

ВІДОМОСТІ
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	Вінницький національний технічний університет
Освітня програма	27580 Ремонт та відновлення автомобілів і машин транспортної інфраструктури
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	132 Матеріалознавство

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	27580
Назва ОП	Ремонт та відновлення автомобілів і машин транспортної інфраструктури
Галузь знань	13 Механічна інженерія
Спеціальність	132 Матеріалознавство
Спеціалізація (за наявності)	<i>відсутня</i>
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, Хмельницьке шосе, 95
Освітня програма передбачає присвоєння професійної кваліфікації	<i>не передбачає</i>
Професійна кваліфікація, яка присвоюється за ОП (за наявності)	<i>відсутня</i>
Мова (мови) викладання	Українська
ID гаранта ОП у ЄДЕБО	155724
ПІБ гаранта ОП	Бакалець Дмитро Віталійович
Посада гаранта ОП	Доцент
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	bakalets@vntu.edu.ua
Контактний телефон гаранта ОП	+38(097)-663-76-86
Додатковий телефон гаранта ОП	<i>відсутній</i>

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

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

Підготовку бакалаврів за спеціальністю 132 Матеріалознавство у ВНТУ розпочато у 2017 р. за освітньою програмою «Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій», упродовж 2018–2020 н.р. – за однойменними ОП. Після введення в дію стандарту вищої освіти за спеціальністю 132 Матеріалознавство для першого рівня вищої освіти (Наказ МОН №1460 від 27.12.2018) програма модернізується відповідним чином. Після громадського обговорення та врахування думок стейкхолдерів ОП оновлюється та затверджується Вченою Радою ВНТУ (протокол № 5 від 31 травня 2021 р.) наказ №166а від 31.05.2021 як ОП «Ремонт та відновлення автомобілів і машин транспортної інфраструктури» спеціальності 132 «Матеріалознавство». Навчання за новою освітньо-професійною програмою бакалаврів починається у 2022-2023 н. р. Після постанови КМУ №1392 від 16.12.2022 Про внесення змін до переліку галузей знань і спеціальностей ОП було оновлено та затверджено Вченою Радою ВНТУ (протокол № 9 від 30.03.2023) наказ №79 від 30.03.2023 (з урахуванням міжнародної практики та спеціальності 0788 Interdisciplinary programmes and qualifications involving engineering, manufacturing and construction). У 2023 році відбулась зміна мети ОП у зв'язку з приведенням її у відповідність до нової стратегії розвитку ВНТУ на 2023-2027 рр. Останні зміни до ОП за спеціальністю 132 Матеріалознавство внесені відповідно до Порядку проведення базової загальної середньої освіти громадян України, які здобувають вищу освіту, та поліцейських, затверджений постановою Кабінету Міністрів України № 734 від 21 червня 2024 року (<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/734-2024-%D0%BF#Text>). Відповідно до Порядку до ОП введено ОК Базова загальної середньої освіти підготовка обсягом 10 кредитів ЄКТС. 3 кредити ЄКТС здобувачі вивчають як освітній компонент Теоретична підготовка базової загальної середньої освіти (вибіркова частина - Освітній компонент 6 з БЗДВВ), який є обов'язковим відповідно до Закону України про військовий обов'язок і військову службу, і є вибіркоким для здобувачів, що не підпадають під вимоги Закону України про військовий обов'язок і військову службу. Відповідні зміни були відображені у освітніх програмах та навчальних планах для здобувачів 2024 р. вступу, затверджені рішенням Вченої ради ВНТУ та введені в дію наказом ректора ВНТУ. Ще 7 кредитів ЄКТС (Практична підготовка базової загальної середньої освіти) забезпечує МОУ.

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	ОД
1 курс	2025 - 2026	0	0	0
2 курс	2024 - 2025	15	11	0
3 курс	2023 - 2024	15	7	0
4 курс	2022 - 2023	15	9	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	27580 Ремонт та відновлення автомобілів і машин транспортної інфраструктури 9418 Інтелектуальні технологічні системи в інженерії поверхні
другий (магістерський) рівень	7155 Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій 24911 Матеріалознавство 26586 Інтелектуальні технологічні системи в інженерії поверхні
третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень	47940 Матеріалознавство

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>ОПП.pdf</i>	Qfkmtl1/BZ1R9T9O3Go7S2DNp2uoNRahL381u5n6VHE=
Навчальний план за ОП	<i>Навчальний план.pdf</i>	lRT4VzpYwrvK1CLjjccJoSfFrCoM1yeIkOCrpXAarYU=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямом (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>Рецензія 45 завод.pdf</i>	KMlgGSy6vykkdVK5/nU/z/8atmSYak1Fb+hIoavLeto=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямом (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>Рецензія Автодром.pdf</i>	Df4YEGDQcx1NjeeZOYX13Cnp3ielxKd56BEHzbuoBUU=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямом (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>Рецензія ВОК.pdf</i>	oNyA+4f7ZZ7PvdMU9zm7BLP/Bs/KQ4apWccmJ2d/+T4=

1. Проєктування 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 132 «Матеріалознавство» наявний стандарт вищої освіти для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти (затверджений наказом МОНУ № 1460 від 27.12.2018. (<https://mon.gov.ua/static-objects/mon/sites/1/vishcha-osvita/zatverdzeni%20standarty/12/26/132-Materialozn-bakalavr-1.pdf>). Всі компетентності і програмні результати навчання, зазначені у Стандарті, відображені в ОПП та забезпечуються відповідними освітніми компонентами.

Матрицю забезпечення програмних результатів навчання обов'язковими освітніми компонентами наведено у Таблиці 2 Пояснювальної записки до ОП. Наприклад, базовий результат навчання РН.02 Знати та вміти використовувати знання фундаментальних наук, що лежать в основі відповідної спеціалізації матеріалознавства, на рівні, необхідному для досягнення інших результатів освітньої програми забезпечується ОК 05, ОК06, ОК09, ОК 10, ОК 13, ОК 14. ОК 16; РН.14. Використовувати у професійній діяльності експериментальні методи дослідження

структурних, фізико-механічних, електрофізичних, магнітних, оптичних і технологічних властивостей матеріалів забезпечується ОК18, ОК22, ОК 31 тощо.

Атестація здобувачів вищої освіти здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи, яка має передбачати розв'язання складної спеціалізованої задачі або практичної проблеми матеріалознавства, що характеризується комплексністю та невизначеністю умов, із застосуванням теорій та методів механічної інженерії.

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 Ремонт та відновлення автомобілів і машин транспортної інфраструктури у 2022-2023 н.р. було враховано інтереси та пропозиції здобувачів вищої освіти, що навчаються за спеціальністю 132 Матеріалознавство на першому (бакалаврському) рівні. Для врахування обґрунтованих пропозицій обговорювався проєкт 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, під час обговорення ОПП у 2023 р. враховані пропозиції здобувачів Максима Л. щодо оптимізації кількості та тематики лабораторних робіт з фізики.

- 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 ТОВ «Автодром», ПрАТ «Калинівський машинобудівний завод», та інших установ, які працюють у машинобудівній галузі. Зокрема знайшли своє відображення рекомендації від представників ТОВ «Автодром» щодо фахових компетентностей ОПП (Директор Івчук І. В.). Було додано таку компетентність ФК.15. Здатність розраховувати та проектувати технологічні процеси ремонту та відновлення автомобілів та деталей транспортної техніки та відповідний результат навчання РН.29. Визначити раціональний спосіб ремонту або відновлення шляхом нанесення покриття та механічної обробки. Також враховані рекомендації роботодавців щодо посилення практичної складової, залучення професіоналів-практиків.

- 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 матеріалознавства. 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 ОК18 «Механічні властивості та конструкційна міцність матеріалів», та ОК20 «Композиційні матеріали» викладаються теми, пов'язані з пластичністю матеріалів та їх обробкою тиском. Проф. Савуляком В.І. внесена пропозиція розширити в ОК 10 розділ, пов'язаний з 3-D моделюванням матеріалів та деталей машин, що потрібно для розрахунку напружень та деформацій у матеріалах деталей. (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. Проф. В. Савуляк, доц. Д. Бакалець, доц. О. Шиліна та доц. В. Шенфельд є членами Українського матеріалознавчого товариства ім. І.М. Францевича. Зав. каф. ГМ, проф. Л. Поліщук є академіком підйомно-транспортної Академії наук України. 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?

У 2023 р. було затверджено нову стратегію розвитку ВНТУ на 2023-2027 рр (https://vntu.edu.ua/projects/development_strategy-2023.pdf), згідно з якою 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. Розроблена ОПП в повній мірі відповідає місії та стратегії ВНТУ і спрямована на підготовку фахівців, здатних ефективно виконувати професійну діяльність, що передбачає розв'язання складних спеціалізованих та практичних задач, пов'язаних з розробкою, застосуванням, виробництвом, обробкою та випробуванням металевих, неметалевих композиційних та функціональних матеріалів та виробів на їх основі, що характеризуються комплексністю та невизначеністю умов із

застосуванням методів фізики, хімії та механічної інженерії; формування творчої особистості нового покоління, здатної успішно реалізовувати набуті сучасні професійні компетентності з матеріалознавства, інтелектуальний потенціал, навички практичного досвіду та інноваційної діяльності в галузі механічної інженерії, а також соціально-патріотичні та морально-етичні цінності у глобальному суспільно - економічному просторі.

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

Із стрімким розвитком ринку праці, зростаючими потребами у фахівцях з діагностування, дефектування, ремонту, відновлення та зміцнення деталей автомобілів та машин загального та подвійного призначення в економіці України все більшої популярності набувають вакансії у сфері матеріалознавства.

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, які отримані під час зустрічей зі стейкхолдерами (https://gm.vntu.edu.ua/?page_id=263). Отже, 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 фахівцях з матеріалознавства, що пов'язано зі стрімким розвитком та впровадженням сучасних матеріалів та передових технологій. Гарант та НПП постійно здійснюють моніторинг вимог ринку праці, співпрацюють з роботодавцями.

Під час формулювання мети ОПП та ПРН враховано галузевий та регіональний контекст Вінницької обл. Зокрема, враховано завдання Стратегії збалансованого регіонального розвитку Вінницької 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: ПрАТ «Калинівський машинобудівний завод», ТОВ «Плазматек», ПП "Вінницька овочева компанія", ТОВ «Автодром», 45-й експериментально-механічний завод, тощо. Зокрема, для 45 ЕМЗ (директор Микола Ляпун) виявились актуальними питання відновлення деталей для броньованої техніки ОК24, ОК32, ОК34 та відповідні РН. Для ТОВ «Плазматек» (дир. Слободянюк В.Г.) актуальні матеріали для електродугового наплавлення ОК15. 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, володіння 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/>), НУ Львівська політехніка (<https://directory.lpnu.ua/majors>), Луцький національний технічний університет <https://lntu.edu.ua/uk/op/2024/132-materialoznavstvo>, Запорізький національний технічний університет <https://catalogop.zp.edu.ua/EProg.php?Id=262&Mode=2> та інших. Зміст аналогічних освітніх програм неодноразово розглядався та аналізувався НПП кафедри ГМ та робочою групою. Зокрема використано структуру ОПП, яка застосована в планах Луцького національного технічного університету. 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-vientisaju-studiju-programos>), Gheorghe Asachi Technical University of Iași та його програма Materials Science and Engineering та інші. В, зокрема, результатах навчання за напрямом підготовки «Матеріалознавство», більше уваги приділяється практичним навичкам та професійним знанням, що враховано наприклад: в ОК17, ОК29, ОК30, ОК32. В інших академічних програмах багато уваги приділяється формуванню соціальних навичок, зокрема, лідерство, менеджмент, впровадження інновацій та ін., що відображено в ОК2, ОК3, ОК26. 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 ОК28 - Основи науково-дослідної роботи, де враховано підхід Яського технічного університету щодо безпосереднього переплетення навчання, наукової роботи та винахідництва, що дозволяє їм утримувати першість у Європі з отримання патентів студентами.

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)?

177

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

63

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

Теоретичний зміст предметної області: явища та процеси, пов'язані з формуванням структури та властивостей металевих, неметалевих, композиційних та функціональних матеріалів, технологіями їх виготовлення, обробки, експлуатації та атестації. Вивчення обов'язкових освітніх компонентів та реалізація програмних результатів навчання повністю відповідає предметній області спеціальності. Зокрема, ОК14 Фізика і хімія твердого тіла, ОК15 Теорія процесів зварювання та відновлення, ОК23 Матеріалознавство та термічна обробка металів і сплавів ОК31 Металографія та структурний аналіз забезпечують розуміння явищ та процесів пов'язаних з формуванням структури та властивостей матеріалів. ОК16 Опір матеріалів та ОК18 Механічні властивості та конструкційна міцність матеріалів забезпечують експлуатацію та атестацію матеріалів. ОК22 Технологія матеріалів забезпечує вивчення технологій виготовлення матеріалів. Цей напрямок підготовки також підтримують ОК17 Матеріали триботехнічного призначення та ОК20 Композиційні матеріали. ОК24 Діагностика та дефектація матеріалів, конструкцій та покриттів, ОК27 Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання фокусуються на контролі та забезпеченні якості матеріалів та виробів з них. На технологіях обробки матеріалів та їх зміцненні методами інженерії поверхні зосереджені освітні компоненти ОК29 Основи механічної обробки матеріалів, ОК32 Технології нанесення покриттів, ОК34 Ремонт та відновлення деталей автомобілів і машин транспортної інфраструктури, ОК33 Автоматичне керування та автоматизація процесів ремонту та відновлення,

Отже, ОП в повній мірі відповідає предметній області спеціальності 132 Матеріалознавство. 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 здобувачів реалізується індивідуальним планом здобувача, наданням можливості вибирати ОК через систему реалізації права на вільний вибір навчальних дисциплін на ОПП в обсязі не менше 25% від загального обсягу ОПП. Вибір ОК 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).

Здобувачі мають можливість набутти компетентності/результати навчання в інших ЗВО України або країн світу користуючись академічною мобільністю, відповідно до Положення про академічну мобільність ВНТУ

(<https://vntu.edu.ua/images/2018/mob.pdf>).

Центр міжнародних зв'язків та проєктів ВНТУ (<https://int.vntu.edu.ua/uk/centr-uk/>) є координуючим структурним підрозділом з впровадження програм міжнародної академічної мобільності для здобувачів ВНТУ.

Також здобувачі можуть перерахувати результати навчання отриманих у неформальній/інформальній освіті (<https://vntu.edu.ua/uploads/2019/nefor.pdf>).

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).

Для здобувачів «Бакалавр» навчальним планом передбачено 16 вибіркових дисциплін. Здобувачі реалізують своє право вибору навчальних дисциплін не пізніше весняного семестру, який передусь навчальному року (здобувачі за скороченим терміном підготовки здійснюють свій перший вибір дисциплін не пізніше як за 2 місяці до початку весняного семестру 1- го року навчання). Здобувач має право вибирати освітні компоненти, які пропонуються для інших рівнів вищої освіти, за погодженням з деканом відповідного факультету. Запис здобувачів на вибіркові

дисципліни здійснюється в особистому кабінеті здобувача через електронну систему підтримки навчального процесу JetIQ (<https://jetiq.vntu.edu.ua/>). Здобувач вищої освіти під час зазначеного терміну має можливість змінити свій вибір.

Інформація щодо кожного вибіркового компонента наведена в силабусі, ознайомитись з якими здобувачі можуть в інформаційній системі підтримки освітнього процесу JetIQ (<https://iq.vntu.edu.ua/bo4213/syllabuses/index.php>).

Порядок здійснення вибору включає такі послідовні етапи:

1. У весняному семестрі поточного навчального року до відома здобувачів вищої освіти доводиться графік проведення презентацій дисциплін вільного вибору (<https://fmt.vntu.edu.ua/hrafik-provedennia-prezentatsij-vybirkovykh-dystsyplin-zahalnoho-ta-profesijnohospriamuvannia-2/#more-1813>).
2. Декан факультету ознайомлює здобувачів із порядком, термінами та особливостями запису та формування груп для вивчення дисциплін вільного вибору.
3. Кафедри за графіком проведення презентацій дисциплін вільного вибору проводять відповідні презентації з пропозиціями освітніх компонентів вільного вибору для здобувачів.
4. Здобувачі вищої освіти записуються на вибіркові дисципліни через форму для голосування у системі JetIQ у затверджені терміни.
5. Після закінчення терміну подачі заяв деканат факультету формує списки, які подаються у навчальний відділ для узгодження та формування груп (потоків), які розглядаються та затверджуються на Раді з якості освіти ВНТУ. Система підтримки навчання JetIQ дозволяє автоматизувати процедуру вільного вибору здобувачів вищої освіти. Навчальні дисципліни вільного вибору студенти обирають на 2, 3 і 4 курсах. Кількість вибірових дисциплін значно перевищує ту кількість, яку має обрати здобувач вищої освіти. Отже, він завжди має альтернативи під час прийняття рішення. Перелік дисциплін за вибором щорічно оновлюється кафедрами.

Вибрані здобувачем компоненти вносяться до його індивідуального плану та є обов'язковими для вивчення. Можливість здобувачів реалізувати своє право на вибір дисциплін підтверджується опитування (<https://socio-lab.vntu.edu.ua/ukr/poll/>): усі опитані поінформовані стосовно строків та порядку вибору дисциплін і можливості завчасно ознайомитись зі змістом вибірових дисциплін.

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

Практична підготовка є обов'язковою частиною ОПП і здійснюється згідно з Положенням про проведення виробничої практики здобувачів вищої освіти у ВНТУ (<https://vntu.edu.ua/uploads/2024/StateOfProductionPracticeVNTUv2.pdf>), Положенням про проведення переддипломної практики здобувачів вищої освіти у ВНТУ (<https://vntu.edu.ua/uploads/2020/prp.pdf>). ОП включає виробничу та переддипломну практику (ОК35, ОК36), які передбачають застосування отриманих знань та умінь на підприємствах та отримання даних для написання кваліфікаційної роботи. Основними базами для проходження переддипломної практики є: КНВО «Форт» МВС України, ПрАТ «Калинівський машинобудівний завод», ТОВ «Плазматек», ПП «Вінницька овочева компанія», ТОВ «Вінницький агрегатний завод», 45-й експериментально-механічний завод, Тов. «Автодром» та інші. Зворотній зв'язок з підприємствами здійснюється у формі відгуків на роботу здобувачів. Отримані здобувачами під час практики результати навчання (РН06, РН08, РН10, РН17, РН18, РН21, РН25, РН29, РН30, РН31, РН32 і компетентності (ІК, ЗК1-ЗК4, ЗК7-ЗК8, ЗК10-ЗК12, ФК02-ФК04, ФК07-ФК16 відповідно до ОП Ремонт та відновлення автомобілів і машин транспортної інфраструктури) сприяють підвищенню якості професійної підготовки та працевлаштування за фахом. Практична підготовка також реалізується під час лабораторних та практичних занять, виконання курсових робіт (проектів), кваліфікаційної роботи.

