. 25-28</p> <p>5. Національна ідея в контексті сучасних освітніх реалій. Збірник Обласної міжгалузевої науково-практичної конференції 23 жовтня 2024 року, Вінниця. С.116-119.</p>
182335	Чухрай Ельвіра Іванівна	Старший викладач, Основне місце роботи	Факультет електроенергетики та електромеханіки	Диплом спеціаліста, Київський державний університет імені Т.Г. Шевченка, рік закінчення: 1990, спеціальність: філософія	34	Філософія <p>Публікації у періодичних наукових виданнях, що включені до наукометричних баз, зокрема Scopus</p> <p>1. Чухрай, Е. (2024). Сенсожиттєва криза й історія філософії. Church, J. (2022). Kant, Liberalism, and the Meaning of Life. Oxford: Oxford UP. Sententiae, 43(1), 158–169.</p> <p>2. Чухрай, Е. (2024). Вільний «талан(т)» неперекладності. Кассен, Б., & Сігов, К. (Ред.). (2024). Європейський словник філософій: український контекст. Лексикон неперекладностей. Розділ III-IV (Т. V, сс. 139-157). Київ: Дух і Літера. Sententiae, 43(2), 184–192.</p> <p>3. Чухрай, Е. (2024). Неперекладність як історичний часопростір. Кассен, Б., & Сігов, К. (Ред.). (2024). Європейський словник філософій: український контекст. Лексикон неперекладностей. Розділ VII (Т. V, сс. 215-248). Київ: Дух і Літера. Sententiae, 43(3), 192–197.</p> <p>4. Чухрай, Е. (2023). Сенс у житті: історико-філософський компонент. Landau, I. (Ed). (2022). The</p>

Oxford handbook of Meaning in Life. Oxford: Oxford UP. Sententiae, 42(1), 136–139. <https://doi.org/10.31649/sent42.01.136>

5. Чухрай Е. І. Чи можна говорити про «довершеність життя» без «сенсу в житті»? Vinje, H. (2022). Complete Life in the Eudemian Ethics. Areiron, 26(2), 299–323. [Текст] / Е. І. Чухрай // Sententiae. – 2023. – № 2. – С. 119–129.

Є рецензентом у фаховому журналі «Sententiae»; (з 2014 по теперішній час).
Керівник Філософського клубу Comprehensio ВНТУ/

Апробація публікацій:

1. Чухрай, Е. (2023). Сенс у житті: історико-філософський компонент. Landau, I. (Ed). (2022). The Oxford handbook of Meaning in Life. Oxford: Oxford UP. Sententiae, 42(1), 136–139. <https://doi.org/10.31649/sent42.01.136>

2. Чухрай Е. І. Підводні камені анахронічного аналізу: книга Проповідника, сенс життя і сенс у житті [Текст] / Е. І. Чухрай // Sententiae. – 2022. – № 3. – С. 75–90.

3. Чухрай Е. І. Породження цінностей і енергія ці: розмаїття форм філософського реалізму [Електронний ресурс] / Е. І. Чухрай // Матеріали ІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 31 травня 2022 р. – Електрон. текст. дані. – 2022. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-inkonf/all-inkonf-2022/paper/view/15292>

4. Чухрай Е. І. Чи можна говорити про «філософію Псалмів»? [Електронний ресурс] / Е. І. Чухрай, Р. І. Стадник // Матеріали ІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ,

						<p>Вінниця, 31 травня 2022 р. – Електрон. текст. дані. – 2022. – Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-inkonf/all-inkonf-2022/paper/view/15287.</p> <p>5. Чухрай Е. І. Проблема сенсу життя на перетині академічного і публічного філософування [Електронний ресурс] / Е.І. Чухрай // Матеріали І науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 10-12 березня 2021 р. – Електрон. текст. дані. – 2021</p> <p>Підвищення кваліфікації: 2 сертифікати про підвищення кваліфікації та стажування на 7 кредитів за останні 5 років.</p> <p>1. Вінницький національний технічний університет, очна, стажування «Розвиток професійно-педагогічної кваліфікації викладачів»; Модуль ІІІ. Інструменти формування 4К-компетенції у студентів., з 10 лютого по 30 квітня 2021р., Розвиток 4К-компетенції у студентів під час вивчення курсу Філософія, Свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК №020706930231- 21, 2021-06-01, 30 год, 1 кред.</p> <p>2. НВО & ДУХ І ЛІТЕРА, дистанційна, стажування, ;Редагування перекладів української сучасної англійської іст.-філ. літератури; з 09 січня по 30 червня 2023р, , Посвідчення № 2023/1.2, 2023-06-30,</p>	
155724	Бакалець Дмитро Віталійович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет машинобудування та транспорту	Диплом магістра, Вінницький національний технічний університет, рік закінчення: 2009, спеціальність: 092303	10	Основи адитивних технологій в машинобудуванні	Науковий ступінь: Диплом кандидата наук ДК 034495 від 25.02.2016 кандидат технічних наук 05.22.20 - Експлуатація та ремонт засобів транспорту тема: Удосконалення

Технологія і устаткування відновлення та підвищення зносостійкості машин і конструкцій,
Диплом кандидата наук ДК 034495, виданий 25.02.2016