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

ОП містить ОК (як обов'язкові, так і вибірові), які сприяють набуттю низки соціальних навичок (soft skills) таких як: комунікація, залученість до спільної справи, гнучкість/адаптивність, здатність брати на себе відповідальність і працювати в критичних умовах, вміння залагоджувати конфлікти, розуміння важливості дедлайнів, здатність аналізувати, презентувати себе, свої ідеї та результати тощо. Зокрема, вивчення ОК01, ОК02, ОК03, ОК04, ОК11 забезпечує такі компетентності щодо формування соціальних навичок: ЗК1, ЗК3, ЗК4, ЗК5, ЗК6. Проте не тільки в загальних ОК, але й у дисциплінах професійного спрямування під час проведення лабораторних і практичних занять, написання курсової роботи та проекту, кваліфікаційної роботи здобувачами освіти набуваються навички тайм-менеджменту, роботи у команді, комунікації, лідерства, відповідальності, цілеспрямованості, вміння діяти в критичній ситуації тощо. Окрім того, під час проходження переддипломної практики студенти відпрацьовують здатність застосувати у конкретному спілкуванні знання мови; здатність пов'язувати отримані знання та навички з профілем своєї спеціальності; здатність приймати самостійні рішення у процесі професійної діяльності; здатність оптимально організовувати свою поведінку у складних ситуаціях.

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 Ремонт та відновлення автомобілів і машин транспортної інфраструктури 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 - 177 кредитів ЄКТС (57 кредити - загальні ОК та

120 кредитів - професійні ОК, серед яких виробнича та переддипломна практики та атестації у формі захисту бакалаврської кваліфікаційної роботи), а також циклу вибіркових освітніх компонентів (63 кредити ЄКТС). Для забезпечення програмних результатів навчання у ОПП передбачено 37 обов'язкових освітніх компонентів, які доповнюють один одного та в сукупності дозволяють досягнути мети та програмних результатів навчання ОП. Запропоновані вибіркові ОК (здобувач обирає шістнадцять 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. ОК1 Історія та культура України, ОК2 Філософія та ОК3 Політологія, ОК11 Екологія та основи біобезпеки і біоетики, ОК26 Економіка організація та управління бізнес-процесами тощо, дозволяють опанувати компетентності, що формують у здобувачів вміння аналізувати та приймати самостійні рішення на основі знань закономірностей суспільних процесів.

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/np/4.pdf>) передбачаються такі різновиди самостійної роботи: опрацювання навчального матеріалу, виконання індивідуальних завдань в тому числі курсових проектів 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 в середньому: – 60 % здобувачів влаштовує обсяг матеріалу, який відведений на самостійне опрацювання дисциплін, також 60% здобувачів зазначили, що їм цілком вистачає часу на опрацювання матеріалу самостійної роботи, (https://socio-lab.vntu.edu.ua/download/articles/%D0%97%D0%92%D0%86%D0%A2%20125%D0%B0%2009_2025.pdf)

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 ОПП запроваджено традицію залучення до освітнього процесу кафедри 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>).

Практична підготовка також реалізується під час лабораторних та практичних занять, виконання курсових робіт (проектів), кваліфікаційної роботи. Здобувачі також долучаються до виконання науково-дослідних робіт (наприклад, виконані науково-дослідні роботи кафедри ГМ (https://gm.vntu.edu.ua/?page_id=269)).

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 транспортної інфраструктури, її експлуатації, ремонту та відновлення, набутти досвід їх вирішення, побачити перспективи подальшого кар'єрного зростання. Крім того, здобувачі можуть поєднувати навчання з роботою за фахом, за умови отримання 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

ОП сприяє досягненню проголошених ООН глобальних цілей сталого розвитку до 2030 р. через формування навичок і компетентностей, спрямованих на інноваційний, екологічно орієнтований і соціально відповідальний підхід до професійної діяльності. ОК програми забезпечують інтеграцію принципів сталого розвитку. ОК 11 Екологія та основи біобезпеки і біоетики; ОК 25 Безпека життєдіяльності та основи охорони праці формують екологічну свідомість і навички збереження природних ресурсів, що відповідає цілям 6, 13 та 15. Технологічні компетентності здобувачі набувають через ОК22, ОК32, ОК33 та ОК34, що сприяє досягненню цілей 9 і 12 шляхом використання інноваційних підходів до автоматизації виробничих процесів. Соціальна відповідальність інтегрується через формування загальних компетентностей, зокрема ЗК12, ЗК13, ЗК14 і ЗК15, що відповідає цілям 4 і 16. Крім того, програма підтримує інклюзивність, забезпечуючи рівний доступ до освіти, зокрема через можливість викладання окремих дисциплін англ. мовою що сприяє досягненню цілі 10.

ОК1, ОК2, ОК3, 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/pravylyla-priyomu>

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

Прийом до ВНТУ здійснюється на конкурсній основі в межах ліцензованого обсягу за відповідними джерелами фінансування (за державним замовленням та за кошти фізичних та/або юридичних осіб). У 2024 р. для конкурсного відбору на навчання для здобуття ступеня бакалавра на ОПП на основі ПЗСО, НРК5 зараховуються бал (бали): НМТ 2022-2024 років з чотирьох конкурсних предметів (українська мова, математика, історія України, четвертий предмет на вибір - українська література / іноземна мова / біологія / географія / фізика / хімія) або ЗНО 2021 року з трьох конкурсних предметів (українська мова, математика, третій предмет на вибір - іноземна мова / історія України / біологія / географія / фізика / хімія). Найвищі коефіцієнти мають математика (0,5) та фізика (0,4), що відображає профільні знання вступників на цю ОПП.

До заяви вступник додає мотиваційний лист де зазначає, що саме його цікавить в обраній освітньо-професійній програмі та спеціальності, ким він себе бачить після завершення навчання тощо.

У ВНТУ передбачено умови для реалізації права на вступ осіб з особливими освітніми потребами, зокрема таким чином, щоб вони мали можливість повноцінно отримувати необхідні освітні послуги. Правила прийому на ОПП не містять дискримінаційних положень, а спрямовані на конкурсний відбір найкращих претендентів.

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?

Відповідно до «Положення про організацію освітнього процесу у ВНТУ», «Положення про академічну мобільність ВНТУ» (<https://vntu.edu.ua/images/2018/mob.pdf>) та правил прийому до ВНТУ, які передбачають можливість визнання результатів навчання в інших ЗВО, визнання результатів навчання в рамках академічного співробітництва із закладами вищої освіти-партнерами здійснюється з використанням Європейської кредитно-трансферної системи (ECTS) або з використанням іншої системи оцінювання навчальних здобутків здобувачів, прийнятої у країні заклада-партнера. Перезарахування вивчених раніше навчальних дисциплін здійснюється на підставі наданого здобувачем вищої освіти академічної довідки (або іншого документа) з переліком та результатами вивчення навчальних дисциплін, кількістю кредитів, завіреного в установленому порядку в закладі-партнері. Академічна різниця щодо освітніх компонентів навчальних дисциплін за індивідуальним навчальним планом здобувача визначається деканом факультету та навчальним відділом ВНТУ. Здобувачі вищої освіти отримують інформацію про можливість визнання результатів навчання з відповідних положень, які наведені на сайті ВНТУ (<https://vntu.edu.ua/uk/public-info/zag.html>), на сторінці з міжнародної діяльності (<https://int.vntu.edu.ua/uk/>), у приймальній комісії, а також під час зустрічей з адміністрацією ЗВО з приводу можливої участі у різноманітних програмах академічної мобільності тощо.

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

На час написання звіту здобувачі ще не оформили перезарахування результатів навчання отриманих у результаті академічної мобільності.

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 вищої освіти 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 ОПП з метою визначення доцільності визнання результатів навчання та можливих обсягів перезарахування, за необхідності може бути призначений контроль знань за цими результатами навчання.

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

Практики застосування вказаних правил за ОПП Ремонт та відновлення автомобілів і машин транспортної інфраструктури не було - здобувачі вищої освіти не надавали заяв щодо зарахування ОК за результатами неформального навчання.

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?

Основні форми освітнього процесу та види навчальних занять наведено в Положенні про організацію освітнього процесу у ВНТУ (https://vntu.edu.ua/uploads/2024/Pol_study_process.pdf) та в тексті ОПП, що відповідає закону України про вищу освіту (ст.49 та 50). За ОПП передбачено інституційну (очну) форму здобуття освіти. Для досягнення результатів навчання на ОПП Ремонт та відновлення автомобілів і машин транспортної інфраструктури запропоновано: навчальні заняття, в тому числі онлайн, виконання лабораторних, практичних та індивідуальних завдань, курсові роботи, практики, контрольні заходи, самостійну роботу. Також застосовується комп'ютерне забезпечення занять, активні методи навчання (ситуаційні вправи, групова робота, дискусії), залучення здобувачів до наукових гуртків кафедри, участі у наукових семінарах, конференціях, олімпіадах, конкурсах, підготовка доповідей, свідочть на авторське право та наукових статей. Досягненню програмних результатів також сприяє проходження виробничої та переддипломної практики, використання єдиної системи підтримки навчального процесу JetIQ (<https://iq.vntu.edu.ua/>). Система JetIQ 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, робочу 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?

Реалізація студентоцентрованого підходу регламентується Положенням про організацію освітнього процесу (https://vntu.edu.ua/uploads/2024/Pol_study_process.pdf), Положенням про вільний вибір навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти ВНТУ (https://vntu.edu.ua/uploads/2024/P_vybir_2024_08_29.pdf) та Положенням про академічну мобільність ВНТУ (<https://vntu.edu.ua/images/2018/mob.pdf>). Ці документи є нормативною основою індивідуалізації освітнього процесу, задоволення освітніх і кваліфікаційних потреб, створення умов для реалізації здібностей і талантів здобувачів. Для забезпечення здобувачів всебічною інформацією про освітній процес використовується власна електронна система JetIQ (<https://iq.vntu.edu.ua>), електронна пошта, месенджери, веб-сайти кафедри та інших підрозділів ВНТУ, сторінки в Facebook та Instagram. За результатами опитування щодо рівня задоволеності освітнім процесом здобувачами визначено достатньо високі оцінки в межах 4,1-4,8 бали (<http://socio-lab.vntu.edu.ua/ukr/poll/>) щодо задоволеності методами навчання та викладання, які застосовуються на ОП.

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

Відповідно до Положення про організацію освітнього процесу у ВНТУ (https://vntu.edu.ua/uploads/2024/Pol_study_process.pdf) п. 6.1 «Освітній процес базується на принципах академічної свободи, науковості, гуманізму, демократизму, наступності та безперервності ...». Академічна свобода повністю забезпечується методами, засобами та технологіями навчання і викладання на ОПП Ремонт та відновлення автомобілів і машин транспортної інфраструктури, оскільки передбачається їх максимальна варіативність, урахування свободи слова і творчості, поширення знань та інформації, проведення актуальних наукових досліджень у галузі механічної інженерії. Освітні компоненти мають достатнє методологічне наповнення, здобувачі в процесі навчання мають можливість вибирати навчальні дисципліни, тематику та напрям курсових проєктів / робіт, кваліфікаційних робіт, що забезпечує індивідуальну траєкторію навчання. Здобувачі у процесі навчання мають можливість досягнути багатоманітності поглядів на проблему, а не фокусуватись лише на одній концепції, наприклад, якої дотримується викладач. Для обговорення актуальних питань тієї чи іншої дисципліни на лекційних заняттях викладачі активно використовують таку форму навчання як дискусії.

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 про зміст, цілі та очікувані результати навчання, порядок та критерії оцінювання в межах окремих освітніх компонентів у вигляді силабусів міститься на сайті кафедри (https://jetiq.vntu.edu.ua/departs/index.php?id=225&mode=syllabus&spec_num=132&r=bac) та робочих програм (https://jetiq.vntu.edu.ua/departs/index.php?id=225&mode=progs&spec_num=132). 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 за посиланням: <https://iq.vntu.edu.ua/>. Крім цього, 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 та смартфонів.

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

У ВНТУ створені належні умови для поєднання здобувачами вищої освіти навчальної та дослідницької діяльності. На кафедрі виконувалась НДР Проблеми структуроутворення зносостійких композиційних покриттів отриманих з використанням наноматеріалів. В рамках НДР під керівництвом викладачів здобувачі вищої освіти виконують дослідження, результати яких відображаються у курсових та кваліфікаційних роботах, оформляються у вигляді презентацій, тез доповідей, свідоцтв на авторське право, статей у наукових фахових виданнях https://gm.vntu.edu.ua/?page_id=269). Здобувачі вищої освіти заохочуються до участі в конференціях, за що можуть отримати додаткові бали з відповідного ОК. Здобувачі активно беруть участь у щорічній Всеукраїнській науково-технічній конференції викладачів, співробітників та студентів ВНТУ (<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/allvntu/all-vntu-2026>), Міжнародній науково-практичній інтернет-конференції студентів, аспірантів та молодих науковців «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи» (<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2026>), МНТК «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту» (<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/prmt/pmrt2023>). 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. На кафедрі функціонують гуртки «Новатор» та «Металіст» (https://gm.vntu.edu.ua/?page_id=269), на засіданнях якого учасники можуть представити результати своїх досліджень, обговорити наукові досягнення та сучасні практики у галузі. Залучення здобувачів вищої освіти до наукової роботи сприяє розвитку дослідницьких компетентностей та заохочує до продовження навчання на другому рівні вищої освіти.

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

Відповідно до Положення про порядок розробки і затвердження робочих програм та силабусів навчальних дисциплін (https://vntu.edu.ua/uploads/2024/P_RNPD_sylab_2024_2024_08_29.pdf) робочі програми навчальних дисциплін щорічно переглядаються та за потреби оновлюються, також оновлення робочих програм та силабусів відбувається після внесення змін в ОПП. Оновлення змісту ОК враховує сучасний розвиток науки і техніки в галузі. На основі наукових публікацій останніх років можливе коригування або зміна тем дисципліни, додавання нових питань, зміни у практичних роботах. Кафедра ГМ періодично переглядає та оцінює зміст ОК під час обговорення відповідних питань на наукових і методичних семінарах та засіданнях кафедри. До процесу обговорення, за необхідності, долучаються здобувачі, роботодавці та інші стейкхолдери. Пошук наукової новизни та ознайомлення з сучасними практиками відбувається під час стажувань викладачів (в ЗВО України чи за кордоном), участі і проведенні міжнародних конференцій і семінарів, під час опонування та рецензування наукових робіт, власних наукових дослідженнях тощо. Відповідно до напрямку викладацької діяльності викладачі беруть участь у різного роду тренінгах, форумах, конференціях, опануванні різних програм та курсів, що дає змогу врахувати сучасні тенденції розвитку науки і техніки.

Так, проф. Савуляк В.І. є відомим фахівцем в області матеріалознавства і використовує свої напрацювання в ОК10, ОК17, ОК21, ОК33. Доцент Шиліна О. П. у ОК22, ОК23, ОК29 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

Інтернаціоналізація діяльності є одним з головних пріоритетів розвитку ВНТУ. Міжнародна академічна мобільність у ВНТУ регулюється «Положенням про академічну мобільність у ВНТУ» (<http://vntu.edu.ua/images/2018/mob.pdf>). Викладачі регулярно проходять стажування: Проф. Поліщук Л.К. пройшов міжнародні стажування у Люблінській політехніці (Польща) (2022, 2024). В цьому ж навчальному закладі доцент Бакалець Д.В., Слабкий А.В. (2020), Шенфельд В.Й. та професор Обертюх Р.Р. (2024) також підвищили свій професійний рівень. У 2025 р. 7 здобувачів гр 13В-24б прослухали цикл лекцій онлайн англійською мовою “Introduction to high temperature materials” від проф. Б. Горр з Технологічного інституту Карлсруе та скласти іспит, а також прослухали лекції від 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.

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. 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 є чіткими, зрозумілими, оприлюднюються заздалегідь та надають можливість встановити досягнення здобувачем програмних результатів 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 у ВНТУ (https://vntu.edu.ua/uploads/2024/Pol_study_process.pdf). Вони відображені у робочих програмах навчальних дисциплін, силабусах та навігаторах дисциплін у системі JetIQ. Чіткість і зрозумілість контрольних заходів забезпечується: доступністю силабусів та робочих програм навчальних дисциплін на сайті випускової кафедри галузевого машинобудування та у системі JetIQ (<https://iq.vntu.edu.ua/>), інформуванням про них викладачем на першому занятті кожної навчальної дисципліни. Перелік питань, які виносяться на залік, диференційований залік чи іспит, доводиться до відома здобувачів під час занять та розміщується в навігаторі дисципліни в системі JetIQ. Критерії оцінювання знань, умінь та навичок здобувачів вищої освіти визначаються викладачем, відповідальним за ОК, вносяться до силабусу та робочої програми навчальної дисципліни і доводяться до відома здобувачів вищої освіти викладачем, який читає лекційні заняття, або викладачем, який проводить практичні чи лабораторні заняття.

Яким чином і у які строки інформація про форми контрольних заходів та критерії оцінювання доводиться 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 у робочих програмах навчальних дисциплін (https://jetiq.vntu.edu.ua/departs/index.php?id=225&mode=progs&spec_num=132), а також доступні у силабусах на сайті кафедри (https://jetiq.vntu.edu.ua/departs/index.php?id=225&mode=syllabus&spec_num=132&r=bac) і у вільному доступі через JetIQ. В робочих програмах навчальних дисциплін, крім загальних критеріїв оцінювання знань, обов'язково присутні критерії оцінювання кожного виду робіт, передбачених програмою (лабораторні роботи, практичні роботи, колоквіуми 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 Ремонт та відновлення автомобілів і машин транспортної інфраструктури за спеціальністю 132 Матеріалознавство, відбувається у формі публічного захисту бакалаврської кваліфікаційної роботи, що передбачено стандартом вищої освіти спеціальності 132 Матеріалознавство для першого (бакалаврського) рівня. Кваліфікаційна робота повинна демонструвати відповідність набутих інтегральної та спеціальних (фахових) компетентностей випускників Стандарту та вимогам освітньої програми. Кваліфікаційна робота не повинна містити академічного плагіату, фабрикації та фальсифікації. Кваліфікаційна робота має бути оприлюднена на офіційному сайті ВНТУ чи його структурного підрозділу, або у репозиторії.

Оприлюднення кваліфікаційних робіт, що містять інформацію з обмеженим доступом, здійснювати у відповідності до вимог чинного законодавства. Захищені кваліфікаційні роботи розміщені на офіційному сайті ВНТУ у системі JetIQ.

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 «Положенням про організацію освітнього процесу у ВНТУ» (https://vntu.edu.ua/uploads/2024/Pol_study_process.pdf), «Положенням про рейтингову систему оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти у ВНТУ» (<https://vntu.edu.ua/uploads/n/np/6.pdf>), «Порядком 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

доступні на сайті ВНТУ (<https://vntu.edu.ua/uk/public-info/zag.html>). 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/uploads/2025/anticor.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

Згідно з «Порядком організації і проведення заліків, диференційованих заліків, екзаменів у ВНТУ» (<https://vntu.edu.ua/uploads/n/nr/7.pdf>), якщо в результаті складання заліково-екзаменаційної сесії здобувач отримав від 35 до 59 балів (що відповідає оцінці ECTS «FX»), то підсумковий контроль з таких освітніх компонентів здобувач має право складати повторно, протягом двох тижнів після завершення заліково-екзаменаційної сесії. Якщо протягом семестру здобувач отримав 0-34 бали (що відповідає оцінці ECTS «F»), 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. Упродовж існування ОП Ремонт та відновлення автомобілів і машин транспортної інфраструктури траплялись випадки і повторного складання контрольних заходів і повторного вивчення освітніх компонентів, в тому числі курсового проектування. При цьому в електронній системі JetIQ генерується додаткова відомість для таких здобувачів.