ремонту рамних конструкцій засобів транспорту.
Вчене звання: доцент, атестат АД № 010762 від 09-08-2022
доцента кафедри Галузевого машинобудування.
Підвищення кваліфікації:
1.LUBLIN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY, дистанційна, стажування за кордоном, The development of information technologies through the use of new technologies in the field of research of image processing, machine learning, deep learning, artificial intelligence, development of industrial and mechanical engineering, development of information-measuring systems diagnostic monitoring in electro car., з 01.07.20 по 25.08.2020, CERTIFICATE No: 6-2020-VNTU, 2020-08-25
2.Вінницький національний технічний університет, очна, стажування, Перспективи розвитку машинобудування та транспорту, 01.06.2023 – 03.06.2023, взяв участь у роботі III Міжнародній науково-технічній конференції Перспективи розвитку машинобудування та транспорту, сертифікат бн, 2023-03-06
Публікації:
1 1. R. Obertyukh, A. Slabkyi, O. Petrov, and D. Bakalets, “Substantiation of the methodology for calculating the design of a small-sized hydraulic pulse vibrator,” Vibroengineering Procedia, Vol. 56, pp. 22–28, Oct. 2024, <https://doi.org/10.21595/vp.2024.24512>
2. Бакалець Д. В. Формування покриттів, наплавлених в екстремальних умовах охолодження /Д. В. Бакалець, В. І. Савуляк, В.І. Шенфельд, О.П. Шиліна // «Наукові

нотатки»
міжвузівський збірник
/ випуск 71 – Луцьк. –
2021 – с.317 - 321
(266,37kb).

3. Obertyukh, R.,
Slabkyi, A., Petrov, O.,
Bakalets, D.,
Sukhorukov, S. (2022).
Substantiation of the
Design Calculation
Method for the
Vibroturning Device.
In: Ivanov, V.,
Trojanowska, J.,
Pavlenko, I., Rauch, E.,
Peraković, D. (eds)
Advances in Design,
Simulation and
Manufacturing V.
DSMIE 2022. Lecture
Notes in Mechanical
Engineering. Springer,
Cham.
https://doi.org/10.1007/978-3-031-06025-0_19

4. Поліщук О. В.
Використання
адитивних технологій
в освітньому процесі
для студентів
технічних
спеціальностей
[Текст] / О. В.
Поліщук, А. В.
Слабкий, Д. В.
Бакалець //
Педагогіка безпеки. –
2021. – № 1-2. – С. 34-
42.

5. Обертюх Р.Р.,
Слабкий, А. В.,
Бакалець Д. В.
Гідроімпульсний
вібратор-гідроциліндр
на базі кільцевих
пружин з вбудованим
параметричним
генератором імпульсів
тиску. Вібрації в
техніці та технологіях.
– Вінниця, –2023. – 4
(11), 16–23.

Патенти:
1. Пат. 154659 UA,
МПК В23К 9/04.
Спосіб
електродугового
наплавлення на
поверхню металевих
виробів [Текст] / Д. В.
Бакалець, А. В.
Слабкий (Україна). –
№ и 2023 02434 ;
заявл. 22. 05. 2023 ;
опубл. 29.11.2023,
Бюл. № 48. – 4 с. :
кресл.

2. Пат. 154672 UA,
МПК В60С 23/00.
Система підвищення
прохідності тактичних
транспортних засобів
[Текст] / А. В.
Слабкий, О. В.
Поліщук, Д. В.
Бакалець, Н. Р.
Лагодич (Україна). –
№ и 2023 02766 ;
заявл. 07.06. 2023 ;

опубл. 29.11.2023,
Бюл. № 48. – 4 с. :
кресл.
3. Пат. 154999 UA,
МПК В23К 9/04.
Спосіб наплавлення
плавким електродом
деталей із вуглецевих
сталей [Текст] / Д. В.
Бакалець, А. В.
Слабкий (Україна). –
№ у 2023 02436 ;
заявл. 22.05.2023 ;
опубл. 10.01.2024,
Бюл. № 2. – 4 с. :
кресл.
4. Пат. 156197 UA,
МПК В24В 39/00,
В24В 39/04.
Пневмоімпульсний
віброударний
пристрій для
поверхневого
деформаційного
зміцнення деталей
машин / С. А.
Слабкий, Р. Р.
Обертюх, О. В.
Поліщук, Д. В.
Бакалець (Україна).
№ у 2023 05299 ;
заявл. 08.11. 2023 ;
опубл. 25.05.2024,
Бюл. № 21. 5 с.
5. Пат. 156257 UA,
МПК В24В В23В 5/00.
Адаптивна система
для поверхневого
деформаційного
зміцнення на базі
гідроімпульсного
приводу / С. А.
Слабкий, Р. Р.
Обертюх, О. В.
Поліщук, Д. В.
Бакалець (Україна).
№ у 2023 05309 ;
заявл. 08.11. 2023 ;
опубл. 25.05.2024,
Бюл. № 22. 4 с.
Апробація публікацій:
1. Бакалець Д. В.
Оцінка впливу
охолодження на
деформацію
наплавлених валів
[Електронний ресурс]
/ Д. В. Бакалець //
Матеріали ІІ науково-
технічної конференції
підрозділів ВНТУ,
Вінниця, 31 травня
2022 р. – Електрон.
текст. дані. – 2022. –
Режим доступу:
<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2022/paper/view/1608>
5.
2. Бакалець Д.В.
Технологія отримання
функціональних
покривів
наплавленням з
гартуванням
[Електронний ресурс]
/ Д.В. Бакалець, В. В.
Поліщук // Матеріали
ІІІ Міжнародної
науково-технічної

конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту», Вінниця, 1-3 червня 2023 р. – Електрон. текст. дані. – Вінниця, 2023. – Режим доступу: <https://press.vntu.edu.ua/index.php/vntu/catalog/book/778>

3. Бакалець Д.В. Дослідження впливу водяного охолодження та вуглецю на твердість наплавлення покриттів [Електронний ресурс] / Д.В. Бакалець // Матеріали II Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту», Вінниця, 13-15 травня 2021 р. – Електрон. текст. дані. – Вінниця, 2021. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/pmt/pmrt2021/paper/viewFile/13433>

4. Бакалець Д. В., Поліщук В. В. Отримання твердих функціональних наплавленням під шаром флюсу. Матеріали III науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 20-22 березня 2024 р. Електрон. текст. дані. 2024. URI: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2024/paper/view/20706>.