Яким чином процедури ЗВО урегулюють 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/nr/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, не пізніше наступного робочого дня після оголошення результатів. У випадках конфліктної ситуації, за мотивованою заявою здобувача чи викладача, деканом факультету створюється комісія для приймання заходу семестрового контролю. Відповідно до Положення про освітнього омбудсмена з прав здобувачів (<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 час здійснення освітньої діяльності на ОП Ремонт та відновлення автомобілів і машин транспортної інфраструктури прикладів застосування відповідних правил не зафіксовано.

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

У 2020-2022 рр. ВНТУ брав участь у проєкті «Ініціатива академічної доброчесності та якості освіти», ініційованого Американською Радою з міжнародної освіти у співпраці із МОН України, Національним агентством із забезпечення якості вищої освіти та за підтримки Посольства США. 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 запобігання академічному плагіату та порядок його виявлення у наукових, кваліфікаційних, навчальних та науково-методичних роботах у ВНТУ» (<https://vntu.edu.ua/uploads/2025/Stateofplag.pdf>), «Антикорупційна програма ВНТУ» (<https://vntu.edu.ua/uploads/2025/anticor.pdf>), «Положення про уповноважену особу з питань запобігання та виявлення корупції» (<https://vntu.edu.ua/uploads/2025/stateofauthpersonofcorruptionprev.pdf>), «Положення про академічну доброчесність у ВНТУ» (<https://vntu.edu.ua/uploads/2022/acad.pdf>).

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 порядком його виявлення у навчальних, наукових, кваліфікаційних та науково-методичних роботах у ВНТУ (<https://vntu.edu.ua/uploads/2025/stateofauthpersonofcorruptionprev.pdf>) популяризацію практик академічної доброчесності здійснює Центр забезпечення якості освіти ВНТУ (<https://iq.vntu.edu.ua/fm/fdb/682/web/akaddobro.html>). Технічним адміністратором використання систем перевірки на плагіат створюються облікові записи операторів (осіб, що здійснюють перевірку) та розподіляються права на перевірку робіт. Для перевірки робіт на плагіат з 2025 р. використовується платформа StrikePlagiarism, про що укладено відповідний договір. Технологічна складова перевірки робіт на наявність текстових запозичень визначена інструкцією. У разі незгоди з результатами перевірки автор роботи, що перевіряється, має право на апеляцію. Банк навчальних та кваліфікаційних робіт формується в репозитарії ВНТУ (<https://ir.lib.vntu.edu.ua/>) та відображається на сайті кафедри. Інші порушення академічної доброчесності (списування, фальсифікація тощо) контролюються викладачами, які інформують здобувачів про їх недопустимість. Ідентифікація здобувача за умов вимушеного дистанційного навчання здійснюється за допомогою каналів відеозв'язку та системи JetIQ.

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

З метою популяризації принципів академічної доброчесності у ВНТУ сформована комісія з академічної доброчесності. Функціонує Facebook-сторінка «Академічна доброчесність ВНТУ» (<https://www.facebook.com/a.integrityVNTU/>), яка повідомляє про події, що пов'язані з формуванням культури академічної доброчесності, містить інформаційні матеріали, присвячені даній проблематиці. Інформаційно-консультативне супроводження здобувачів освіти щодо питань академічної доброчесності складається з тренінгових занять щодо цінностей доброчесності, проведення заходів науковотехнічною бібліотекою ВНТУ (<https://lib.vntu.edu.ua/pages/427.html>). Інструментом залучення НПП до формування культури академічної доброчесності є: 1) Програма підвищення кваліфікації «Розвиток професійно-педагогічної компетентності викладачів ВНТУ», яка включає теми «Академічна доброчесність як інструмент підвищення якості освіти» та опанування технологій студентоцентрованого викладання; 2) щорічне проведення Академічних асамблей як площадок для обговорення механізмів формування середовища нульової терпимості до порушень. У ВНТУ запроваджена практика підписання Декларації академічної доброчесності, 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. 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 академічної доброчесності. 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 за порушення академічної доброчесності здобувачами 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, в тому числі позбавлення права керування здобувачами вищої освіти. Випадків порушення академічної доброчесності щодо здобувачів вищої освіти ОП Ремонт та відновлення автомобілів і машин транспортної інфраструктури виявлено не було.

6. Людські ресурси

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

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. В. Савуляк, який викладає ОК17 Матеріали триботехнічного призначення, має низку наукових статей та монографій, присвячених данному освітньому компоненту (https://iq.vntu.edu.ua/departs/index.php?id=225&t_id=1028&mode=portfolio). Активно підвищує кваліфікацію на теми, які пов'язані з матеріалознавством (https://gm.vntu.edu.ua/?page_id=1825). Доц. В. Шенфельд, який викладає ОК14 Фізика і хімія твердого тіла, 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 ОК23 Матеріалознавство та термічна обробка металів та сплавів, має диплом кандидата технічних наук зі спеціальності 05.02.01 - Матеріалознавство в машинобудуванні, має низку публікацій цього компоненту (<http://shilina.vk.vntu.edu.ua/stud>).

Проф. Р. Сивак, який викладає ОК18 Механічні властивості та конструкційна міцність матеріалів, має низьку публікацій зокрема з напрямку цього освітнього компоненту (https://iq.vntu.edu.ua/departs/index.php?id=225&t_id=2488&mode=portfolio).

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, у ВНТУ запроваджена процедура 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), Статуту Вінницького національного технічного університету (<https://vntu.edu.ua/images/docs/vntustatut.pdf>). Серед документів, які претендент подає на розгляд конкурсної комісії, є, зокрема, такі: список наукових праць; рецензія на відкриту лекцію (за рішенням кафедри); звіт за попередній термін роботи; підвищення кваліфікації, показники професійної активності та ін. Під час добору відбувається голосування за претендентів на засіданні кафедри та вчентій раді факультету (або Вчентій раді ВНТУ для посад професора та завідувача кафедри), під час яких обирається кращий претендент. Важливим критерієм для підбору кадрів для викладання професійних дисциплін за ОНП є їх академічна та професійна відповідність спеціальності матеріалознавство та/або дисципліни, що викладається, відповідність п. 37 і п. 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності.

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, як голова Експертної комісії під час підсумкової атестації здобувачів, а саме на засідання із публічного захисту бакалаврських кваліфікаційних робіт, у 2026 р запрошено 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 у галузі матеріалознавства. 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, різнотипних професійних курсах тощо, зокрема: - у 2023-24 р. проф. Поліщук Л.К., Обертюх Р.Р., та доц. Шенфельд В.Й. проходили міжн. стажування у Люблінс. 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 проєктної 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 вручаються премії, грамоти 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); - щорічне рейтингування науково-педагогічних працівників, результати якого оприлюднюються на сайті Центру забезпечення якості освіти (https://eqa.vntu.edu.ua/?id=340&mode=new_item&f=682/web/monitoring.html). - система фінансового преміювання співробітників за подані патенти, авторські свідоцтва, публікації у періодичних

виданнях Scopus та WoS.

Так, у 2021 р., за високі показники науково-педагогічної діяльності гарант О. Янченко та доц. В. Шенфельд отримали почесні грамоти Вінницької ОДА, а доц. О. Шиліна отримала подяку МОН 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 ОП 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. 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: лиття, відновлення деталей машин, тертя та зношування деталей, електронної мікроскопії, металографії, центр наноматеріалів, металофізики, діагностики матеріалів та конструкцій, термічного аналізу, деталей машин 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

Освітнє середовище ВНТУ надає можливість здобувачам вищої освіти задовольнити наявні потреби та інтереси. Серед здобувачів регулярно проводиться анкетування та опитування для розуміння їх потреб (<https://sociolab.vntu.edu.ua/ukr/poll>). Підтримка здобувачів забезпечується розвинутою інфраструктурою та інформаційними ресурсами, доступ до яких безкоштовний. Для здобувачів створено соціально-побутові умови, функціонують гуртожитки (<https://vstup.vntu.edu.ua/umovu-prozhyvannia-studentiv-u-hurtozhytkakh>), буфети, спортивний комплекс, до складу якого входять футбольне поле, майданчики для спортивних ігор, стадіон. Усі навчальні корпуси та гуртожитки розміщені компактно на земельній ділянці ВНТУ поряд з громадським транспортом. У корпусах ВНТУ розташовуються скриньки довіри, робота яких сприяє покращенню роботи університету та врахуванню інтересів здобувачів. Посилання на електронну скриньку довіри (<https://vntu.edu.ua/uk/topic/skrinya-doviri-959.html>) знаходиться на головній сторінці сайту ВНТУ. Для врахування потреб та інтересів здобувачів на Раді з якості освіти і Вченій раді ВНТУ періодично розглядаються питання стану навчально-методичної роботи факультетів, де присутні представники здобувачів. У ВНТУ активно працюють організації, що представляють інтереси здобувачів (<https://fnt.vntu.edu.ua/studentu/studentske-samovriaduvannia/>)

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. Перед початком занять в кожній лабораторії здійснюється інструктаж з ТБ та ПБ. Гарантування безпечності освітнього середовища для життя та здоров'я здобувачів 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 розробили тематику та проводять тренінги, семінари та майстер-класи. Адміністрація ВНТУ постійно співпрацює зі студентським самоврядуванням згідно з Положенням про освітню, організаційну, інформаційну, консультаційну та соціальну підтримку здобувачів вищої освіти у ВНТУ (<https://vntu.edu.ua/uploads/n/nr/8.pdf>), вирішуючи питання, які важливі для здобувачів освіти. Також регулярно проводяться різноманітні заходи щодо пропаганди та розвитку здорового способу життя, як серед здобувачів, так і серед співробітників ВНТУ. Здобувачі ОНП долучаються до вирішення нагальних питань освітнього середовища, а також до опитувань пов'язаних із забезпеченням якості освітнього процесу (<http://sociolab.vntu.edu.ua/ukr/poll>), мають можливість донести необхідну інформацію до адміністрації університету в тому числі через освітнього омбудсмена ВНТУ (<https://vntu.edu.ua/uploads/2020/1054.pdf>).

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.

Положення про організацію освітнього процесу у ВНТУ (https://vntu.edu.ua/uploads/2024/Pol_study_process.pdf) та Положення про освітню, організаційну, інформаційну, консультативну та соціальну підтримку здобувачів вищої освіти у ВНТУ (<https://vntu.edu.ua/uploads/n/np/8.pdf>) є основними документами щодо надання освітньої та організаційної підтримки здобувачам вищої освіти. Освітня та організаційна підтримка здобувачів у ВНТУ забезпечується Центром забезпечення якості освіти, гарантами освітніх програм, факультетами/інститутом, кафедрами університету. У ВНТУ функціонує система підтримки навчального процесу JetIQ, доступна відкрита WiFi мережа «VNTU Campus». Консультаційну допомогу здобувачам здійснюють приймальна комісія; деканати; кафедри; Науково-технічна бібліотека; Центр міжнародних зв'язків; органи студентського самоврядування; Центр соціально-організаційної роботи. Постійно діє психологічна підтримка здобувачів вищої освіти, які можуть звернутися до практичних психологів. Соціальна підтримка здобувачів вищої освіти у ВНТУ передбачає також стипендіальне забезпечення, яке регулюється Положенням про порядок призначення і виплати стипендій у ВНТУ. Здобувачі вищої освіти та інші учасники освітнього процесу мають доступ до усіх нормативних документів ВНТУ (<https://vntu.edu.ua/uk/public-info/zag.html>). В університеті діє програма заходів для забезпечення доступності закладу освіти для навчання осіб з особливими освітніми потребами. Інформаційна підтримка здобувачів здійснюється через: паперові та електронні ресурси бібліотеки ВНТУ; використання інформаційних систем з метою підвищення ефективності управління освітнім процесом; забезпечення публічності інформації про діяльність ВНТУ на сайті. Відповідно до Положення про освітнього омбудсмена з прав студентів (<https://vntu.edu.ua/uploads/2020/1054.pdf>) кожен здобувач вищої освіти ВНТУ має безперешкодне право звернення до омбудсмена і отримання аргументованої відповіді на своє звернення стосовно забезпечення реалізації прав, свобод і законних інтересів здобувачів вищої освіти. Для здобувачів вищої освіти за ОП регулярно проводиться опитування і анкетування щодо рівня задоволеності підтримкою в ЗВО, оцінювання здобувачами якості освітньої діяльності при вивченні навчальних дисциплін, методів викладання тощо. Відповідно до результатів опитування (<http://socio-lab.vntu.edu.ua/ukr/poll/>), всі здобувачів в цілому задоволені тим, як відбувається навчання (середня оцінка 4,1 за 5-бальною шкалою).

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)

Навчальні корпуси та гуртожитки ВНТУ приведені відповідно до встановлених норм доступності для навчання осіб з особливими освітніми потребами. Зокрема, усі навчальні корпуси та гуртожитки забезпечені пандусами повною мірою (<https://vntu.edu.ua/uk/topic/umovi-dostupnosti-vntu-dlya-navchannya-osib-z-osoblivimi-osvitnimi-potrebami1385.html>). В університеті затверджена та реалізовується програма заходів для забезпечення доступності закладу освіти для навчання осіб з особливими освітніми потребами. Розроблено та застосовується порядок супроводу (надання допомоги) осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення. Також передбачено умови для реалізації права на освіту осіб з особливими освітніми потребами, зокрема таким чином, щоб вони мали можливість повноцінно отримувати необхідні освітні послуги. Для забезпечення підтримки здобувачів з особливими освітніми потребами створено групу психолого-педагогічного супроводу. До складу групи можуть залучатися науково-педагогічні працівники ВНТУ, представники адміністрації та інші фахівці. Супровід здобувача освіти з особливими освітніми потребами можуть здійснювати або особи, уповноважені ними, соціальні працівники (робітники), волонтери. На даний час прикладів звернень щодо створення умов для реалізації права на освіту осіб з особливими освітніми потребами на ОП Ремонт та відновлення автомобілів і машин транспортної інфраструктури не було.

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/uploads/2025/anticor.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 керуватися 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 ОПП, 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 здійснюється щорічно, що дозволяє забезпечувати її відповідність зазначених меті, а також потребам стейкхолдерів, зокрема, інтересів здобувачів вищої освіти і суспільства. Перегляд ОПП відбувається не рідше одного разу на рік. За результатами моніторингу, ОП перезатверджується або залишається без змін. 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 на сайті кафедри (https://gm.vntu.edu.ua/?page_id=11). Під час обговорення було враховано пропозиції, які пов'язані із змінами стандартів, особливостями ОПП і додані відповідні компетентності та результати навчання (ФК15, ФК16, РН31, РН32) тощо. У зв'язку із затвердженням нової стратегії розвитку ВНТУ на 2023-2027 рр. (https://vntu.edu.ua/projects/development_strategy2023.pdf) змінено мету ОПП. Відповідно до Наказу МОН України №842 від 13.06.2024 внесені зміни в перелік ЗК (ЗК15) та РН (РН28), зміна матриць відповідностей. Ці та інші зміни, а також їх автори, приведені в узагальненій таблиці результатів обговорення ОПП (<https://jetiq.vntu.edu.ua/departs/index.php?id=225&lid=2&mode=lp>). Останні зміни до ОП внесені відповідно до Порядку проведення базової загальної підготовки громадян України, які здобувають вищу освіту, та поліцейських, затверджений постановою Кабінету Міністрів України № 734 від 21 червня 2024 року (<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/734-2024-%D0%BF#Text>). До ОП введено 3 кредити на базову загальної підготовки (Вибірковий освітній компонент 6 з БЗДВВ) та 7 кредитів (Практична підготовка базової загальної підготовки) забезпечує МОУ. Пропозиції щодо вдосконалення ОПП приймаються від усіх зацікавлених осіб та організацій і аналізуються протягом навчального року. Для цього на сайті кафедри розміщується проект 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 ОП Ремонт та відновлення автомобілів і машин транспортної інфраструктури 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 постійної 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 Максима Л. щодо оптимізації кількості та тематики лабораторних робіт з фізики.

Яким чином студентське самоврядування бере участь у процедурах внутрішнього забезпечення

якості ОП?

Студентське самоврядування бере участь у процедурах внутрішнього забезпечення якості освітньої програми через членство у Вченій раді ВНТУ, Раді з якості освіти ВНТУ та Вченій раді факультету - відповідно до діючих 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, в тому числі й якості ОП Ремонт та відновлення автомобілів і машин транспортної інфраструктури шляхом внесення пропозицій щодо контролю за якістю навчального процесу та пропозицій щодо ОП та програм дисциплін. Представники студентського самоврядування залучаються до зустрічей з адміністрацією факультету та викладачами, організованих керівниками факультету та ВНТУ. Ними вносяться пропозиції щодо удосконалення ОП та якості навчального процесу. Студентський уряд бере активну участь у житті студентства, в тому числі адаптації першокурсників (<https://vntu.edu.ua/uk/news/zustrich-studentskoyi-rady-vntu-izadministratsiyeyu-universytetu-2917.html>). Зокрема, у 2023 р. за ініціативи студентського самоврядування було прийнято рішення (Протокол Вченої ради № 3 від 28.09.2023) щодо деякого урегулювання самостійної роботи здобувачів, а саме виділення в робочих програмах не менше 3-х годин на одну лабораторну роботу.

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: директора ТОВ «Автодром Вінниця» І. Івчука, який запропонував для підсилення освітньо-професійної програми рекомендовано ширше поєднувати теоретичне навчання з практичним стажуванням на станціях технічного обслуговування та великих промислових підприємствах регіону; Директора Вінницької Овочевої Компанії Лавренко Р, який запропонував додати фахову компетентність: «Здатність визначати та використовувати матеріали, технології, обладнання та оснащення для виготовлення, ремонту та відновлення автомобілів та деталей транспортної техніки» та результатів навчання: «Розраховувати та вибирати обладнання для створення систем автоматичного керування та автоматизації процесами ремонту та відновлення»; Комерційного директора ПрАТ «Калинівський машинобудівний завод» В. Парфенюка, який запропонував для повноцінної асиміляції випускників в структурах підприємств потрібно розширити об'єм дисциплін з вивчення сучасних матеріалів та технологій їх зміцнення із застосуванням відповідних методів термообробки та нанесення покриттів. Пропозиції роботодавців, які були враховані в ОПП, наведені на сайті кафедри ГМ у модулі освітньої програми (<https://jetiq.vntu.edu.ua/departs/index.php?id=225&lid=2&mode=lp>).