5. Бакалець, Д. В. Аналіз способів наплавлення покриттів на мідній основі [Електронний ресурс] / Д. В. Бакалець, О. В. Бабій // Матеріали I науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 10-12 березня 2021 р. – Електрон. текст. дані. – 2021. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2021/paper/view/12460>.

Навчально-методичні праці:

1. Бакалець Д.В. Методичні вказівки до

						<p>виконання курсової роботи з дисципліни: зварювання плавленням та тиском [Електронний ресурс] / Д.В Бакалець // ВНТУ, Вінниця, 2021 р. – Електрон. текст. дані. – 2021. – Режим доступу: https://iq.vntu.edu.ua/b04213/my_reg_littr/index.php</p> <p>2. Методичні вказівки до практичних робіт з дисципліни «Розробка технологічних процесів на основі використання принципів композиційного зміцнення» для здобувачів спеціальності 132 – «Матеріалознавство»: електронні методичні вказівки комбінованого (локального та мережного) використання [Електронний ресурс] / Уклад.: Д. В. Бакалець, О. П. Шиліна – Вінниця : ВНТУ, 2024. – 42 с.</p> <p>Наукове консультування підприємств: Консультант з питань ремонту та підсилення рам транспортних засобів на підприємстві МПП «РБД-7» на підставі договору від 02.02.2020р.</p> <p>Кваліфікація та професійний досвід: Член міжнародної асоціація технологічного розвитку та інновацій (IATDI) номер членського квитка 0332 від 16.05.2022 р.</p> <p>2. Член Українського матеріалознавчого товариства ім.І.М.Францевича номер членського квитка UMRS-2020-12</p>	
31833	Слабкий Андрій Валентинович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет машинобудування та транспорту	Диплом магістра, Вінницький національний технічний університет, рік закінчення: 2010, спеціальність: 090203 Металорізальні верстати та системи, Диплом кандидата наук ДК 020742, виданий 03.04.2014,	12	Сучасні матеріали в галузевому машинобудуванні	<p>Кваліфікація та професійний досвід: Член ГО “Всеукраїнська асоціація біомедичних інженерів і технологів”</p> <p>Науковий керівник таких госпдоговірних науково-дослідних робіт з (01.2017-12.2022р):</p> <p>1. № 5/2017 «Розробка креслень складальних одиниць легкого тактичного автомобіля»;</p>

Атестат
доцента АД
010116,
виданий
07.04.2022

2. № 25/2017
«Розробка робочих
креслень легкого
тактичного
автомобіля»;
3. № 118/2017
«Розробка інструкцій
по експлуатації
легкого тактичного
автомобіля»;
4. № 14/2018
«Розробка
технологічних
пристосувань для
виробництва легкого
тактичного
автомобіля».

Керівник наукового
молодіжного
конструкторського
бюро «Новатор»

Підвищення
кваліфікації:
Має 4 сертифікати про
підвищення
кваліфікації та
закордонне
стажування на 13,5
кредитів за останні 5
років.

1. LUBLIN
UNIVERSITY OF
TECHNOLOGY,
дистанційна,
стажування за
кордоном, The
development of
information
technologies through
the use of new
technologies in the field
of research of image
processing, machine
learning, deep learning,
artificial intelligence,
development of
industrial and
mechanical
engineering,
development of
information-measuring
systems diagnostic
monitoring in electro
car., 01.07.2020-
25.08.2020, , No: 5-
2020-VNTU, 2020-08-
25, 180 год, 6 кред.
2. м. Луцьк, Луцький
національний
технічний університет,
дистанційна,
навчання за освітньою
програмою
професійного
розвитку, Закінчив
курси іноземних мов з
англійської мови та
отримав сертифікат
рівня B2 № ПК
05477296/000316-21,
01.09.2021р по
30.12.2021р, ,
Сертифікат рівня B2
№ ПК
05477296/000316-21,
2022-01-24, 180 год, 6
кред.
3. Вінницький
національний

технічний університет, очна, участь у конференції, Вінницький національний технічний університет, очна, участь у вебінарі, участь в роботі II Міжнародної науково-технічної конференції "Перспективи розвитку машинобудування та транспорту", 01.06.23-03.06.23, , Сертифікат, 2023-06-3, 01.06.23-03.06.23, , Сертифікат, 2023-06-05, 30 год, 1 кред.

4. Вінницький національний технічний університет, очна, участь у конференції, ЛІІ Всеукраїнська науково-технічна конференція підрозділів ВНТУ, 20-22 березня 2024р, , Сертифікат, 2024-03-25, 15 год, 0,5 кред.

Опубліковані статті:

1. Поліщук Л.К., Слабкий, А. В., Кудраш В. О., Ляховченко С. С. (2023). АНАЛІЗ КОНСТРУКЦІЙ РЕКУПЕРАТИВНИХ АМОРТИЗАЦІЙНИХ СИСТЕМ. Вібрації в техніці та технологіях, 3 (110), 24–35.
2. А. В. Слабкий, О. Д. Манжилевський, і О. В. Поліщук, «Аналіз конструкцій плоскопритиральних верстатів», ВМТ, вип. 13, вип. 1, с. 140–148, Лип 2021.
3. Обертюх Р.Р., Слабкий, А. В., Бакалець Д. В. (2023). Гідроімпульсний вібратор-гідроциліндр на базі кільцевих пружин з вбудованим параметричним генератором імпульсів тиску. Вібрації в техніці та технологіях, 4 (111), 16–23 DOI: 10.37128/2306-8744-2023-4
4. Obertyukh R., Slabkyi A., Petrov O., Kudrash V. (2021) Mathematical Modeling of the Device for Radial Vibroturning. In: Tonkonogyi V. et al. (eds) Advanced Manufacturing Processes II. InterPartner 2020. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham.

https://doi.org/10.1007/978-3-030-68014-5_55
5. Petrov O., Slabkyi A., Kozlov L., Rybko N. (2021) Energy Saving Load-Sensing Hydraulic Drive Based on Multimode Directional Control Valve. In: Ivanov V., Pavlenko I., Liaposhchenko O., Machado J., Edl M. (eds) Advances in Design, Simulation and Manufacturing IV. DSMIE 2021. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham.
<https://doi.org/10.1007/978-3-030-77823>
6. Roman Obertyukh, Andrii Slabkyi, Leonid K. Polishchuk, Serhii Andrukhov Method of project calculation of hydroimpulsive device for vibroturning with an incorporated cycle spring pressure pulse generator. Mechatronic Systems 1 Applications in Transport, Logistics, Diagnostics, and Control. Wójcik, W., Pavlov, S., & Kalimoldayev, M. (Eds.). (2021). Mechatronic Systems 1: Applications in Transport, Logistics, Diagnostics, and Control (1st ed.). Routledge.
<https://doi.org/10.1201/9781003224136>
7. V. Sychuk, O. Zabolotnyi, P. Harchuk, D. Somov, A. Slabkyi. Practices of modernization of metal-cutting machine tool CNC systems. Polishchuk, L., Mamyrbayev, O., & Gromaszek, K. (Eds.). (2021). Mechatronic Systems 2: Applications in Material Handling Processes and Robotics (1st ed.). Routledge.
<https://doi.org/10.1201/9781003225447>
8. Обертюх, П.П., Слабкий, А.В., Поліщук, О.В. і Ганпанцурова, О.С. 2022. Гідроімпульсні малогабаритні вібратори на базі прорізних пружин. Вісник машинобудування та транспорту. 15, 1 (Лип 2022), 124–130. DOI:<https://doi.org/10.31649/2413-4503-2022-15-1-124-130>
9. Obertyukh R.,

Slabkyi A., Polishchuk L., Povstianoi O. Dynamic and mathematical models of the hydroimpulsive vibro-cutting device with a pressure pulse generator bult into the ring spring. Informatyka, Automatyka, Pomiary w Gospodarce i Ochronie Środowiska. 2022. Vol 12, No 3. P. 54-58.

10. R. Obertyukh, A. Slabkyi, O. Petrov, and D. Bakalets, "Substantiation of the methodology for calculating the design of a small-sized hydraulic pulse vibrator," Vibroengineering Procedia, Vol. 56, pp. 22–28, Oct. 2024, <https://doi.org/10.21595/vp.2024.24512>

11. Hydropulse small-sized vibrators based on slotted springs [Текст] / R. Obertyuh, A. Slabkyi, O. Polishchuk, O. Nanpanturova // Вісник машинобудування та транспорту. – 2022. – № 1. – С. 124-130.

12. Bereziuk, O., Petrov, O., Lemeshev, M., Slabkyi, A., Sukhorukov, S. (2023). Transient Processes Quality Indicators of the Rotation Lever Hydraulic Drive for the Dust-Cart Manipulator. In: Ivanov, V., Pavlenko, I., Liaposhchenko, O., Machado, J., Edl, M. (eds) Advances in Design, Simulation and Manufacturing VI. DSMIE 2023. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-32774-2_1

Патенти на корисну модель:

1. Пат. 152239 UA, МПК F15B 21/12. Гідроімпульсний вібратор з вбудованим генератором імпульсів тиску [Текст] / Р. Р. Обертюх, А. В. Слабкий, О. С. Приймаченко, В. В. Іщенко (Україна). – № u 2021 06535 ; заявл. 19.11.2021 ; опубл. 11.01.2023, Бюл. № 2. – 5 с.

2. Пат. 150889 UA, МПК F15B 21/12. Гідроімпульсний вібратор з плаваючим

сідлом генератором імпульсів тиску [Текст] / Р. Р. Обертюх, А. В. Слабкий, О. С. Приймаченко, В. В. Іщенко (Україна). – № u 2021 06116 ; заявл. 01.11.2021 ; опубл. 04.05.2022, Бюл. № 18. – 6 с. : кресл.