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

Випускників за ОПП Ремонт та відновлення автомобілів і машин транспортної інфраструктури ще не було, проте кафедра ГМ на постійній основі прослідковує кар'єрні шляхи випускників через періодичний телефонний контакт з ними, соціальні мережі, залучення випускників до навчального процесу за цією ОПП. 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 вносяться 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. 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 загально університетську 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 силабусів 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/2025/BPdecision290525.pdf>). Результати опитувань розглядаються на засіданні кафедри.

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 Ремонт та відновлення автомобілів і машин транспортної інфраструктури першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 132 Матеріалознавство 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 та ідентичних програм ВНТУ 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 (наприклад, Протокол Вченої ради ВНТУ №3 від 30.09.25) 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 щодо уніфікації РПНД знайшло відображення у розробці модуля в системі JetIQ для розробки РПНД та силабусів. Відповідно до рекомендацій наданих ЕГ/ГЕР під час акредитації ОПП 133 Галузеве машинобудування II (магістерського) рівня щодо покращення можливості приведення всіх вибірових дисциплін 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, що реалізовано з 2025-2026 нр.

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

Члени академічної спільноти постійно залучені до процесів забезпечення якості освітніх програм. Це здійснюється, зокрема, через обговорення проєктів, рецензування освітніх програм, систему підвищення кваліфікації викладачів, а також участь у різноманітних наукових та методичних заходах. 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, в тому числі внутрішнього та зовнішнього забезпечення якості, враховуються у подальшій роботі та за потреби виносяться на розгляд рад та комісій різного рівня. Крім того, представники випускової кафедри, як постійні члени Ради з якості освіти (О. Шиліна) та Вченої ради ВНТУ (В. Савуляк, Л. Поліщук), беруть участь у прийнятті рішень щодо якості освітніх програм.

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.

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/Pravilavnytrozp2022.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 проєкту 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

Посилання на сайт кафедри з ОП: <https://iq.vntu.edu.ua/departs/index.php?id=225&lid=2&mode=lp>

Посилання на вітрину з ОП: https://jetiq.vntu.edu.ua/edu_progs/ep_list.php

Посилання на джет-сайт кафедри програмами: https://iq.vntu.edu.ua/departs/index.php?id=225&mode=progs&spec_num=133

Посилання на джет-сайт кафедри із силабусами: <https://iq.vntu.edu.ua/departs/index.php?id=225&mode=syllabus>

Положення про вільний вибір навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти ВНТУ, Положення про академічну мобільність ВНТУ, Положення про порядок визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті та інші положення знаходяться в загальному доступі за посиланням <https://vntu.edu.ua/uk/public-info/zag.html>.

11. Перспективи подальшого розвитку ОП

Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?

Аналіз ОП «Ремонт та відновлення автомобілів і машин транспортної інфраструктури» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 132 «Матеріалознавство», показав такі її сильні сторони:

– наведена в ОП структура дозволяє здобувачеві отримати індивідуальний набір знань шляхом продуманої частини вибіркового 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;

– до реалізації ОП активно задіяні Регіональний науково-методичний центр «Галузеве машинобудування» ВНТУ, науково-дослідний виробничий центр машинобудування та транспорту Вінницького національного технічного університету, наукове молодіжне конструкторського бюро «Новатор»;

– тривала співпраця з роботодавцями в напрямку удосконалення освітнього процесу та врахування пропозицій і зауважень всіх груп стейкхолдерів;

- 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://eqa.vntu.edu.ua/?id=340&mode=new_item&f=682/akkr/QMS/qms.html);

- 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 невелика кількість здобувачів, що бажає навчатися за цією ОПП, як наслідок, з 2025 р. здійснюється набір за іншою ОП зі спеціальності 132 Матеріалознавство.

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;
- 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: 22.01.2026 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	
Діагностика та дефектація матеріалів, конструкцій та покриттів	навчальна дисципліна	<i>OK24_Діагностування +m.pdf</i>	sVVn1utUgcWEmbOUZwgNMQioleRuQ7/1j+/ghUgybcA=	Дефектоскоп УД – 10А – 1 шт ; Установка для магнітнопорошкової дефектоскопії – 1 шт; Твердоміри : ТК2М – 1 шт. ТК – 1 шт; ТК2 – 2 шт; ТП-791 – 1 шт; Установка для випробувань на розтяг – 1 шт; Товщиномір -1 шт. Дефектоскоп УД 2-12 – 1 шт. Копер маятниковий МК30 – 1 шт;
Матеріали триботехнічного призначення	навчальна дисципліна	<i>_Матеріали триботехнічного призначення (1).pdf</i>	smgZ7ACglZaZUgiNwQYRig9PIgx2Aj+aA05Y8XK9Jlw=	Мікроскопи: МИМ-8 – 1 шт; з цифровим фіксатором зображень МИМ-7 – 4 шт; МИМ-6 – 2 шт; ОРИМ – 1 шт; МБС - 2 – 1 шт; ММУ - 3 – 2 шт; Мікротвердомір ПМТ - 3 – 1 шт; Машина тертя УМТ-1 - 1 шт;
Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	навчальна дисципліна	<i>ОК,25_РНПД БЖДтаООП_132_2024_1.pdf</i>	a4IgFlfK1ZNxSi5gmpmfcZGXiubx1FaQO3GcdGqgTS8=	Ноутбук; мультимедійний проектор EPSON EMP-S3 (2019) - 1од.
Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання	навчальна дисципліна	<i>РНПД_ВСТВ (132) 2025 (1).pdf</i>	qOrlpsQGuKiDUu4gQBHbOXIXm8BRawXUNJQOTfpWIPc=	Ноутбук, мультимедійний проектор ASER X113 DSV 030 (2019) -1од.; екран проекційний підвісний настінний 2Е 00431 (2019) -1од.; штангенциркулі типу ІПЦ-1, ІПЦ-2, ІПЦ-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.
Основи науково-дослідної роботи	навчальна дисципліна	<i>OK28_ОНДР+m.pdf</i>	lN8A6k8qS+5+CJmDIjSjTAq4uvJr2/PuKSwtrGq2U4Q=	Ноутбук; мультимедійний проектор EPSON EMP-S3 (2019) -1 од.
Механічні властивості та конструкційна міцність матеріалів	навчальна дисципліна	<i>OK18_МВКММ_132 -М_+m1.pdf</i>	vVhBctGjTJcZ4VtL7g8o+D2fB3DEXOPXy6X2cwY6zn4=	Мікроскопи: МИМ-8 – 1 шт; з цифровим фіксатором зображень МИМ-7 – 4 шт; МИМ-6 – 2 шт; ОРИМ – 1 шт; МБС - 2 – 1 шт; ММУ - 3 – 2 шт; Мікротвердомір ПМТ - 3 – 1 шт; Стилоскоп СЛ-13 – 1 шт; Спектрограф ИСП – 30 – 1 шт; Мікроскоп растровий електронний РЕМ – 106И – 1 шт; Випробувальні стенди;

				Машина тертя УМТ-1 - 1 шт;
Деталі машин і основи конструювання	навчальна дисципліна	OK19_ДМ і ОК. РІІ 3В 24-25, а.pdf	Up3UNd4ZluPwxgut okdtxiKDXQFel4rPR Cwx6YuB54w=	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.
Композиційні матеріали	навчальна дисципліна	OK20_КМ_132-М_12-25-2.pdf	lvl8u8yDbhnGy5oRK 1cIW2Is5SCwnd5YN n6s2sBIjDM=	Мікроскопи: МИМ-8 – 1 шт; з цифровим фіксатором зображень МИМ-7 – 4 шт; МИМ-6 – 2 шт; ОРІМ – 1 шт; МБС - 2 – 1 шт; ММУ - 3 – 2 шт; Мікротвердомір ПМТ - 3 – 1 шт; Стилоскоп СЛ-13 – 1 шт; Спектрограф ИСП – 30 – 1 шт; Мікроскоп растровий електронний РЕМ – 10БИ – 1 шт; Прилад спектрального аналізу 115 ПРС – 1 шт; Генератор ИГ – 3 – 1 шт;
Основи будови та функціонування машин транспортної інфраструктури	навчальна дисципліна	_Основи будови та ф-я мті.pdf	ChTBzm+SxogxRHd c4sFFliS4iJ4xCS3EM /FVXqw8910=	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.) Вузли та деталі машин транспортної інфраструктури.
Технологія матеріалів	навчальна дисципліна	OK22_OOM_132_Технологія_матеріалів+т.pdf	RY3mUGNT9cKkMt 7HjqMZGrHY9Ypeuz LK9Gd4VQbxqIY=	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.)
Матеріалознавство та термічна обробка металів та сплавів	навчальна дисципліна	OK23_РНПД-Матеріалознавство та ТО - 2024+титул.pdf	onSB9RefThgZoDS3 9VyogeO+yHckaiXiG qaPaeAu9Lo=	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.)
Основи механічної обробки матеріалів	навчальна дисципліна	OK.29_РНДП_ОМ_132-М_25-26_mimul.pdf	VZZV/nUr6XTjnyxNk/umYaXxT932NhmE2NAk94Q4u+E=	проектор, мультимедійний екран, комп'ютер, електронна система ВНТУ 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; протяжки, прилад для контролю задніх кутів модульних фрез; зубомір; настільний кутомір; черв'ячні модульні фрези; довбачі
Вступ до фаху	навчальна дисципліна	OK30_Вступ до фаху+m.pdf	pOhZgilX+hgNIaoy+Otu2QaM4Hjyc/8eKbi7FB8Qoak=	Установка для напилання УН-126 – 1 шт; Установка для наплавлення УД-209м – 1 шт; Установка залізнення – 1 шт. Термодинамічний напилувальний пристрій – 1шт; Компресор ПК – 1 шт; Мікроскопи: МИМ-8 – 1 шт; з цифровим фіксатором зображень Мікротвердомір ПМТ - 3 – 1 шт; Твердоміри : ТК2М – 1 шт. ТК – 1 шт; ТК2 – 2 шт; ТП-791 – 1 шт;
Металографія та структурний аналіз матеріалів та покриттів	навчальна дисципліна	OK31-РНДП_Мта САМП_2025(1).pdf	8QTsGWA9//fVIXcBGZZpGRK6PParbyYhALUdVGWQxKQ=	Мікроскопи: МИМ-8 – 1 шт; з цифровим фіксатором зображень МИМ-7 – 4 шт; МИМ-6 – 2 шт; ОРИМ – 1 шт; МБС - 2 – 1 шт; ММУ - 3 – 2 шт; Мікротвердомір ПМТ - 3 – 1 шт; Стилоскоп СЛ-13 – 1 шт; Спектрограф ИСП – 30 – 1 шт; Мікроскоп растровий електронний РЕМ – 10БИ – 1 шт; Прилад спектрального аналізу 115 ПРС – 1 шт; Генератор ИГ – 3 – 1 шт;
Технології нанесення покриттів	навчальна дисципліна	OK32_РНДП_ТНП_132-М_25-26.pdf	P3n/8GHtcBry7SOOEMrh4Y31ugULv2qT5chNKpYvRk4=	Установка для напилання УН-126 – 1 шт; Установка для наплавлення УД-209м – 1 шт; Установка залізнення – 1 шт. Термодинамічний напилувальний

				пристрій – 1 шт; Компресор ПК – 1 шт;
Автоматичне керування та автоматизація процесів ремонту та відновлення	навчальна дисципліна	<i>Автоматичне керування та автоматизація процесів ремонту та відновлення.pdf</i>	ct5Q2EBj7nLWS8EQJ4o3JFkb/KcYT9pSkukxtLJwVKE=	Установка з ЧПК на базі мікропроцесорної техніки «Лазерний гравер» – 1 шт. Плата Arduino Mini 05 Плата Arduino UNO rev.3 Leonardo R3 с чипом ATmega32u4 плата рзширення для керування двигунами чпу станка крокові двигуни Мостові драйвери для двигунів [L293D] осі позиціювання макетні плати Датчики температури, вологості, нахилу. Фоторезистор [VT90N2 LDR] буквенно-цифровой LCD-екран (16x2 символів) Мостові драйвери для двигунів [L293D] Конденсаторы, потенціометри, резистори, світлодіоди
Економіка, організація та управління бізнес-процесами	навчальна дисципліна	<i>OK26_RNPD_EOUB П_2025_132_(випр авл+титул)+m.pdf</i>	IC2sWMkPjC1kZGEsALg+cnizhIJZ+8BVlgTr86ROyxс=	Ноутбук; мультимедійний проектор EPSON EMP-S3 (2019) - 1од.
Ремонт та відновлення деталей автомобілів і машин транспортної інфраструктури	навчальна дисципліна	<i>Ремонт та відновлення деталей автомобілів і машин транспортної інфраструктури (2).pdf</i>	TAF8jCr8CdIZnuiZxGz7T/s9JCMfNpo1x/JAVl3QrQw=	верстат токарно-гвинторізний 1Е61М (1 од.); верстат фрезерний 6Н81 (1 од.); верстат вертикально- свердлильний 2Н135 (1 од.); кабінет електрозварювальника (1 од.); випрямляч зварювальний ВД 306М1 (2 од.) Установка для напилення УН-126 – 1 шт; Установка для наплавлення УД-209м – 1 шт; Установка залізнення – 1 шт. Термодинамічний напилювальний пристрій – 1шт; Компресор ПК – 1 шт; Вузли та деталі машин транспортної інфраструктури
Опір матеріалів	навчальна дисципліна	<i>OK16_ОМ_132_РН П_2025+m.pdf</i>	O6Z7pUacu4GkzWh4pDjb6zc8BHAcUKSxOONX+o7lSDE=	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 ММИ-2 (1 од.); установка для дослідження власних коливань (1 од.); динамометричний твердомір ТДМ-1 (1 од.)
Фізика і хімія твердого тіла	навчальна дисципліна	<i>OK14_РНДП_ФХТТ _2025(2).pdf</i>	c9glXmxy8HxQMBlkBAzGxk9LMWLa+d9A3ScZsnBcg3g=	Ноутбук; мультимедійний проектор EPSON EMP-S3 (2019) - 1од. Набір кристалічних ґраток.
Виробнича практика	практика	<i>Програма виробничої практики.pdf</i>	XrzQncOdHrFqsCSlND6CvGSGQavekHBgMYISkntiI5E=	Обладнання баз практики
Переддипломна практика	практика	<i>Ok36_Передиплом практика.pdf</i>	NqDVPsy/xSAYYLO Nc+zgg9BV+l84pde26KO2NagHA9o=	матеріально-технічна база кафедри або місця проведення практики

Бакалаврська кваліфікаційна робота	підсумкова атестація	Методичні вказівки БКР.pdf	y5baUwIL9jsV+G4IFuAlDafO3XfeCfcPTRPl8gDJfZg=	
Історія та культура України	навчальна дисципліна	OKo1_Історія та культура України.pdf	OkfKs1qQcdtO9pv69nMAYq6tv7soNQFm mfnocfc7gi0=	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.
Філософія	навчальна дисципліна	OKo2_132_РНПД_Філософія.pdf	AeCdSE4xIjUc73zatoCvMU1ch7pkDcbjFcE7ILOJoZ8=	Ноутбук; мультимедійний проектор EPSON EMP-S3 (2019) -1 од.
Правознавство	навчальна дисципліна	OKo3_Правознавство_ЗВ+т.pdf	x8pJHEqHl+goEoZwozjYjg+ixoxZyspEqQUdZoJqPAo=	Ноутбук; мультимедійний проектор EPSON EMP-S3 (2019) -1од.
Українська мова за професійним спрямуванням	навчальна дисципліна	OKo4_РПНД УМПС 132 МТ +т.pdf	bXd8YaGLRD8nEarDhjhXde8+Y7ttwGrecoib2l2rZfk=	Предмети матеріальної культури українців, вироби декоративно-прикладного мистецтва; графічні таблиці, практики зі зразками ділових паперів; мультимедійний проектор EPSON EMP-S3 (2019) -1од.
Теорія процесів зварювання та відновлення	навчальна дисципліна	OK15_Теорія процесів зварювання+т.pdf	P7WMja1a+4iJjfl6ZDb2Ekq6ZZ1H72wuMkVewNitqY=	Випрямляч зварювальний ВДЗ06М1 – 2шт; Зварювальний напівавтомат ПДГ-251 – 1шт; Зварювальні пости – 6 шт; Установка для зварювання в середовищі аргону УДГУ – 251 – 1 шт; Випрямляч зварювальний ВДУЧ 350 МАГ – 1 шт; Випрямляч зварювальний ВДМ – 6303С – 1 шт. Установка для напilenня УН-126 – 1 шт; Установка для наплавлення УД-209м – 1 шт; Установка залізнення – 1 шт. Термодинамічний напильовальний пристрій – 1шт; Ноутбук; мультимедійний проектор EPSON EMP-S3 (2019) -1од.
Вища математика	навчальна дисципліна	OK.05_ВМ_2024_РНП_М_132_2024_с айт2.pdf	9IW1X63exjuEHt7qx+rsrhL7YfwlS4z7erC8GYZEtlA=	Ноутбук; мультимедійний проектор EPSON EMP-S3 (2019) -1од.
Іноземна мова за професійним спрямуванням	навчальна дисципліна	OK.07_РНПД іноземна132 новий.pdf	L5AFzzGlnO5TSfocGz9ehm7GWpnB/hUGJXH16OoPdtA=	Аудіоапаратура (18 од.); ноутбук; мультимедійний проектор EPSON H717B (2019) -1од.
Нарисна геометрія та інженерна графіка	навчальна дисципліна	OK.08_RNPD 240ст-Буда А. Г.-сп. ЗВ-23-1.pdf	Khk+mMU5kZ4YJ2wspwcKTTNWGCwwVh/b58649d7GGY8=	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).
Хімія та основи хімічного аналізу	навчальна дисципліна	OKo9_Хімія таОХА +т.pdf	RDd/XzPXJOtMGkPQUDCAYcBRm9upwWl47j/9GAn36/k=	Ноутбук; мультимедійний проектор EPSON EMP-S3 (2019) -1од.; екран проекційний – 1 од.; лабораторний посуд; реактиви; електролізер – 3од.; вольтметри – 3 од