3. Пат. 146981 UA, МПК B24B 37/04. Вібраційний верстат з гідроімпульсним приводом для фінішного абразивного оброблення плоских прецензійних поверхонь деталей машин зі зворотним зв'язком [Текст] / А. В. Слабкий, О. В. Поліщук, О. Д. Манжілевський, Н. С. Семичаснова (Україна). – № u 2020 07152 ; заявл. 09.11.2020 ; опубл. 31.03.2021, Бюл. № 13. – 5 с. : кресл.

4. Пат. 149943 UA, МПК F15B 21/12. Гідроімпульсний вібратор з клапанними ступенями герметизації генератора імпульсів тиску [Текст] / Р. Р. Обертюх, А. В. Слабкий, О. С. Приймаченко, В. В. Іщенко (Україна). – № u 2021 04325 ; заявл. 26.07.2021 ; опубл. 15.12.2021, Бюл. № 50. – 6 с. : кресл.

5. Пат. 154139 UA, МПК B60G 3/00, F16F 7/00. Демпфувальний шарнір з торсіонними валами [Текст] / А. В. Слабкий, С. С. Ляховченко (Україна). – № u 2023 01729 ; заявл. 17.04. 2023 ; опубл. 11.10.2023, Бюл. № 41. – 4 с. : кресл.

6. Пат. 154999 UA, МПК B23K 9/04. Спосіб наплавлення плавким електродом деталей із вуглецевих сталей [Текст] / Д. В. Бакалець, А. В. Слабкий (Україна). – № u 2023 02436 ; заявл. 22.05.2023 ; опубл. 10.01.2024, Бюл. № 2. – 4 с. : кресл.

7. Пат. 155843 UA, МПК F15B 21/12. Гідроімпульсний вібратор-гідроциліндр / Р. Р. Обертюх, А. В. Слабкий, О. В.

Поліщук (Україна). №
у 2023 01404 ; заявл.
03.04.2023 ; опубл.
17.04.2024, Бюл. №
16. 5 с.
8. Пат. 155937 UA,
МПК F16F 5/00.
Рекуперативна
підвіска з
гідроклапанами / Л.
К. Поліщук, О. В.
Поліщук, А. В.
Слабкий, В. О. Кудраш
(Україна). № у 2023
05313 ; заявл.
08.11.2023 ; опубл.
17.04.2024, Бюл. №
16. 4 с.
9. Пат. 156197 UA,
МПК B24B 39/00,
B24B 39/04.
Пневмоімпульсний
віброударний
пристрій для
поверхневого
деформаційного
зміцнення деталей
машин / С. А.
Слабкий, Р. Р.
Обертюх, О. В.
Поліщук, Д. В.
Бакалець (Україна).
№ у 2023 05299 ;
заявл. 08.11. 2023 ;
опубл. 25.05.2024,
Бюл. № 21. 5 с.
10. Пат. 156257 UA,
МПК B24B B23B 5/00.
Адаптивна система
для поверхневого
деформаційного
зміцнення на базі
гідроімпульсного
приводу / С. А.
Слабкий, Р. Р.
Обертюх, О. В.
Поліщук, Д. В.
Бакалець (Україна).
№ у 2023 05309 ;
заявл. 08.11. 2023 ;
опубл. 25.05.2024,
Бюл. № 22. 4 с.
11. Пат. 154659 UA,
МПК B23K 9/04.
Спосіб
електродугового
наплавлення на
поверхню металевих
виробів [Текст] / Д. В.
Бакалець, А. В.
Слабкий (Україна). –
№ у 2023 02434 ;
заявл. 22. 05. 2023 ;
опубл. 29.11.2023,
Бюл. № 48. – 4 с. :
кресл.
12. Пат. 154672 UA,
МПК B60C 23/00.
Система підвищення
прохідності тактичних
транспортних засобів
[Текст] / А. В.
Слабкий, О. В.
Поліщук, Д. В.
Бакалець, Н. Р.
Лагодич (Україна). –
№ у 2023 02766 ;
заявл. 07.06. 2023 ;
опубл. 29.11.2023,
Бюл. № 48. – 4с. :
кресл.

Опублікованих навчальних посібників та монографій:

1. Roman Obertyukh, Andrii Slabkyi, Leonid K. Polishchuk, Serhii Andrukhov Method of project calculation of hydroimpulsive device for vibroturning with an incorporated cycle spring pressure pulse generator. Mechatronic Systems 1 Applications in Transport, Logistics, Diagnostics, and Control. Wójcik, W., Pavlov, S., & Kalimoldayev, M. (Eds.). (2021). Mechatronic Systems 1: Applications in Transport, Logistics, Diagnostics, and Control (1st ed.). Routledge. <https://doi.org/10.1201/9781003224136>
2. V. Sychuk, O. Zabolotnyi, P. Harchuk, D. Somov, A. Slabkyi. Practices of modernization of metal-cutting machine tool CNC systems. Polishchuk, L., Mamyrbayev, O., & Gromaszek, K. (Eds.). (2021). Mechatronic Systems 2: Applications in Material Handling Processes and Robotics (1st ed.). Routledge. <https://doi.org/10.1201/9781003225447>
3. Практикум з дисципліни «Комп'ютерно-інтегровані технології проектування машинобудівного обладнання» для здобувачів вищої освіти зі спеціальності 133 «Галузеве машинобудування» : електронний практикум комбінованого (локального та мережного) використання [Електронний ресурс] / Поліщук О. В., Слабкий А. В., Кудраш В. О. – Вінниця : ВНТУ, 2024. – 122 с. (5,54 авт. арк /1,9 арк. Слабкий А.В.)
4. Обертюх Р. Р. Триботехніка машинобудівної галузі. / Р. Р. Обертюх, А. В. Слабкий Електронне видання. Вінниця : ВНТУ, 2024. 125 с. (5,68авт. арк. /2авт. арк. - Слабкий А.В.)
5. Обертюх Р. Р.

Математичне моделювання механічних систем : навчальний посібник. / Р. Р. Обертюх, А. В. Слабкий – Електронне видання. – Вінниця : ВНТУ, 2024. 119 с.(5,4 ав. арк. / 2 арк.Слабкий А.В.)

Навчально-методичні праці:

1. Робоча програма дисципліни «Основи виробництва інструментів» для здобувачів освітнього ступеня бакалавр галузь знань 13 – Механічна інженерія спеціальність 133 – Галузеве машинобудування освітні програми Галузевого машинобудування 2022. 16 с.
2. Робоча програма дисципліни «Патентознавство та інтелектуальна власність» для здобувачів освітнього ступеня бакалавр галузь знань 13 – Механічна інженерія спеціальність 133 – Галузеве машинобудування освітні програми Галузевого машинобудування 2022. 11 с.
3. Робоча програма навчальної дисципліни – Електроніка. Аналогова схемотехніка. рівень вищої освіти – перший (бакалаврський) галузь знань 16 – Хімічна та біоінженерія спеціальність 163 – Біомедична інженерія освітні програми Біомедична інженерія 2022. 13с.
4. Робоча програма навчальної дисципліни Основи теорії біотехнічних систем рівень вищої освіти – перший (бакалаврський) галузь знань 16 – Хімічна та біоінженерія спеціальність 163 – Біомедична інженерія освітні програми Біомедична інженерія 2022. 12 с.
5. Робоча програма навчальної дисципліни – Електроніка. Аналогова

схемотехніка. рівень вищої освіти – перший (бакалаврський) галузь знань 16 – Хімічна та біоінженерія спеціальність 163 – Біомедична інженерія освітні програми Біомедична інженерія 2022. 13с.

6. Робоча програма навчальної дисципліни Автоматизація конструкторсько-технічного проектування рівень вищої освіти – перший (бакалаврський) галузь знань 16 – Хімічна та біоінженерія спеціальність 163 – Біомедична інженерія освітні програми Біомедична інженерія 2021. 14с.

7. Робоча програма дисципліни «Обладнання енергозберігаючих технологій» для здобувачів освітнього ступеня бакалавр галузь знань 13 – Механічна інженерія спеціальність 133 – Галузеве машинобудування освітні програми Галузевого машинобудування 2021. 11 с.

8. Робоча програма дисципліни «Сучасні матеріали в галузевому машинобудуванні» для здобувачів освітнього ступеня бакалавр галузь знань 13 – Механічна інженерія спеціальність 133 – Галузеве машинобудування освітні програми Галузевого машинобудування 2021. 14 с.

9. Робоча програма дисципліни «Сучасні матеріали в галузевому машинобудуванні» для здобувачів освітнього ступеня бакалавр галузь знань 13 – Механічна інженерія спеціальність 133 – Галузеве машинобудування освітні програми Галузевого машинобудування 2021. 13 с.

10. Слабкий А.В.

Силабус Основи виробництва інструментів. Вінницький національний технічний університет. 2024, 9с

11. Робоча програма дисципліни «Теорія механізмів і деталі машин» для здобувачів освітнього ступеня бакалавр галузь знань 13 – Механічна інженерія, спеціальність 131 – Прикладна механіка, освітні програми Комп'ютеризовані технології та механотронні системи в машинобудуванні. 2023. 17 с.

Апробація публікацій:
1. А.В. Слабкий, М.П. Льчишин, О.С.

Приймаченко
Автоматизована система оброблення шліцевого пазу фрезеруванням / Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи. 2021

Вінниця. Режим доступу:
<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2021/paper/viewFile/11307/9413>

2. Слабкий А. В. , Годлевський Б.С., Приймаченко О.С. / Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи. 2021

Вінниця. Режим доступу:
<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2021/paper/viewFile/11305/9412>

3. Слабкий А. В. Гідроімпульсний плоскопритиральний верстат [Електронний ресурс] / Гідроімпульсний плоскопритиральний верстат // Матеріали І науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 10-12 березня 2021 р.

Електрон. текст. дані. 2021. Режим доступу:
<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2021/paper/view/12352>

4. Слабкий А. В.

Гумометалевий шарнір з торсіонними валами [Електронний ресурс] / А. В. Слабкий // Матеріали LI науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 31 травня 2022 р. – Електрон. текст. дані. – 2022. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2022/paper/view/15894>.

5. Слабкий А. В. Гідроімпульсний віброударний пристрій для поверхневого деформаційного зміцнення деталей. Матеріали LIII науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 20-22 березня 2024 р. Електрон. текст. дані. 2024. URI: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2024/paper/view/20579>.

6. Слабкий А. В. Створення безбар'єрного середовища в умовах Вінницького національного технічного університету [Електронний ресурс] / А. В. Слабкий // Матеріали LII науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 21-23 червня 2023 р. Електрон. текст. дані. 2023. Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2023/paper/view/17655>.