Основи інформаційних технологій та програмування в машинобудуванні	навчальна дисципліна	<i>_Основи інформаційних технологій та програмування в машинобудуванні.pdf</i>	rCZz4ZHbKfWjKoN D7v4/lDKgG.JyEY9M KEXJRV//cTU=	Ноутбук, мультимедійний проектор ACER X113 DSV 030 (2019) - 10д.; екран проекційний підвісний настінний 2E 00431 (2019) - 10д.; комп'ютер LENOVO ThinkStation E30 Tower (2014) – 70д.; персональний комп'ютер Lenovo mid-tier PCs (2013) – 4 од., сист. блок ПК hp8100 Stand Hardware Only for (2011) – 70д.; персональний комп'ютер монітор 21,5 Intel Core i3 3.9 – 3 од.; персональний комп'ютер AMD A4 – 4000 (2019) – 30д.
Екологія та основи біобезпеки і біоетики	навчальна дисципліна	<i>OK11 ітерація Екологія та основи біобезпеки і біоетики для 132 - Матеріалознавство (1)+m.pdf</i>	A6gURNtfykrVRO6N gedeWx62nNrFZVvL obN8UADXcs4=	Ноутбук; мультимедійний проектор EPSON EMP-S3 (2019) - 10д.
Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка	навчальна дисципліна	<i>OK12_RNPD_2024-Elektrotehnika, elektronika ta mikroprocesorna tehnika+T.pdf</i>	+tHh8FKjsXINuSye AO5crLChU4BvjEOz Nng9C5Axfbs=	Проектор, мультимедійна дошка, металорізальні верстати з ЧПК, роботи та роботи маніпулятори, осцилографи, мультиметри, паяльники, електрокомпоненти і витратні матеріали, електронна система BHTU JetIQ.
Теоретична механіка	навчальна дисципліна	<i>OK13_Теоретична_мех+m.pdf</i>	z3lzcndWDDTr/4urf dJJJC/o/vVVjRm7cV mrAt+/78Ok=	Ноутбук; мультимедійні проектори EPSON EMP-S3 (2019) -10д., 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.)
Фізика	навчальна дисципліна	<i>OK.06_РПНД_Фізика_131-133, 24 версія 2.pdf</i>	AxWE76pz569Uerzv XOq1VJSd7+1nZRQ/ HxCdyolpZWc=	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.)
--	--	--	--	---

* 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)
205917	Сідлецька Тетяна Іванівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет менеджменту та інформаційної безпеки	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	19	Історія та культура України	Виконано показників 6 [1, 3, 4, 12, 14, 19, 20] станом на 01-12-2025 Кваліфікація та професійний досвід: Диплом кандидата мистецтвознавства ДК 041850 від 20.09.2007; спеціальність: 26.00.01 - Теорія та історія культури, Тема дисертації: Культурно-історична еволюція українського оркестру народних інструментів. Вчене звання: Атестат доцента 12ДЦ 032902 від 30.11.2012; доцент кафедра філософії та гуманітарних наук Із 2020 р. є експерткою Українського культурного фонду (програми «Інклюзивне мистецтво», «Культура плюс», «Навчання. Обміни. Резиденції. Дебюти», «Відновлення культурно-мистецької діяльності», «Стипендії», «Культура. Регіони»; сектор Аудіальне мистецтво). Здійснюю оцінювання заявок, поданих на конкурс проєктів Українського культурного фонду. Членкиня Національної всеукраїнської

						музичної спілки. Членкиня громадської організації «Асоціація "Аналітикум"». Підвищення кваліфікації: Має 14 сертифікатів про підвищення кваліфікації та стажування на 6,2 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. Рівненський державний гуманітарний університет, дистанційна, участь у конференції, XVII Міжнародна науково-
--	--	--	--	--	--	---

							практична конференція "Стратегія розвитку світової та української культури: сучасні акценти та перспективи", 18-19.11.2021 р. Сертифікат, 2021-11-19, 12 год, 0,4 кред. 4. 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. 5. Рівненський державний гуманітарний університет, дистанційна, участь у конференції, XVIII Міжнародна науково-практична конференція "Світовий культурний простір крізь призму сучасних глобалізаційних, пандемічних викликів та війни", 17-18.11.2022 р. Сертифікат, 2021-11-19, 12 год, 0,4 кред. 6. Вінницький національний технічний університет, інша, участь у семінарі, LIІ 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 конференції, XIX 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" (Х школа методичного досвіду)., 21-22 листопада 2024 р. Сертифікат №131адм/19/11-26, 2024-11-19, 8 год, 0,3 кред. 9. Вінницький національний технічний університет, інша, участь у конференції, LIII Всеукраїнська науково-технічна конференція підрозділів ВНТУ, 20-22 березня 2024 р. Сертифікат, 2024-03-22, 15 год, 0,3 кред. 10. Мукачівський державний університет, дистанційна, участь у конференції, VII Міжнародна науково-практична конференція "Мистецька освіта в європейському соціокультурному просторі XXI століття", 24-25.04.2024 р., Сертифікат, 2024-04-25, 12 год, 0,4 кред. 11. Рівненський державний гуманітарний університет, дистанційна, участь у конференції, XIX Міжнародна науково-практична конференція "Євроінтеграційні процеси в сучасній Україні в час війни: освітній і культурно-мистецький вимір", 21-22.11.2024 р., Сертифікат, 2024-11-22, 12 год, 0,4 кред. 12. Вінницький національний технічний університет, очна, участь у конференції, LIV Всеукраїнська науково-технічна конференція підрозділів ВНТУ, 24-27 березня 2025 р.. Сертифікат, 2025-03-28, 15 год, 0,5 кред. 13. Мукачівський державний університет, дистанційна, участь у конференції, VIII Міжнародна науково-практична
--	--	--	--	--	--	--	--	---

							конференція "Мистецька освіта в європейському соціокультурному просторі ХХІ століття", 23-24.04.2024 р., Сертифікат, 2025-04-24, 12 год, 0,1 кред. 14. Рівненський державний гуманітарний університет, дистанційна, участь у конференції, ХХІ Міжнародна науково-практична конференція «Національна ідентичність крізь призму сучасних катаклізмів: історико-культурний контекст», 20-21 листопада 2025 р. Сертифікат №124-2025, 2025-11-21, 12 год., 0,4 кред. 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. 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. Ільницький, 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](https://doi.org/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. DOI: <https://doi.org/10.32782/facs-2024-4-25>
 5. Сідлецька Т. Діяльність Вінницького державного українського музично-драматичного театру ім. М. Садовського у 1960–1970-х рр. як важливого культурно-мистецького осередку регіону. Fine Art and Culture Studies. 2025. № 4. С. 383–390, doi: <https://doi.org/10.32782/facs-2025-4-49>

Навчально-методичні праці:
 1. Герасимов Т. Ю., Пономаренко А. Б., Сідлецька Т. І. Історія та культура України. Частина I: навчальний посібник. [Електронний ресурс]. Вінниця: ВНТУ, 2025. 207 с. URL: <https://iq.vntu.edu.ua/method/getfile.php?fname=170371.pdf&x=1>
 2. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Українська та зарубіжна культура» для усіх спеціальностей. [Електронний ресурс]. / уклад. Т. І. Сідлецька. Вінниця: ВНТУ, 2025. (PDF, 33

							с.). URL: https://iq.vntu.edu.ua/repository/card.php?id=11095 3. 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. 4. Тестові завдання з дисципліни «Історія та культура України» для студентів усіх спеціальностей [Електронний варіант]/ уклад. Т. І. Сідлецька. Вінниця : ВНТУ, 2023. 39 с. 5. 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. Сідлецька Т. І. Інноваційні форми діяльності Вінницького обласного художнього музею як важливого культурно-освітнього осередку регіону [Electronic resource] / Т. І. Сідлецька // 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/17170. 3. Хрустовський А. А., Сідлецька Т. І. До проблеми охорони та збереження культурної спадщини. 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-frtzip/all-frtzip-2024/paper/view/19853. 4. Кудрань С. П. Історія замкового будівництва у Вінниці [Електронний ресурс] / С. П. Кудрань, Т. І. Сідлецька // 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-frtzip/all-frtzip-2023/paper/view/17216. 5. 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 6. Хрустовський А. А., Сідлецька Т. І. До проблеми охорони та збереження культурної спадщини // LIII Науково-технічна конференція підрозділів Вінницького національного технічного університету (20 22 березня 2024 р.).
--	--	--	--	--	--	--	--	---

						Вінниця, 2024. Електронний ресурс. Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-frtzip/all-frtzip-2024/paper/view/19853 7. Лавренюк А. О., Сідлецька Т. І. Політичні вчення Стародавньої Греції. «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (МН-2025)» Міжнародна науково-практична інтернет-конференція студентів, аспірантів та молодих науковців (15-16 червня 2025 р.). Вінниця, 2025. Електронний ресурс. URL: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn2025/paper/viewFile/22307/18524 8. Химич В. В., Сідлецька Т. І. Політика «Зеленого курсу» ЄС та її вплив на зелену логістику. LIV Всеукраїнська науково-технічна конференція підрозділів ВНТУ (24-27 березня 2025 р.). Вінниця, 2025. Електронний ресурс. Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-frtzip/all-frtzip-2025/paper/view/22715/18817	
50337	Савуляк Валерій Іванович	Професор, Основне місце роботи	Факультет машинобудування та транспорту	Диплом спеціаліста, Київський орден Леніна політехнічний інститут імені 50-річчя Великої Жовтневої соціалістичної революції, рік закінчення: 1971, спеціальність: 0501 Технологія машинобудування, металорізальні верстати та інструменти, Диплом доктора наук ДД 004096, виданий 09.02.2005, Атестат професора 02ПР 003498, виданий 16.06.2005	54	Основи будови та функціонування машин транспортної інфраструктури	Виконано показників 11 [1,3,4,6,7,8,11,12,13,14,19] станом на 01-12-2025 Кваліфікація та професійний досвід: 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 : Атестат професора 02ПР 003498 від 16.06.2005 професор кафедра технологій підвищення 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, 3 12 лютого по 20 березня 2022 р, Dual education (Дуальна освіта), SZFL-001847, 2022-03-27, 180 год, 6 ECTS кред.

2. Вінницький національний технічний університет, очна, участь у конференції, IV Міжнародна науково-технічна конференція "Перспективи розвитку машинобудування та транспорту-2025", 3 03.06.2025 по 05.06.2025, , Сертифікат, 2025-06-09, 30 год, 1 кред.

3. Вінницький національний технічний університет, очна, участь у конференції, LIV Всеукраїнська науково-технічна конференція факультету машинобудування та транспорту (2025), 3 24.03.2025 по 27.03.2025, , Сертифікат, 2025-03-31, 15 год, 0.5 кред.

4. Lonzhou university of technology, дистанційна, стажування, Magneto-rheological Materials and their Potential Applications Perovskite solar cells: progress and advancements, from 20.05.2025 to 25.06.2025, Magneto-rheological Materials and their Potential Applications Perovskite solar cells: progress and advancements., Сертифікат, 2025-08-25

Публікації:

1. Valeriy Savulyak, Victor V. Bilichenko, Olena Shylyna, Konrad Gromaszek, Andriy Osadchuk, Aigul Iskakova, Viktor Savuliak, and Gao Xianan "Contact melting and consolidation of carbon nanofibers components

							in additive technologies", Proc. SPIE 14009, Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High Energy Physics Experiments 2025, 140090S (30 December 2025); https://doi.org/10.1117/12.3096363 2. O Bereziuk, M Pashechko, V Savulyak, G Kalda, A. Investigation into the Contamination of Soil With Multiple Components in the Vicinity of Municipal Solid Waste Landfills./ Journal of Ecological Engineering. 2024. No/ 25(6).- P. 206 – 213. – ISSN 2299-8993 – https://doi.org/10.12911/22998993/187568. https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6601998067 3. 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. 4. 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. 5. 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. 6. Савуляк В.І., Шенфельд В.Й., Шиліна О.П., Осадчук А.А. Структурутворення абразивостійких покриттів Проблеми трибології: Вип. 27 № 1/103 (2022). С. 13-19. 7. Березюк О.В., Савуляк В.І. Харжевський В. Динаміка зносу
--	--	--	--	--	--	--	--

							сміттєвозів Хмельницької області Проблеми трибології: Вип. 27 № 3/105 (2022). С. 70-75. 8. 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. 9. 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. 10. 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. 11. 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. 12 Bereziuk, O., Savulyak, V., Kharzhevskiy, V., & Aleksiev A., Ye. (2025). Improved mathematical model of the operation of hydraulic drives of garbage truck mounted sweeping equipment with regard to the wear of a cylindrical brush. Problems of Tribology, 30(1/115), 92–99. https://doi.org/10.31891/2079-1372-2025-115-1-92-99 13. М. О. Вітавський і В. І. Савуляк, «ОСНОВНІ КРИТЕРІАЛЬНІ ПІДХОДИ ДО ВИБОРУ МАТЕРІАЛІВ ДЛЯ СТОМАТОЛОГІЧНИХ РЕСТАВРАЦІЙ», НаукПраці ВНТУ, вип. 2, Чер 2025. 14.Березюк, О., Савуляк, В., Харжевський, В., та
--	--	--	--	--	--	--	--

						Алексеев, А. (2025). Удосконалена математична модель гідравлічного приводу механізму ущільнювальної пластини сміттєвоза з урахуванням зносу його гідроциліндра. Проблеми трибології , 30 (2/116), 34–41. https://doi.org/10.31891/2079-1372-2025-116-2-34-41 15. Березюк, О., Савуляк, В., Харжевський, В., Іванов, С., та Яворський, В. (2025). Аналітичне дослідження моделі гідравлічного приводу механізму перекидання контейнера для побутових відходів у сміттєвози з урахуванням зносу пар тертя. Проблеми трибології , 30 (3/117), 30–40. https://doi.org/10.31891/2079-1372-2025-117-3-30-40. 16. Березюк, О., Савуляк, В., Харжевський, В., Іванов, С.Ц., та Алексеев, А. (2025). Аналітичне дослідження вдосконаленої математичної моделі гідравлічного приводу механізму ущільнювальної пластини сміттєвоза з урахуванням зносу його гідроциліндра. Проблеми трибології , 30 (4/118), 62–71. https://doi.org/10.31891/2079-1372-2025-118-4-62-71 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). – № u 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). – № u 2023 01401; заявл. 03. 04. 2023; опубл. 29.11.2023,
--	--	--	--	--	--	---

							Бюл. № 48. – 4 с. : кресл. 3. Пат. 154634 UA, МПК B23K 35/36. Спосіб наплавлення на поверхню металевих виробів [Текст] / В. І. Савуляк, В. Й. Шенфельд, М. С. Дмитрієв (Україна). – № u 2023 01419; заявл. 03.04. 2023; опубл. 29.11.2023, Бюл. № 48. – 4 с. : кресл. 4. Пат. 140665 UA, МПК B21D 13/00. Пристрій для виготовлення гофрованої стрічки [Текст] / В. В. Савуляк, В. І. Савуляк, Д. О. Салін, В. В. Василен (Україна). – № u 2019 08030 ; заявл. 12.07.2019 ; опубл. 10.03.2020, Бюл. № 5. – 4 с. : кресл. 5. Пат. 140679 UA, МПК B21D 13/00. Пристрій для виготовлення гофрованої стрічки [Текст] / В. В. Савуляк, В. І. Савуляк, Д. О. Салін, В. В. Василен (Україна). – № u 2019 08064 ; заявл. 12.07.2019 ; опубл. 10.03.2020, Бюл. № 5. – 5 с. : кресл. Навчальні посібники: 1.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. 2. 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. 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 4. Методи та засоби дослідження складу, структури та властивостей матеріалів. Навчальний посібник / В.І. Савуляк – Вінниця : ВНТУ, 2021. – 76 с. 5. Переддипломна практика. Методичні вказівки стосовно проходження переддипломної практики для підготовки фахівців. Галузь знань 13 – «Механічна інженерія». Спеціальність 132 – «Матеріалознавство»: електронні методичні вказівки комбінованого (локального та мережного) використання [Електронний ресурс] /Уклад. В. І. Савуляк, О. П. Шиліна. – Вінниця : ВНТУ, 2024. – 26 с. 6. Welding and related processes: textbook [Electronic resource]/ V. I. Saavulyak, A. A. Osadchuk. – Vinnytsia, VNTU, 2025. – 187 p. 7. Methods and means of researching the composition, structure and properties of materials : Educational manual : [Electronic resource] / V. I. Savulyak, O. P. Shylina. – Vinnytsia : VNTU, 2025. – 64 p. Тези конференцій 1. Максим Олександрович Вітавський, Валерій Іванович Савуляк. Матеріали для стоматологічних реставрацій та їх вибір. Тези IV Міжнародної науково-технічної конференції присвячена 65-річчю від дня заснування Вінницького національного технічного університету «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту»
--	--	--	--	--	--	--	---

							2. Валерій Іванович Савуляк, Володимир Олександрович Гримашевич. Підвищення ударно-абразивної зносостійкості робочих органів дорожніх машин. Тези IV Міжнародної науково-технічної конференції присвячена 65-річчю від дня заснування Вінницького національного технічного університету «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту» 3. Валерій Іванович Савуляк, Василь Васильович Шевченко. Аналіз взаємодії ударного інструмента з ґрунтом при зануренні залізобетонних стовпчиків у сільськогосподарських насадженнях. Тези IV Міжнародної науково-технічної конференції присвячена 65-річчю від дня заснування Вінницького національного технічного університету «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту» 4. Валерій Іванович Савуляк, Максим Сергійович Дмитрієв, Валерій Йосипович Шенфельд. Дослідження на трибологічні властивості модифікованих за допомогою гнучких електродних стрічок поверхонь. Тези IV Міжнародної науково-технічної конференції присвячена 65-річчю від дня заснування Вінницького національного технічного університету «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту» 5. Валерій Іванович Савуляк, Андрій Андрійович Осадчук. Консолідація порошкових композицій методом контактного плавлення. Тези IV Міжнародної науково-технічної конференції присвячена 65-річчю від дня заснування
--	--	--	--	--	--	--	--

						Вінницького національного технічного університету «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту
						Член Українського матеріалознавчого товариства ім. І.М.Францевича (посвідчення № UMRS-2020-8).
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	46	Технологія матеріалів
						Виконано показників 7 [1,2,3,4,11,12,19] станом на 01-12-2025 Кваліфікація та професійний досвід: 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 термореагуючих сумішей; Вчене звання: Атестат доцента ДЦ 003412 від 29.04.1994, доцент кафедри опору матеріалів та технології підвищення зносостійкості. 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. 2.Вінницький національний технічний університет, очна, стажування, Перспективи розвитку машинобудування та

							транспорту, Матеріали тез доповідей III Міжнародній науково- технічній конференції 01.06 по 3.06.2023 року, сертифікат, 2023-06-03, 30 год, 1 кредит 3.Вінницький національний технічний університет, очна, стажування, Перспективи розвитку машинобудування та транспорту. Матеріали тез доповідей 2 Міжнародної науково- технічної конференції, з 13.05.по 15.05.2021 р., сертифікат, сертифікат, 2021-05-15 30 год, 1 кредит 4. Вінницький національний технічний університет, очна, участь у конференції, IV Міжнародна науково- технічна конференція "Перспективи розвитку машинобудування та транспорту-2025", з 03.06.2025 по 05.06.2025, , Сертифікат, 2025-06- 09, 30 год, 1 кред. 5. Вінницький національний технічний університет, очна, участь у конференції, LIV Всеукраїнська науково-технічна конференція факультету машинобудування та транспорту (2025), з 24.03.2025 по 27.03.2025, , Сертифікат, 2025-03- 31, 15 год, 0.5 кред. Публікації: 1. Valeriy Savulyak, Victor V. Bilichenko, Olena Shyлина, Konrad Gromaszek, Andriy Osadchuk, Aigul Iskakova, Viktor Savuliak, and Gao Xianan "Contact melting and consolidation of carbon nanofibers components in additive technologies", Proc. SPIE 14009, Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High Energy Physics Experiments 2025, 140090S (30 December 2025); https://doi.org/10.1117/12.3096363
--	--	--	--	--	--	--	---