7. Слабкий А. В. Аналіз тенденцій досліджень амортизаторів в Україні [Електронний ресурс] / А. В. Слабкий // Матеріали II Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту», Вінниця, 13-15 травня 2021 р. Електрон. текст. дані. Вінниця, 2021. Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/pr>

						<p>mt/pmrt2021/paper/viewFile/13495</p> <p>8. А. В. Слабкий. Аналіз напрямів модернізації випробувальних машин [Електронний ресурс] / А. В. Слабкий, О. С. Приймаченко // Матеріали І науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 10-12 березня 2021 р. Електрон. текст. дані. 2021. Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2021/paper/view/11725/9816.</p>	
205917	Сідлецька Тетяна Іванівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет менеджменту та інформаційної безпеки	<p>Диплом спеціаліста, Київський національний університет культури і мистецтв, рік закінчення: 2003, спеціальність: 020205 Музичне мистецтво, Диплом кандидата наук ДК 041850, виданий 20.09.2007, Атестат доцента 12ДЦ 032902, виданий 30.11.2012</p>	18	Історія та культура України	<p>Кваліфікація та професійний досвід: Із 2020 р. є експерткою Українського культурного фонду (програми "Інклюзивне мистецтво", "Культура плюс", "Навчання.Обміни. Резиденції. Дебюти", "Відновлення культурно-мистецької діяльності", "Стипендії"; сектор Аудіальне мистецтво). Здійснюю оцінювання заявок, поданих на конкурс проєктів Українського культурного фонду. Членкиня Національної всеукраїнської музичної спілки. Членкиня громадської організації "Асоціація "Аналітикум".</p> <p>Керівництво студентським науковим гуртком з "Культурології". Результатом діяльності гуртка є студентські доповіді на студентсько-викладацьких конференціях: науково-технічна конференція підрозділів ВНТУ та "Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи". Створення наукового студентського гуртка з "Культурології" затверджено на засіданні кафедри СПН. Протокол №1 від 31.08.2021 р. Підвищення кваліфікації: Має 8 сертифікати про підвищення кваліфікації та</p>

стажування на 7,7 кредитів за останні 5 років.

1. Вінницький національний технічний університет, очна, навчання за освітньою програмою професійного розвитку, "Розвиток професійно-педагогічної кваліфікації викладачів", з 01.11.2020 р. по 29.12.2020 р., "Триєдність риторичних логосу, логосу і пафосу в академічному красномовстві на прикладі мотиваційної міні-лекції "Мистецтво - запорука успіху" з навчальної дисципліни "Історія української культури" для підготовки фахівців усіх спеціальностей, Свідоцтво про підвищення кваліфікації. Серія ПК №020706930216 - 21, 2021-02-09, 30 год, 1 кред.

2. Вінницький національний технічний університет, очна, навчання за освітньою програмою професійного розвитку, "Розвиток професійно-педагогічної кваліфікації викладачів". Модуль III. Інструменти формування 4К-компетенцій у студентів., з 10.02.2021 р. по 30.04.2021 р., "Розвиток 4К-компетенцій у студентів під час вивчення дисципліни "Історія української культури", Свідоцтво про підвищення кваліфікації. Серія ПК №020706930229 - 21, 2021-06-01, 30 год, 1 кред.

3. Вінницький національний технічний університет, очна, навчання за освітньою програмою професійного розвитку, Програма професійного розвитку "Створення електронних ресурсів для змішаного навчання студентів в середовищі системи підтримки навчального процесу JetIQ ", з 16.10.2019 р. по 29.05.2020 р.,

"Створення електронних ресурсів для змішаного навчання культурологічно-мистецьким дисциплінам в середовищі системи JetIQ"., Свідоцтво про підвищення кваліфікації. Серія ПК №020706930187 - 20, 2020-06-25, 120 год, 4 кред.

4. Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського, очна, участь у семінарі, Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю "Актуальні проблеми мистецької підготовки майбутнього вчителя" (VIII школа методичного досвіду), з 24.11.2020 р. по 25.11.2020 р., "Вінницький коледж культури і мистецтв ім. М. Д. Леонтовича – головний осередок професійної мистецької освіти міста"., Сертифікат №047/20, 2020-11-25, 12 год, 0,4 кред.

5. Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського, дистанційна, участь у семінарі, "Актуальні проблеми мистецької підготовки майбутнього вчителя" (IX школа методичного досвіду), 22.11.2022 р., , Сертифікат № 2211176адм/2368, 2022-11-22, 4 год, 0,1 кред.

6. Вінницький національний технічний університет, інша, участь у семінарі, ЛІІ науково-технічна конференція підрозділів ВНТУ, 21-23 червня 2023 р., , Сертифікат, 2023-09-11, 15 год, 0,5 кред.

7. Рівненський державний гуманітарний університет, дистанційна, участь у семінарі, ХІХ Міжнародна науково-практична конференція "Українська і світова культура в умовах глобалізаційних викликів та війни", 16-

17.11.2023 р., До проблеми дослідження музичної культури Вінниці, Сертифікат, 2023-11-17, 12 год, 0,4 кред.

8. Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського, дистанційна, участь у конференції, Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю на тему "Актуальні проблеми мистецької підготовки майбутнього вчителя" (X школа методичного досвіду)., 21-22 листопада 2024 р., , Сертифікат №131адм/19/11-26, 2024-11-19, 8 год, 0,3 кред.

Опубліковані статті:

1. Сідлецька Т.І. Діяльність музеїв Культурно-мистецького і просвітницького центру Вінницького національного технічного університету як важливого культурно-освітнього осередку // Актуальні питання гуманітарних наук: міжвузівський збірник наук. праць мол. вчених Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка / [ред.-упор. М. Пантюк, А. Душний, В. Льницький, І. Зимомря]. – Дрогобич: Видавничий дім «Гельветика», 2022. – Вип. 47. Т. 4. – С. 11-16. DOI <https://doi.org/10.24919/2308-4863/47-4-2>

2. Сідлецька Т. Дослідження музичної культури Вінниччини: стан, тенденції, перспективи. Fine Art and Culture Studies. 2022. № 6. С. 35–40. DOI: <https://doi.org/10.32782/facs2022-6-5>

3. Сідлецька Т. І. До проблеми дослідження музичної культури Вінниці. Українська культура: минуле, сучасне, шляхи розвитку: наук. зб. Мистецтвознавство.

Вип. 46 / гол. ред. С. В. Виткалов. Рівне: РДГУ, 2023. С. 243-245. DOI: 10.35619/ucpmk.v46i.703

4. Сідлецька Т. І. Культурно-мистецьке життя Вінниці 50-60-х рр. XX ст.: тенденції та особливості розвитку. Fine Art and Culture Studies. 2024. Вип. 4. С. 180–186.

Навчальні посібники:

1. Герасимов Т. Ю., Пономаренко А. Б., Сідлецька Т. І. Історія та культура України. Частина I : електронний навчальний посібник. Електрон. текст. дані (PDF: 7,3 МБ). Вінниця : ВНТУ, 2025. 207 с.

Навчально-методичні праці:

1. Методичні вказівки з дисципліни «Українська та зарубіжна культура» для здобувачів першого рівня вищої освіти усіх спеціальностей. Частина I . [Електронний ресурс] / Уклад.: Т. І. Сідлецька. Вінниця : ВНТУ, 2024. 25 с.

2. Тестові завдання з дисципліни «Історія та культура України» для студентів усіх спеціальностей [Електронний варіант]/ уклад. Т. І. Сідлецька. – Вінниця : ВНТУ, 2023. 39 с.

3. Методичні вказівки до виконання контрольних робіт з дисципліни «Українська та зарубіжна культура» для студентів заочної форми навчання / Уклад.: Т. І. Сідлецька. Вінниця: ВНТУ, 2022. – 19 с.

Апробація публікацій:

1. Сідлецька Т. Роль і значення діяльності музеїв Культурно-мистецького і просвітницького центру Вінницького національного технічного університету у вихованні студентської молоді [Текст] / Т. І. Сідлецька // Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю

«Актуальні проблеми мистецької підготовки майбутнього вчителя (IX школа методичного досвіду)», Вінниця, 22-23 листопада 2022 р. 2022. С. 309-313.

2. Tetiana Sidletska, Tetiana Kniazieva. The innovative forms in the activity of Regional Art Museum of Vinnytsia as the important regional center of culture and education // SOCIETY. INTEGRATION. EDUCATION. Proceedings of the International Scientific Conference. Volume 4, May 28 - 29, 2021. pp. 693 - 704.

3. Сідлецька Т. І. Інноваційні форми діяльності Вінницького обласного художнього музею як важливого культурно-освітнього осередку регіону [Electronic resource] / Т. І. Сідлецька // Матеріали LI науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 21-23 червня 2023 р. Електрон. текст. дані. 2023. Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-frtzip/all-frtzip-2023/paper/view/17170>.

4. Сідлецька Т. І. Культурно-освітня діяльність музеїв культурно-мистецького і просвітницького центру вінницького національного технічного університету [Електронний ресурс] / Т. І. Сідлецька // Матеріали LI науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 31 травня 2022 р. Електрон. текст. дані. 2022. Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fm/all-fm-2022/paper/view/15196>.

5. Сідлецька Т. І. Значення і роль діяльності Вінницького державного академічного музично-драматичного театру імені Миколи Садовського у культурно-

мистецькому житті міста кінця XX - початку XXI ст.
[Електронний ресурс] / Т. І. Сідлецька // Матеріали І науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 10-12 березня 2021 р. Електрон. текст. дані. 2021. Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-hum/all-hum-2021/paper/view/11998>.

6. Хрустовський А. А., Сідлецька Т. І. До проблеми охорони та збереження культурної спадщини. Матеріали ІІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 20-22 березня 2024 р. Електрон. текст. дані. 2024. URI: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-frtzip/all-frtzip-2024/paper/view/19853>.

7. Кудрань С. П. Історія замкового будівництва у Вінниці [Електронний ресурс] / С. П. Кудрань, Т. І. Сідлецька // Матеріали ІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 21-23 червня 2023 р. Електрон. текст. дані. 2023. Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-frtzip/all-frtzip-2023/paper/view/17216>.

8. Барановська А. Роль та значення концепції української національної культури михайла грушевського [Електронний ресурс] / А. Барановська, Т. І. Сідлецька // Матеріали ІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 31 травня 2022 р. Електрон. текст. дані. 2022. Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fm/all-fm-2022/paper/view/14939>.

9. Сідлецька Т.І. Основні напрями діяльності Вінницького музичного училища ім. М. Д. Леонтовича

						та її вплив на культурно-мистецьке життя Вінниці 60-80-х рр. XX ст. Актуальні проблеми мистецької підготовки майбутнього вчителя (X школа методичного досвіду): Матеріали Всеукраїнської наук.-практ. конференції з міжнар. участю, 21-22 листопада 2024 р. Вінниця, 2024. С. 211 - 215. URL: https://sites.google.com
--	--	--	--	--	--	---

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
---	---	--	------------------------	-----------------------------------