							2. 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 3. 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 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. 5.Митко М. В., Шиліна О. П., Бурлака С. А. Сучасні методи газотермічного покриття в інноваційних технологіях для ремонту відновленням деталей автомобілів // Вісник Вінницького політехнічного інституту. Вінниця : ВНТУ, 2024. Вип. 6 (177). С. 152-160. 6. V. Shenfeld, O. Bodnar, O. Shylina. Influence of surfacing modes on the properties of high-carbon coatings// Problems of Tribology. Problems of Tribology, V. 30, No 4/118-2025, 57-61 Навчальні посібники: 1. Шиліна О.П. Технологія конструкційних матеріалів. Частина перша.Конструкційні матеріали: властивості, класифікація, виробництво :навчальний посібник Вінниця : ВНТУ, 2025. – (PDF, 97 с.) ISBN 978-617-8163-38-9 (PDF) 4 2. Шиліна О.П. Технологія конструкційних матеріалів. Частина
--	--	--	--	--	--	--	--

							друга. Заготівельне виробництво : навчальний посібник [Електронний ресурс] / Шиліна О. П. – [Вид. 2-е, перероб. та доп.]. – Вінниця : ВНТУ, 2025. – (PDF, 154 с.) 3 Шиліна О.П. Технологія конструкційних матеріалів. Частина третя. Основи механічної обробки матеріалів : навчальний посібник [Електронний ресурс] / Шиліна О. П. – [Вид. 2-е, перероб. та доп.]. – Вінниця : ВНТУ, 2025. – (PDF, 83 с.) 4. Митко М. В., Шиліна О. П., Цимбал С. В. Основи технології виробництва та ремонту автомобілів. Організація самостійної та практичної роботи : електронний навчальний посібник. Видання 2-е, перероблене та доповнене. Електрон. текст. дані (файл PDF: МБ). Вінниця : ВНТУ, 2025. 119 с 5. Methods and means of researching the composition, structure and properties of materials : Educational manual : [Electronic resource] / V. I. Savulyak, O. P. Shylina. – Vinnytsia : VNTU, 2025. – 64 p. 6. 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 7. 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 8. 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. Наявність виданих навчально-методичних посібників 1.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. 2. 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. 3. 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. 5. Методичні вказівки до виконання курсових робіт з дисципліни «Розробка і моделювання матеріалів та покриттів на основі інтелектуальних технологічних систем» зі спеціальності «Матеріалознавство» [Електронний ресурс] / уклад. О. П. Шиліна. – Вінниця : ВНТУ, 2025. – (PDF, 29 с.) 6. Методичні вказівки до виконання курсових проєктів з дисципліни «Технології нанесення покриттів» зі
--	--	--	--	--	--	--	---

							спеціальності «Матеріалознавство» [Електронний ресурс] / уклад. О. П. Шиліна. – Вінниця : ВНТУ, 2025. – (PDF, 35 с.) Апробація публікацій: 1. Савуляк В.І. Вплив добавки карбідів бору на подрібнення структури наплавлених покриттів [Електронний ресурс] / В.І. Савуляк, О.П. Шиліна, В.Й. Шенфельд // 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/13365 2. Савуляк В.І. Легувальний комплекс для наплавлення зносоустійких покриттів для роботи в умовах абразивного зношування [Електронний ресурс] / В.І. Савуляк, О.П. Шиліна, В.Й. Шенфельд // 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/13366 3. Шиліна О.П. Огляд сучасного стану відновлення деталей типу вісь. // Шиліна О.П., Корж А.С. – [Електронний ресурс] // Матеріали тез доповідей КОНФЕРЕНЦІЇ ВНТУ електронні наукові видання, Міжнародна науково-практична Інтернет-конференція студентів, аспірантів та молодих науковців «МОЛОДЬ В НАУЦІ: ДОСЛІДЖЕННЯ, ПРОБЛЕМИ, ПЕРСПЕКТИВИ (МН- 2025)» https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/prmt/pmrt2021/paper/viewFile/13366
--	--	--	--	--	--	--	---

							u.edu.ua/index.php/mn/mn2025/paper/viewFile/22873/18873 4. Шиліна О.П. Досвід промислового застосування відновлення прокатних валків. / Шиліна О.П., Гладких В.О. – [Електронний ресурс] // Матеріали тез доповідей КОНФЕРЕНЦІЇ ВНТУ електронні наукові видання, Міжнародна науково-практична Інтернет-конференція студентів, аспірантів та молодих науковців «МОЛОДЬ В НАУЦІ: ДОСЛІДЖЕННЯ, ПРОБЛЕМИ, ПЕРСПЕКТИВИ (МН-2025)» https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2025/paper/viewFile/22902/18880 5. Шиліна О.П. Дослідження структури наплавленої поверхні сталі. /Шиліна О.П. – [Електронний ресурс] // Матеріали тез доповідей Міжнародної науково-технічної конференції ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ МАШИНОБУДУВАННЯ ТА ТРАНСПОРТУ – Вінниця, 3-5 червня 2025 р. – Електрон. текст. дані. – Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/pmrt/pmrt2025/paper/viewFile/25058/20676 6. Шиліна О.П. Вплив розповсюдження тепла на структурні перетворення при зміцненні деталей./Шиліна О.П., Ляско М.А. – [Електронний ресурс] // Матеріали тез доповідей Міжнародної науково-технічної конференції ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ МАШИНОБУДУВАННЯ ТА ТРАНСПОРТУ – Вінниця, 3-5 червня 2025 р. – Електрон. текст. дані. – Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/pmrt/pmrt2025/paper/viewFile/25059/20677
194272	Шиліна Олена Павлівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет машинобудування та транспорту	Диплом спеціаліста, Комунальський гірничо-металургійний інститут, рік	46	Матеріалознавство та термічна обробка металів та сплавів	Виконано показників 7 [1,2,3,4,11,12,19] станом на 01-12-2025 Кваліфікація та професійний досвід:

				закінчення: 1973, спеціальність: 0501 Технологія машинобудува ння, металорізальні верстати і інструменти, Диплом кандидата наук КД 010307, виданий 17.01.1990, Атестат доцента ДЦ 003412, виданий 29.04.1994		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 термореагуючих сумішей; Вчене звання: Атестат доцента ДЦ 003412 від 29.04.1994, доцент кафедра опору матеріалів та технології підвищення зносостійкості. 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", Свідectvo про підвищення кваліфікації Серія ПК № 020706930291-22, 2022-09-26, 120 годин, 4 кредити. 2.Вінницький національний технічний університет, очна, стажування, Перспективи розвитку машинобудування та транспорту, Матеріали тез доповідей III Міжнародній науково- технічній конференції 01.06 по 3.06.2023 року, сертифікат, 2023-06-03, 30 год, 1 кредит 3.Вінницький національний технічний університет, очна, стажування, Перспективи розвитку машинобудування та транспорту. Матеріали тез доповідей 2 Міжнародної науково- технічної конференції, з 13.05.по 15.05.2021
--	--	--	--	---	--	--

							р., сертифікат, сертифікат, 2021-05-15 30 год, 1 кредит 4. Вінницький національний технічний університет, очна, участь у конференції, IV Міжнародна науково-технічна конференція "Перспективи розвитку машинобудування та транспорту-2025", з 03.06.2025 по 05.06.2025, , Сертифікат, 2025-06-09, 30 год, 1 кред. 5. Вінницький національний технічний університет, очна, участь у конференції, LIV Всеукраїнська науково-технічна конференція факультету машинобудування та транспорту (2025), з 24.03.2025 по 27.03.2025, , Сертифікат, 2025-03-31, 15 год, 0.5 кред. Публікації: 1. Valeriy Savulyak, Victor V. Bilichenko, Olena Shylyna, Konrad Gromaszek, Andriy Osadchuk, Aigul Iskakova, Viktor Savuliak, and Gao Xianan "Contact melting and consolidation of carbon nanofibers components in additive technologies", Proc. SPIE 14009, Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High Energy Physics Experiments 2025, 140090S (30 December 2025); https://doi.org/10.1117/12.3096363 2. Shenfeld V.Y., Shylyna O.P., Osadchuk A.A. (2022) Structure formation of abrasiveresistant coatings. / Problems of Tribology, V.27, No 1/103-2022,58-64 3. 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 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. 5..Митко М. В., Шиліна О. П., Бурлака С. А. Сучасні методи газотермічного покриття в інноваційних технологіях для ремонту відновленням деталей автомобілів // Вісник Вінницького політехнічного інституту. Вінниця : ВНТУ, 2024. Вип. 6 (177). С. 152-160. 6. V. Shenfeld, O. Bodnar, O. Shylyna. Influence of surfacing modes on the properties of high-carbon coatings// Problems of Tribology. Problems of Tribology, V. 30, No 4/118-2025, 57-61 Навчальні посібники: 1. Шиліна О.П. Технологія конструкційних матеріалів. Частина перша.Конструкційні матеріали: властивості, класифікація, виробництво :навчальний посібник Вінниця : ВНТУ, 2025. – (PDF, 97 с.) ISBN 978-617-8163-38-9 (PDF) 4 2. Шиліна О.П. Технологія конструкційних матеріалів. Частина друга. Заготівельне виробництво : навчальний посібник [Електроннийресурс] / Шиліна О. П. – [Вид. 2-е, перероб. та доп.]. – Вінниця : ВНТУ, 2025. – (PDF, 154 с.) 3 Шиліна О.П. Технологія конструкційних матеріалів. Частина третя. Основи механічної обробки матеріалів : навчальний посібник [Електронний ресурс] / Шиліна О. П. – [Вид. 2-е, перероб. та доп.]. – Вінниця : ВНТУ, 2025. – (PDF, 83 с.) 4. Митко М. В.,
--	--	--	--	--	--	--

							Шиліна О. П., Цимбал С. В. Основи технології виробництва та ремонту автомобілів. Організація самостійної та практичної роботи : електронний навчальний посібник. Видання 2-е, перероблене та доповнене. Електрон. текст. дані (файл PDF: МБ). Вінниця : ВНТУ, 2025. 119 с 5. Methods and means of researching the composition, structure and properties of materials : Educational manual : [Electronic resource] / V. I. Savulyak, O. P. Shylina. – Vinnytsia : VNTU, 2025. – 64 p. 6. 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 7. 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 8. 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. Наявність виданих навчально-методичних посібників 1.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. 2. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Основи виробництва інструменту» для студентів спеціальності 133 – Галузеве машинобудування / Уклад. А. В. Слабкий, О. П. Шиліна. – Вінниця : ВНТУ, 2022. – 58 с. 3. 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. 5. Методичні вказівки до виконання курсових робіт з дисципліни «Розробка і моделювання матеріалів та покриттів на основі інтелектуальних технологічних систем» зі спеціальності «Матеріалознавство» [Електронний ресурс] / уклад. О. П. Шиліна. – Вінниця : ВНТУ, 2025. – (PDF, 29 с.) 6. Методичні вказівки до виконання курсових проєктів з дисципліни «Технології нанесення покриттів» зі спеціальності «Матеріалознавство» [Електронний ресурс] / уклад. О. П. Шиліна. – Вінниця : ВНТУ, 2025. – (PDF, 35 с.) Апробація публікацій: 1. Савуляк В.І. Вплив добавки карбідів бору на подрібнення структури наплавлених покриттів [Електронний ресурс] / В.І. Савуляк, О.П. Шиліна, В.Й. Шенфельд // 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/13365 2. 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 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/13366 3. Шиліна О.П. Огляд сучасного стану відновлення деталей типу вісь. // Шиліна О.П., Корж А.С. – [Електронний ресурс] // Матеріали тез доповідей КОНФЕРЕНЦІЇ ВНТУ електронні наукові видання, Міжнародна науково-практична Інтернет-конференція студентів, аспірантів та молодих науковців «МОЛОДЬ В НАУЦІ: ДОСЛІДЖЕННЯ, ПРОБЛЕМИ, ПЕРСПЕКТИВИ (МН-2025)» https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2025/paper/viewFile/22873/18873 4. Шиліна О.П. Досвід промислового застосування відновлення прокатних валків. / Шиліна О.П., Гладких В.О. – [Електронний ресурс] // Матеріали тез доповідей КОНФЕРЕНЦІЇ ВНТУ електронні наукові видання, Міжнародна науково-практична Інтернет-конференція студентів, аспірантів та молодих науковців «МОЛОДЬ В НАУЦІ: ДОСЛІДЖЕННЯ, ПРОБЛЕМИ,
--	--	--	--	--	--	--	---

							ПЕРСПЕКТИВИ (МН-2025)» https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2025/paper/viewFile/22902/18880 5. Шиліна О.П. Дослідження структури наплавленної поверхні сталі. /Шиліна О.П. – [Електронний ресурс] // Матеріали тез доповідей Міжнародної науково-технічної конференції ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ МАШИНОБУДУВАННЯ ТА ТРАНСПОРТУ – Вінниця, 3-5 червня 2025 р. – Електрон. текст. дані. – Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/prmt/pmrt2025/paper/viewFile/25058/20676 6. Шиліна О.П. Вплив розповсюдження тепла на структурні перетворення при зміцненні деталей./Шиліна О.П., Ляско М.А. – [Електронний ресурс] // Матеріали тез доповідей Міжнародної науково-технічної конференції ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ МАШИНОБУДУВАННЯ ТА ТРАНСПОРТУ – Вінниця, 3-5 червня 2025 р. – Електрон. текст. дані. – Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/prmt/pmrt2025/paper/viewFile/25059/20677,
155724	Бакалець Дмитро Віталійович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет машинобудування та транспорту	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	11	Діагностика та дефектація матеріалів, конструкцій та покриттів	Виконано показників 9 [1,2,4,7,8,11,12,14,19] станом на 01-12-2025 Кваліфікація та професійний досвід: 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. Вчене звання: доцент, атестат АД № 010762 від 09-08-2022 доцента кафедри галузевого машинобудування. 3 2020р

							відповідальний виконавець наукової теми 12K5 «Проблеми структуроутворення зносостійких композиційних покриттів отриманих з використанням наноматеріалів». 1. Член міжнародної асоціація 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 Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком. З 2015 року керую постійно діючим студентським гуртком, студенти якого окрім наукової діяльності активно долучались до волонтерських ініціатив нашого вузу, зокрема виготовляли печі для наших військових. Підвищення кваліфікації: 1. Стажування на базі ПП VOK м. Вінниця. Курс навчання за напрямком; розширення практичних фахових компетенцій з питань відновлення та зміцнення деталей машин та діагностування наплавлених та напилених покриттів. Обсяг підвищення кваліфікації 180 год (6 кредитів) 310 листопада 2025 р. по 12 січня 2026 року 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, 2023-03-06 3. Вінницький національний технічний університет, очна, участь у конференції, IV
--	--	--	--	--	--	--	---

							Міжнародна науково-технічна конференція "Перспективи розвитку машинобудування та транспорту-2025", з 03.06.2025 по 05.06.2025, , Сертифікат, 2025-06-09, 30 год, 1 кред. Публікації: 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 / випуск 71 – Луцьк. – 2021 – с.317 - 321. 2. О. Поліщук, А. Слабкий, Д. Бакалець, «Використання адитивних технологій в освітньому процесі для студентів технічних спеціальностей», Пед Без, вип. 6, вип. 1-2, с. 34–42, Жов 2023. 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. 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 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 (111), 16–23. Патенти: 1. 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. 2. Пат. 154659 UA, МПК B23K 9/04. Спосіб електродугового наплавлення на поверхню металевих виробів [Текст] / Д. В. Бакалець, А. В. Слабкий (Україна) – № u 2023 02434 ; заявл. 22. 05. 2023;опубл. 29.11.2023, Бюл. № 48. – 4 с.:кресл. 3. 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). – № u 2023 02766; заявл. 07.06. 2023 ; опубл. 29.11.2023, Бюл. № 48. – 4 с. : кресл. 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/bo4213/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. Апробація публікацій: 1. Бакалець Д. В., Поліщук В. В. Отримання твердих функціональних покриттів наплавленням під шаром флюсу. 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/20706. 2. Бакалець Д.В. Технологія отримання функціональних покриттів наплавленням з гартуванням [Електронний ресурс] / Д.В. Бакалець, В. В. Поліщук // Матеріали ІІ 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. 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. 4. Бакалець Д.В. Дослідження впливу водяного охолодження та вуглецю на твердість наплавлення покриттів [Електронний ресурс] / Д.В. Бакалець // 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/13433 5. Бакалець, Д. В. Аналіз способів наплавлення покриттів на мідній основі [Електронний ресурс] / Д. В. Бакалець, О. В. Бабій // 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/12460
97845	Віштак Інна Вікторівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	Диплом спеціаліста, 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	17	Безпека життєдіяльності і та основи охорони праці	Виконано показників 10 [1,2,3,4,8,9,10,12,13,19] станом на 01-12-2024 Кваліфікація та професійний досвід: Диплом кандидата технічних наук ДК №034506 від 25.02.2016, спеціальність: 05.02.02 - Машинознавство, Тема дисертації: Покращення характеристик шпиндельного вузла за рахунок оптимізації конструктивних параметрів пневматичної опори. Вчене звання: Атестат Доцента АД № 001767 від 05.03.2019; доцент кафедри життєдіяльності та педагогіки безпеки Член Міжнародної асоціації технологічного розвитку та інновацій (посвідчення №0225 видане 12.06.2020 р. Член Громадської організації «МІЖНАРОДНА ФУНДАЦІЯ НАУКОВЦІВ ТА ОСВІТАН» (ГО "МФНО", INTERNATIONAL EDUCATORS AND SCHOLARS FOUNDATION, IESF)

							Член Громадської організації "СИНЕРГІЯ" Участь у проєкті Erasmus+: Інноваційна мультидисциплінарна освітня програма зі штучних імплантів для біо-інженерії для бакалаврів та магістрів (2017-2021 р. р.) Код: 586114-ERP- 1-2017- 1-ES- ERPKA2-SVNE- JP 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 Fundraisingand 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, Свідectwo 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, Automatisatation 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. 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 2.Віштак І.В. Проблеми та шляхи покращення безпечних умов праці на підприємствах легкої промисловості./ І.В. Віштак. – перспективи та інновації науки. (Серія «Педагогіка»);журнал . 2025. №3(49). С.276-28. [Електронний ресурс]. Режим доступу: https://doi.org/10.52058/2786-4952-2025-3(49)-276-289. 3. 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/article/view/640/601 4. 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. 5. Vishtak I.V., Savulyak V.I. COMPARATIVE CHARACTERISTICS AND ION OF SPEED BEARINGS. UJMEMS. 2023, Volume 9, Number 2 : 12-25 ISSN 2411-8001 6. 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. 7. 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. Опублікованих патентів: 1. 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. 2. 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. 3. 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. 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. V.V. Kukhar, O.S.
--	--	--	--	--	--	--

Anishchenko, I.V.
Vishtak Simulation
Facets in Theory and
Technology of
Superplastic Forming /
Kukharv 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. 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.
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.
2. 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.
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. 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 5. Пилипчук Л. П. Стан охорони праці в Україні [Електронний ресурс] / Л. П. Пилипчук, І. В. Віштак // 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-fbtegp/all-fbtegp-2023/paper/view/18116. 6. Віштак І. В. Впровадження європейського досвіду у законодавчу сферу охорони праці України / Матеріали ІІІ 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
199448	Савуляк Віктор	Доцент, Основне	Факультет машинобудува	Диплом магістра,	21	Взаємозамінні сть,	Виконано показників 8 [3,4,11,12,13,14,19,20]

	Валерійович	місце роботи	ння та транспорту	Вінницький національний технічний університет, рік закінчення: 2003, спеціальність: 090202 Технологія машинобудування, Диплом кандидата наук ДК 041064, виданий 10.05.2007, Атестат доцента 12ДЦ 031644, виданий 26.09.2012	стандартизація та технічні вимірювання	станом на 01-12-2025 Кваліфікація та професійний досвід: Кандидат технічних наук ДК №041064 від 10.05.2007; спеціальність: 05.03.05 - Процеси та машини обробки тиском, Тема дисертації: Холодне пластичне деформування тонколистового матеріалу з мінімальними радіусами кривизни. Вчене звання: Атестат доцента 12ДЦ №031644 від 26.09.2012. доцента кафедра технології та автоматизації машинобудування Член Українського матеріалознавчого товариства ім. І.М.Францевича. Сертифікат UMRS-2023-119 Робота на посаді інженера-конструктора на ПрАТ «Вінницький олійножировий комбінат» (08.2025 – по теперішній час) Робота в журі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності "Прикладна механіка" (механотроніка) (ВНТУ, 2021р) 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 штампуванням, 01.06.23 - 03.06.23, , Сертифікат про участь, 2023-06-03, 30 год, 1 кред. Публікації: 1. Valeriy Savulyak, Victor V. Bilichenko, Olena Shylina, Konrad Gromaszek, Andriy Osadchuk, Aigul Iskakova, Viktor Savuliak, and Gao Xianan "Contact melting and consolidation of carbon nanofibers components in additive technologies", Proc. SPIE 14009, Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High Energy Physics Experiments 2025, 140090S (30 December 2025); https://doi.org/10.1117/12.3096363 2. В.В. Савуляк, Н.С. Семічаснова. Алгоритмізація розрахунку гладких калібрів для контролю отворів з використанням цифрових методів проектування // Вісник машинобудування та транспорту. Вінниця: ВНТУ, 2025. - №2(22). с.-73-81. 3. В. В. Савуляк і В. О. Білостечний, «ФОРМАЛІЗОВАНИЙ ВИБІР ТЕХНОЛОГІЙ ОТРИМАННЯ ЗАГОТОВОК ДЕТАЛЕЙ З УРАХУВАННЯМ ТОПОЛОГІЇ, МАТЕРІАЛУ ТА СЕРІЙНОСТІ ВИРОБНИЦТВА», НаукПраці ВНТУ, вип. 4, Груд 2025. Режим доступу: https://praci.vntu.edu.ua/index.php/praci/article/view/901 4. В. В. Савуляк, Т. І. Молодецька, і В. О. Білостечний, «АНАЛІЗ ВПЛИВУ ПАРАМЕТРІВ ПРОЦЕСУ ВИРУБУВАННЯ З ЛИСТА НА ЗОНУ ПОШКОДЖЕННЯ
--	--	--	--	--	--	--	---

						ЗАГОТОВOK ТОНКОСТІННИХ ВТУЛОК», НаукПраці ВНТУ, вип. 4, Груд 2024. Опублікований навчальний посібник: 1. 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) Апробація публікацій: 1. Савуляк, В., Василишен, В., Салін, Д., Гінковський, 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 САЕ- 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/mn/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. 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/presentation/presentation-2021/paper/viewFile/13444	
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	46	Основи механічної обробки матеріалів	Виконано показників 7 [1,2,3,4,11,12,19] станом на 01-12-2025 Кваліфікація та професійний досвід: Науковий ступінь: Диплом кандидата наук КД 010307 від 17.01.1990; кандидат технічних наук 05.02.01 -

				ння, металорізальні верстати і інструменти, Диплом кандидата наук КД 010307, виданий 17.01.1990, Атестат доцента ДЦ 003412, виданий 29.04.1994		Матеріалознавство в машинобудуванні, тема: Поверхнєве зміцнення чавунних та сталевих деталей з використанням термореагуючих сумішей; Вчене звання: Атестат доцента ДЦ 003412 від 29.04.1994, доцент кафедра опору матеріалів та технології підвищення зносостійкості. 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. 2.Вінницький національний технічний університет, очна, стажування, Перспективи розвитку машинобудування та транспорту, Матеріали тез доповідей III Міжнародній науково- технічній конференції 01.06 по 3.06.2023 року, , сертифікат, 2023-06-03 3.Вінницький національний технічний університет, очна, стажування, Перспективи розвитку машинобудування та транспорту. Матеріали тез доповідей 2 Міжнародної науково- технічної конференції, з 13.05.по 15.05.2021 р., сертифікат, сертифікат, 2021-05-15 30 год, 1 кред. 4. Вінницький національний технічний університет, очна, участь у конференції, IV
--	--	--	--	---	--	---

							Міжнародна науково-технічна конференція "Перспективи розвитку машинобудування та транспорту-2025", з 03.06.2025 по 05.06.2025, , Сертифікат, 2025-06-09, 30 год, 1 кред. 5.. Вінницький національний технічний університет, очна, участь у конференції, LIV Всеукраїнська науково-технічна конференція факультету машинобудування та транспорту (2025), з 24.03.2025 по 27.03.2025, , Сертифікат, 2025-03-31, 15 год, 0.5 кред. Публікації: 1. Valeriy Savulyak, Victor V. Bilichenko, Olena Shylina, Konrad Gromaszek, Andriy Osadchuk, Aigul Iskakova, Viktor Savuliak, and Gao Xianan "Contact melting and consolidation of carbon nanofibers components in additive technologies", Proc. SPIE 14009, Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High Energy Physics Experiments 2025, 140090S (30 December 2025); https://doi.org/10.1117/12.3096363 2. 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 3. 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 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>.

5. Митко М. В., Шиліна О. П., Бурлака С. А. Сучасні методи газотермічного покриття в інноваційних технологіях для ремонту відновленням деталей автомобілів // Вісник Вінницького політехнічного інституту. Вінниця : ВНТУ, 2024. Вип. 6 (177). С. 152-160.
6. V. Shenfeld, O. Bodnar, O. Shylina. Influence of surfacing modes on the properties of high-carbon coatings// Problems of Tribology. Problems of Tribology, V. 30, No 4/118-2025, 57-61

Навчальні посібники:
1. Шиліна О.П. Технологія конструкційних матеріалів. Частина перша. Конструкційні матеріали: властивості, класифікація, виробництво : навчальний посібник Вінниця : ВНТУ, 2025. – (PDF, 97 с.) ISBN 978-617-8163-38-9 (PDF) 4
2. Шиліна О.П. Технологія конструкційних матеріалів. Частина друга. Заготівельне виробництво : навчальний посібник [Електронний ресурс] / Шиліна О. П. – [Вид. 2-е, перероб. та доп.]. – Вінниця : ВНТУ, 2025. – (PDF, 154 с.)
3 Шиліна О.П. Технологія конструкційних матеріалів. Частина третя. Основи механічної обробки матеріалів : навчальний посібник [Електронний ресурс] / Шиліна О. П. – [Вид. 2-е, перероб. та доп.]. – Вінниця : ВНТУ, 2025. – (PDF, 83 с.)
4. Митко М. В., Шиліна О. П., Цимбал С. В. Основи технології виробництва та ремонту автомобілів. Організація самостійної та практичної роботи : електронний

							навчальний посібник. Видання 2-е, перероблене та доповнене. Електрон. текст. дані (файл PDF: МБ). Вінниця : ВНТУ, 2025. 119 с 5. Methods and means of researching the composition, structure and properties of materials : Educational manual : [Electronic resource] / V. I. Savulyak, O. P. Shylyna. – Vinnytsia : VNTU, 2025. – 64 p. 6.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 7. 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 8. 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. Наявність виданих навчально-методичних посібників 1.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. 2. 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. 3. 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. 5. Методичні вказівки до виконання курсових робіт з дисципліни «Розробка і моделювання матеріалів та покриттів на основі інтелектуальних технологічних систем» зі спеціальності «Матеріалознавство» [Електронний ресурс] / уклад. О. П. Шиліна. – Вінниця : ВНТУ, 2025. – (PDF, 29 с.) 6. Методичні вказівки до виконання курсових проєктів з дисципліни «Технології нанесення покриттів» зі спеціальності «Матеріалознавство» [Електронний ресурс] / уклад. О. П. Шиліна. – Вінниця : ВНТУ, 2025. – (PDF, 35 с.) Апробація публікацій: 1.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/pr
--	--	--	--	--	--	--	---

								mt/pmrt2021/paper/viewFile/13365 2. 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/pmrt/pmrt2021/paper/viewFile/13366 3. Шиліна О.П. Огляд сучасного стану відновлення деталей типу вісь.//Шиліна О.П., Корж А.С. – [Електронний ресурс] // Матеріали тез доповідей КОНФЕРЕНЦІЇ ВНТУ електронні наукові видання, Міжнародна науково-практична Інтернет-конференція студентів, аспірантів та молодих науковців «МОЛОДЬ В НАУЦІ: ДОСЛІДЖЕННЯ, ПРОБЛЕМИ, ПЕРСПЕКТИВИ (МН-2025)» https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2025/paper/viewFile/22873/18873 4. Шиліна О.П. Досвід промислового застосування відновлення прокатних валків. / Шиліна О.П., Гладких В.О. – [Електронний ресурс] // Матеріали тез доповідей КОНФЕРЕНЦІЇ ВНТУ електронні наукові видання, Міжнародна науково-практична Інтернет-конференція студентів, аспірантів та молодих науковців «МОЛОДЬ В НАУЦІ: ДОСЛІДЖЕННЯ, ПРОБЛЕМИ, ПЕРСПЕКТИВИ (МН-2025)» https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2025/paper/viewFile/22902/18880 5. Шиліна О.П. Дослідження структури
--	--	--	--	--	--	--	--	--

							наплавленної поверхні сталі. /Шиліна О.П. – [Електронний ресурс] // Матеріали тез доповідей Міжнародної науково-технічної конференції ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ МАШИНОБУДУВАННЯ ТА ТРАНСПОРТУ – Вінниця, 3-5 червня 2025 р. – Електрон. текст. дані. – Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/prmt/pmrt2025/paper/viewFile/25058/20676 6. Шиліна О.П. Вплив розповсюдження тепла на структурні перетворення при зміцненні деталей./Шиліна О.П., Ляско М.А. – [Електронний ресурс] // Матеріали тез доповідей Міжнародної науково-технічної конференції ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ МАШИНОБУДУВАННЯ ТА ТРАНСПОРТУ – Вінниця, 3-5 червня 2025 р. – Електрон. текст. дані. – Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/prmt/pmrt2025/paper/viewFile/25059/20677
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	23	Композиційні матеріали	Виконано показників 6 [1,2,3,7,8,12] станом на 01-12-2025 Кваліфікація та професійний досвід: 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№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., & 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., Солоня О. В., Залізник Р. О. Особливості застосування одно- та двовимірних скінчених елементів при моделюванні кінематики пластичної течії металу. Вібращії 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.
457090	Сивак Роман Іванович	Професор, Основне місце роботи	Факультет машинобудува ння та транспорту	Диплом спеціаліста, Вінницький державний	23	Вступ до фаху	Виконано показників 6 [1,2,3,7,8,12] станом на 01-12-2025

				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		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№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: Публікації: 1. Сивак Р. І., Огородніков В. А., Архіпова Т. Ф. Немонотонна пластична деформація в процесах обробки металів тиском. ТОВ «Меркьюрі-Поділья», 2022. 201 с. 2. Sivak, R., Kulykivskyi, 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. Sivak, R. I., Polishchuk, L. K., Xianan, G. Modeling of mechanical characteristics of copper-based powder materials under their plastic forming to control porosity.
--	--	--	--	---	--	---

							Materials Science, 2025, 61(2), pp. 156–164.. 4. Sivak, R., Kulykivskiy, V., Savchenko, V., Sukmaniuk, O., Borovskiy, V. Application of resource-saving extrusion technologies and an integrated approach to assessing the plasticity of metal parts in agricultural engineering. Machinery and Energetics, 2024, 15 (2), p. 21–32. 5. Сивак Р. І., Наляжний В. С., Чучин О. В., Косарев В. С. Оцінка деформовності заготовки в процесі комбінованого видавлювання ножа для подрібнювача гілок. Обробка матеріалів тиском. Materials working by pressure. 2024. № 1(53). 6. Сивак Р. І., Солоня О. В., Залізник Р. О. Особливості застосування одно- та двовимірних скінчених елементів при моделюванні кінематики пластичної течії металу. Вібращії в техніці та технологіях. Вінниця, ВНАУ, 2022, 45-51 стор. 7. 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. 8. 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.
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	11	Металографія та структурний аналіз матеріалів та покриттів	Виконано показників 7[1,3,4,8,11,12,19] станом на 01-12-2025 Кваліфікація та професійний досвід: Науковий ступінь: Диплом кандидата наук ДК 026451 від 26.02.2015 , кандидат технічних наук – 05.02.04 Тертя та зношування в

				системи, Диплом кандидата наук ДК 026451, виданий 26.02.2015, Атестат доцента АД 014071, виданий 20.12.2023		машинах, тема:Підвищення зносостійкості сталевих деталей наплавленням з використанням вуглецевих волокнистих матеріалів; Вчене звання: Атестат доцента АД №014071 виданий 20.11.2023, Доцент кафедри галузевого машинобудування. Член Українського матеріалознавчого товариства ім. І.М.Францевича (посвідчення № UMRS-2020-9, № UMRS-2023-067) З 2020 року відповідальний виконавець наукової теми 12К5 «Проблеми структурування зносостійких композиційних покриттів отриманих з використанням наноматеріалів». 1.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. 2. Консультант з питань підвищення ефективності функціонування технологічного обладнання підприємства та продукції, що випускається на ПрАТ «Калинівський машинобудівний завод» Договір про співпрацю 19/20 від 26.06 2025 р. 3. . Консультант з питань удосконалення імплантів з титанових сплавів, що використовуються в Військово-медичному клінічному центрі Центрального регіону. Договір про співпрацю 19/35 від 01.10 .2025 р. Підвищення кваліфікації: Має 4 сертифікати про підвищення кваліфікації та закордонне
--	--	--	--	---	--	--

							стажування на 10,1 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. 5. Вінницький національний технічний університет, очна, участь у конференції, IV Міжнародна науково-технічна конференція "Перспективи розвитку машинобудування та транспорту-2025", з 03.06.2025 по 05.06.2025, , Сертифікат, 2025-06-09, 30 год, 1 кред. 6. Вінницький національний
--	--	--	--	--	--	--	---

							технічний університет, очна, участь у конференції, LIV Всеукраїнська науково-технічна конференція факультету машинобудування та транспорту (2025), з 24.03.2025 по 27.03.2025, , Сертифікат, 2025-03-31, 15 год, 0.5 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. Shylyna, 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. V. Shenfeld, O. Bodnar, O. Shylyna. Influence of surfacing modes on the properties of high-carbon coatings// Problems of Tribology. Problems of Tribology, V. 30, No 4/118-2025, 57-61 Апробація публікацій: 1. Вуйцик В. Застосування давачів брегга для вимірювання деформації вуглецевих нановолокон [Електронне видання] / В. Вуйцик, Б. Ералієва, Л.К. Поліщук, В. Й. Шенфельд // Збірник тез доповідей IV Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту –2025»: Збірник тез. [Електронне видання] –Вінниця: ВНТУ. – 2025р. – Електрон. текст. дані. – Вінниця, 2025. с. 454-456. – Режим доступу: https://press.vntu.edu.ua/index.php/vntu/catalog/view/911/1590/2902-1 2. Шенфельд В. В. Зносостійкі високовуглецеві покриття з мартенситно - аустенітною структурою [Електронний ресурс] / В. В. Шенфельд, О. І. Боднар, В. Й. Шенфельд // Матеріали LIV науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 24-27 червня 2025 р. – Електрон. текст. дані. – 2025. с. 2990-2992. – Режим доступу: https://press.vntu.edu.ua/index.php/vntu/catalog/view/904/1576/2888-1 3. Шенфельд В. Й. Застосування давачів брегга для вимірювання
--	--	--	--	--	--	--	---

							деформації вуглецевих нановолокон [Електронне видання] / В. Й. Шенфельд, О. І. Боднар, В. В. Шенфельд // Збірник тез доповідей IV Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту –2025»: Збірник тез. [Електронне видання] –Вінниця: ВНТУ. – 2025р. – Електрон. текст. дані. – Вінниця, 2025. с. 499-500. – Режим доступу: https://press.vntu.edu.ua/index.php/vntu/catalog/view/911/1590/2902-1 4. Погребняк А.В. Застосування давачів брегга для вимірювання деформації вуглецевих нановолокон [Електронне видання] / А.В. Погребняк, Л.К. Поліщук, В.Й. Шенфельд, М. М. Керничний // Збірник тез доповідей IV Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту –2025»: Збірник тез. [Електронне видання] –Вінниця: ВНТУ. – 2025р. – Електрон. текст. дані. – Вінниця, 2025. с. 612-614. – Режим доступу: https://press.vntu.edu.ua/index.php/vntu/catalog/view/911/1590/2902-1 5. 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/
--	--	--	--	--	--	--	--

							u.edu.ua/index.php/prmt/pmrt2023/paper/viewFile/18338/15176 6. 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/prmt/pmrt2023/paper/viewFile/18172/15002 7. Савуляк В. І. Навуглецювання сталевих деталей [Електронний ресурс] / В. І. Савуляк, А. А. Осадчук, В. Й. Шенфельд // 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/15919 .
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	46	Технології нанесення покриттів	Виконано показників 7 [1,2,3,4,11,12,19] станом на 01-12-2025 Кваліфікація та професійний досвід: 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 термореагуючих сумішей; Вчене звання: Атестат доцента ДЦ 003412 від 29.04.1994, доцент кафедри опору матеріалів та технології підвищення зносостійкості. 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. 2.Вінницький національний технічний університет, очна, стажування, Перспективи розвитку машинобудування та транспорту, Матеріали тез доповідей III Міжнародній науково-технічній конференції 01.06 по 3.06.2023 року, , сертифікат, 2023-06-03 3.Вінницький національний технічний університет, очна, стажування, Перспективи розвитку машинобудування та транспорту. Матеріали тез доповідей 2 Міжнародної науково-технічної конференції, з 13.05.по 15.05.2021 р., сертифікат, сертифікат, 2021-05-15 4.Вінницький національний технічний університет, очна, участь у конференції, IV Міжнародна науково-технічна конференція "Перспективи розвитку машинобудування та транспорту-2025", з 03.06.2025 по 05.06.2025, , Сертифікат, 2025-06-09, 30 год, 1 кред. 5. Вінницький національний технічний університет, очна, участь у конференції, LIV Всеукраїнська науково-технічна конференція факультету машинобудування та транспорту (2025), з
--	--	--	--	--	--	--	--	---

							24.03.2025 по 27.03.2025, , Сертифікат, 2025-03- 31, 15 год, 0.5 кред. Публікації: 1. Valeriy Savulyak, Victor V. Bilichenko, Olena Shylina, Konrad Gromaszek, Andriy Osadchuk, Aigul Iskakova, Viktor Savuliak, and Gao Xianan "Contact melting and consolidation of carbon nanofibers components in additive technologies", Proc. SPIE 14009, Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High Energy Physics Experiments 2025, 140090S (30 December 2025); https://doi.org/10.1117/12.3096363 2. 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 3. 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 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. 5.Митко М. В., Шиліна О. П., Бурлака С. А. Сучасні методи газотермічного покриття в інноваційних технологіях для ремонту відновленням деталей автомобілів // Вісник Вінницького політехнічного інституту. Вінниця : ВНТУ, 2024. Вип. 6 (177). С. 152-160.
--	--	--	--	--	--	--	--

6. V. Shenfeld, O. Bodnar, O. Shylina. Influence of surfacing modes on the properties of high-carbon coatings// Problems of Tribology. Problems of Tribology, V. 30, No 4/118-2025, 57-61

Навчальні посібники:
1. Шиліна О.П. Технологія конструкційних матеріалів. Частина перша. Конструкційні матеріали: властивості, класифікація, виробництво : навчальний посібник Вінниця : ВНТУ, 2025. – (PDF, 97 с.) ISBN 978-617-8163-38-9 (PDF) 4
2. Шиліна О.П. Технологія конструкційних матеріалів. Частина друга. Заготівельне виробництво : навчальний посібник [Електронний ресурс] / Шиліна О. П. – [Вид. 2-е, перероб. та доп.]. – Вінниця : ВНТУ, 2025. – (PDF, 154 с.)
3 Шиліна О.П. Технологія конструкційних матеріалів. Частина третя. Основи механічної обробки матеріалів : навчальний посібник [Електронний ресурс] / Шиліна О. П. – [Вид. 2-е, перероб. та доп.]. – Вінниця : ВНТУ, 2025. – (PDF, 83 с.)
4. Митко М. В., Шиліна О. П., Цимбал С. В. Основи технології виробництва та ремонту автомобілів. Організація самостійної та практичної роботи : електронний навчальний посібник. Видання 2-е, перероблене та доповнене. Електрон. текст. дані (файл PDF: МБ). Вінниця : ВНТУ, 2025. 119 с
5. Methods and means of researching the composition, structure and properties of materials : Educational manual : [Electronic resource] / V. I. Savulyak, O. P. Shylina. – Vinnytsia : VNTU, 2025. – 64 p.
6. 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 7. 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. Наявність виданих навчально-методичних посібників 1.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. 2. 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. 3. 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. 5. Методичні вказівки до виконання курсових робіт з дисципліни «Розробка і моделювання матеріалів та
--	--	--	--	--	--	--	---

							покриттів на основі інтелектуальних технологічних систем» зі спеціальності «Матеріалознавство» [Електронний ресурс] / уклад. О. П. Шиліна. – Вінниця : ВНТУ, 2025. – (PDF, 29 с.) 6. Методичні вказівки до виконання курсових проєктів з дисципліни «Технології нанесення покриттів» зі спеціальності «Матеріалознавство» [Електронний ресурс] / уклад. О. П. Шиліна. – Вінниця : ВНТУ, 2025. – (PDF, 35 с.) Апробація публікацій: 1.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/prmt/pmrt2021/paper/viewFile/13365 2. 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/prmt/pmrt2021/paper/viewFile/13366 3. Шиліна О.П. Огляд сучасного стану відновлення деталей типу вісь.//Шиліна О.П, Корж А.С. –
--	--	--	--	--	--	--	--

							[Електронний ресурс] // Матеріали тез доповідей КОНФЕРЕНЦІЇ ВНТУ електронні наукові видання, Міжнародна науково-практична Інтернет-конференція студентів, аспірантів та молодих науковців «МОЛОДЬ В НАУЦІ: ДОСЛІДЖЕННЯ, ПРОБЛЕМИ, ПЕРСПЕКТИВИ (МН-2025)» https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2025/paper/viewFile/22873/18873 4. Шиліна О.П. Досвід промислового застосування відновлення прокатних валків. / Шиліна О.П., Гладких В.О. – [Електронний ресурс] // Матеріали тез доповідей КОНФЕРЕНЦІЇ ВНТУ електронні наукові видання, Міжнародна науково-практична Інтернет-конференція студентів, аспірантів та молодих науковців «МОЛОДЬ В НАУЦІ: ДОСЛІДЖЕННЯ, ПРОБЛЕМИ, ПЕРСПЕКТИВИ (МН-2025)» https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2025/paper/viewFile/22902/18880 5. Шиліна О.П. Дослідження структури наплавленої поверхні сталі. /Шиліна О.П. – [Електронний ресурс] // Матеріали тез доповідей Міжнародної науково-технічної конференції ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ МАШИНОБУДУВАННЯ ТА ТРАНСПОРТУ – Вінниця, 3-5 червня 2025 р. – Електрон. текст. дані. – Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/prmt/pmrt2025/paper/viewFile/25058/20676 6. Шиліна О.П. Вплив розповсюдження тепла на структурні перетворення при зміцненні деталей./Шиліна О.П., Ляска М.А. – [Електронний ресурс] // Матеріали тез доповідей Міжнародної науково-технічної конференції ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ
--	--	--	--	--	--	--	--

							МАШИНОБУДУВАННЯ ТА ТРАНСПОРТУ – Вінниця, 3-5 червня 2025 р. – Електрон. текст. дані. – Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/pmt/pmt2025/paper/viewFile/25059/20677 .
50337	Савуляк Валерій Іванович	Професор, Основне місце роботи	Факультет машинобудування та транспорту	Диплом спеціаліста, Київський орденна Леніна політехнічний інститут імені 50-річчя Великої Жовтневої соціалістичної революції, рік закінчення: 1971, спеціальність: 0501 Технологія машинобудування, металорізальні верстати та інструменти, Диплом доктора наук ДД 004096, виданий 09.02.2005, Атестат професора 02ПР 003498, виданий 16.06.2005	54	Автоматичне керування та автоматизація процесів ремонту та відновлення	Виконано показників 11 [1,3,4,6,7,8,11,12,13,14,19] станом на 01-12-2025 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 : Атестат професора 02ПР 003498 від 16.06.2005 професор кафедра технологій підвищення 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. 2. Вінницький національний технічний університет, очна, участь у конференції, IV Міжнародна науково-технічна конференція "Перспективи розвитку машинобудування та транспорту-2025", з 03.06.2025 по 05.06.2025, , Сертифікат, 2025-06-09, 30 год, 1 кред. 3. Вінницький національний технічний університет, очна, участь у конференції, LIV

							Всеукраїнська науково-технічна конференція факультету машинобудування та транспорту (2025), з 24.03.2025 по 27.03.2025, , Сертифікат, 2025-03-31, 15 год, 0.5 кред. 4. Lonzhou university of technology, дистанційна, стажування, Magneto-rheological Materials and their Potential Applications Perovskite solar cells: progress and advancements, from 20.05.2025 to 25.06.2025, Magneto-rheological Materials and their Potential Applications Perovskite solar cells: progress and advancements., Сертифікат, 2025-08-25 Публікації: 1. Valeriy Savulyak, Victor V. Bilichenko, Olena Shylyna, Konrad Gromaszek, Andriy Osadchuk, Aigul Iskakova, Viktor Savuliak, and Gao Xianan "Contact melting and consolidation of carbon nanofibers components in additive technologies", Proc. SPIE 14009, Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High Energy Physics Experiments 2025, 140090S (30 December 2025); https://doi.org/10.1117/12.3096363 2. O Bereziuk, M Pashechko, V Savulyak, G Kalda, A. Investigation into the Contamination of Soil With Multiple Components in the Vicinity of Municipal Solid Waste Landfills./ Journal of Ecological Engineering. 2024. No/ 25(6).- P. 206 – 213. – ISSN 2299-8993 – https://doi.org/10.12911/22998993/187568. https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6601998067 3. 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. 4. 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. 5. 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. 6. Савуляк В.І., Шенфельд В.Й., Шиліна О.П., Осадчук А.А. Структурутворення абразивостійких покриттів Проблеми трибології: Вип. 27 № 1/103 (2022). С. 13-19. 7. Березюк О.В., Савуляк В.І. Харжевський В. Динаміка зносу сміттєвозів Хмельницької області Проблеми трибології: Вип. 27 № 3/105 (2022). С. 70-75. 8. 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. 9. Савуляк В.І., Осадчук А.А. Контактне плавлення та структурутворення в системі: α -залізо- наноматеріали- вуглецева сталь загальної якості Проблеми трибології: Вип. 27 № 2/104 (2022). С. 13-19. 10. 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.
--	--	--	--	--	--	--	--

							11. 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 Tribology.2021. №25 (2/100). P. 79-86. 12. Bereziuk, O., Savulyak, V., Kharzhevskiy, V., & Alekseev A., Ye. (2025). Improved mathematical model of the operation of hydraulic drives of garbage truck mounted sweeping equipment with regard to the wear of a cylindrical brush. Problems of Tribology, 30(1/115), 92–99. https://doi.org/10.31891/2079-1372-2025-115-1-92-99 13. М. О. Вітавський і В. І. Савуляк, «ОСНОВНІ КРИТЕРІАЛЬНІ ПІДХОДИ ДО ВИБОРУ МАТЕРІАЛІВ ДЛЯ СТОМАТОЛОГІЧНИХ РЕСТАВРАЦІЙ», НаукПраці ВНТУ, вип. 2, Чер 2025. 14. Березюк, О., Савуляк, В., Харжевський, В., та Алексеев, А. (2025). Удосконалена математична модель гідравлічного приводу механізму ущільнювальної пластини сміттєвоза з урахуванням зносу його гідроциліндра. Проблеми трибології , 30 (2/116), 34–41. https://doi.org/10.31891/2079-1372-2025-116-2-34-41 15. Березюк, О., Савуляк, В., Харжевський, В., Іванов, С., та Яворський, В. (2025). Аналітичне дослідження моделі гідравлічного приводу механізму перекидання контейнера для побутових відходів у сміттєвози з урахуванням зносу пар тертя. Проблеми трибології , 30 (3/117), 30–40. https://doi.org/10.31891/2079-1372-2025-117-3-30-40. 16. Березюк, О., Савуляк, В., Харжевський, В., Іванов, С.Ц., та Алексеев, А. (2025). Аналітичне
--	--	--	--	--	--	--	--

						дослідження вдосконаленої математичної моделі гідравлічного приводу механізму ущільнювальної пластини сміттєвоза з урахуванням зносу його гідроциліндра. Проблеми трибології, 30 (4/118), 62–71. https://doi.org/10.31891/2079-1372-2025-118-4-62-71 Патенти: 1. Пат. 154638 UA, МПК C10M 177/00, C10M 113/02. Спосіб Одержання пластичного мастила [Текст] / А. П. Ранський, Б. В. Коріненко, О. А. Гордієнко, В. І. Савуляк (Україна). – № u 2023 01636 ; заявл. 12.04.2023 ; опубл. 29.11.2023, Бюл. № 48. – 5 с. : табл. 2. Пат. 154633 UA, МПК B23K 35/36. Гнучка електродна стрічка [Текст] / В. І. Савуляк, В. Й. Шенфельд, М. С. Дмитрієв (Україна). – № u 2023 01401; заявл. 03. 04. 2023; опубл. 29.11.2023, Бюл. № 48. – 4 с. : кресл. 3. Пат. 154634 UA, МПК B23K 35/36. Спосіб наплавлення на поверхню металевих виробів [Текст] / В. І. Савуляк, В. Й. Шенфельд, М. С. Дмитрієв (Україна). – № u 2023 01419; заявл. 03.04. 2023; опубл. 29.11.2023, Бюл. № 48. – 4 с. : кресл. Навчальні посібники: 1.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. 2. 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. 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 4. Методи та засоби дослідження складу, структури та властивостей матеріалів. Навчальний посібник / В.І. Савуляк – Вінниця : ВНТУ, 2021. – 76 с. 5. Переддипломна практика. Методичні вказівки стосовно проходження переддипломної практики для підготовки фахівців. Галузь знань 13 – «Механічна інженерія». Спеціальність 132 – «Матеріалознавство»: електронні методичні вказівки комбінованого (локального та мережного) використання [Електронний ресурс] /Уклад. В. І. Савуляк, О. П. Шиліна. – Вінниця : ВНТУ, 2024. – 26 с. 6. Welding and related processes: textbook [Electronic resource]/ V. I. Saavulyak, A. A. Osadchuk. – Vinnytsia, VNTU, 2025. – 187 p. 7. Methods and means of researching the composition, structure and properties of materials : Educational manual : [Electronic resource] / V. I. Savulyak, O. P. Shylyna. – Vinnytsia : VNTU, 2025. – 64 p. Тези конференцій 1. Валерій Іванович Савуляк, Василь Васильович Шевченко. ПРОЦЕС ГІДРОСТРУМЕНЕВОГО ОТРИМАННЯ
--	--	--	--	--	--	--	--

							ОТВОРУ ПІД ВСТАНОВЛЕННЯ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ ПАЛЬ LIV Всеукраїнська науково-технічна конференція факультету машинобудування та транспорту (2025) 2. Валерій Іванович Савуляк, Володимир Олександрович Гримашевич АНАЛІЗ ПРОЦЕСІВ УДАРНО- АБРАЗИВНОГО ЗНОШУВАННЯ РОБОЧИХ ОРГАНІВ ДОРОЖНЬО- БУДІВЕЛЬНИХ МАШИН . LIV LIV Всеукраїнська науково-технічна конференція факультету машинобудування та транспорту (2025) 3. Максим Олександрович Вітавський, Валерій Іванович Савуляк. Матеріали для стоматологічних реставрацій та їх вибір. Тези IV Міжнародної науково- технічної конференції присвячена 65-річчю від дня заснування Вінницького національного технічного університету «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту» 4. Валерій Іванович Савуляк, Володимир Олександрович Гримашевич. Підвищення ударно- абразивної зносостійкості робочих органів дорожніх машин. Тези IV Міжнародної науково-технічної конференції присвячена 65-річчю від дня заснування Вінницького національного технічного університету «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту» 5. Валерій Іванович Савуляк, Василь Васильович Шевченко. Аналіз взаємодії ударного інструмента з ґрунтом при зануренні залізобетонних стовпчиків у сільськогосподарських насадженнях. Тези IV Міжнародної науково-
--	--	--	--	--	--	--	--

							технічної конференції присвячена 65-річчю від дня заснування Вінницького національного технічного університету «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту 6. Валерій Іванович Савуляк, Максим Сергійович Дмитрієв, Валерій Йосипович Шенфельд Дослідження на трибологічні властивості модифікованих за допомогою гнучких електродних стрічок поверхонь. Тези IV Міжнародної науково-технічної конференції присвячена 65-річчю від дня заснування Вінницького національного технічного університету «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту» 7. Валерій Іванович Савуляк, Андрій Андрійович Осадчук Консолідація порошкових композицій методом контактного плавлення. Тези IV Міжнародної науково-технічної конференції присвячена 65-річчю від дня заснування Вінницького національного технічного університету «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту Член Українського матеріалознавчого товариства ім. І.М.Францевича (посвідчення № UMRS-2020-8).
50337	Савуляк Валерій Іванович	Професор, Основне місце роботи	Факультет машинобудування та транспорту	Диплом спеціаліста, Київський орден Леніна політехнічний інститут імені 50-річчя Великої Жовтневої соціалістичної революції, рік закінчення: 1971, спеціальність: 0501 Технологія машинобудування,	54	Ремонт та відновлення деталей автомобілів і машин транспортної інфраструктури	Виконано показників 11 [1,3,4,6,7,8,11,12,13,14,19] станом на 01-12-2025 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

				металорізальні верстати та інструменти, Диплом доктора наук ДД 004096, виданий 09.02.2005, Атестат професора 02ПР 003498, виданий 16.06.2005		характеристиками; Вчене звання : Атестат професора 02ПР 003498 від 16.06.2005 професор кафедра технологій підвищення 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. 2. Вінницький національний технічний університет, очна, участь у конференції, IV Міжнародна науково-технічна конференція "Перспективи розвитку машинобудування та транспорту-2025", з 03.06.2025 по 05.06.2025, , Сертифікат, 2025-06-09, 30 год, 1 кред. 3. Вінницький національний технічний університет, очна, участь у конференції, LIV Всеукраїнська науково-технічна конференція факультету машинобудування та транспорту (2025), з 24.03.2025 по 27.03.2025, , Сертифікат, 2025-03-31, 15 год, 0.5 кред. 4. Lonzhou university of technology, дистанційна, стажування, Magneto-rheological Materials and their Potential Applications Perovskite solar cells: progress and advancements, from 20.05.2025 to 25.06.2025, Magneto-rheological Materials and their Potential Applications Perovskite solar cells: progress and advancements., Сертифікат, 2025-08-25
--	--	--	--	---	--	---

Публікації:

1. Valeriy Savulyak, Victor V. Bilichenko, Olena Shylyna, Konrad Gromaszek, Andriy Osadchuk, Aigul Iskakova, Viktor Savuliak, and Gao Xianan "Contact melting and consolidation of carbon nanofibers components in additive technologies", Proc. SPIE 14009, Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High Energy Physics Experiments 2025, 140090S (30 December 2025); <https://doi.org/10.1117/12.3096363>
2. O Bereziuk, M Pashechko, V Savulyak, G Kalda, A. Investigation into the Contamination of Soil With Multiple Components in the Vicinity of Municipal Solid Waste Landfills./ Journal of Ecological Engineering. 2024. No/ 25(6).- P. 206 – 213. – ISSN 2299-8993 – <https://doi.org/10.12911/22998993/187568>. <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6601998067>
3. 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.
4. 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.
5. 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.

							6. Савуляк В.І., Шенфельд В.Й., Шиліна О.П., Осадчук А.А. Структурутворення абразивостійких покриттів Проблеми трибології: Вип. 27 № 1/103 (2022). С. 13-19. 7. Березюк О.В., Савуляк В.І., Харжевський В. Динаміка зносу сміттєвозів Хмельницької області Проблеми трибології: Вип. 27 № 3/105 (2022). С. 70-75. 8. 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. 9. Савуляк В.І., Осадчук А.А. Контактне плавлення та структурутворення в системі: α-залізо-наноматеріали-вуглецева сталь загальної якості Проблеми трибології: Вип. 27 № 2/104 (2022). С. 13-19. 10. 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. 11. 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. 12. Bereziuk, O., Savulyak, V., Kharzhevskiy, V., & Alekseev A., Ye. (2025). Improved mathematical model of the operation of hydraulic drives of garbage truck mounted sweeping equipment with regard to the wear of a cylindrical brush. Problems of Tribology, 30(1/115), 92–99. https://doi.org/10.31891/2079-1372-2025-115-1-92-99 13. М. О. Вітавський і
--	--	--	--	--	--	--	--

							В. І. Савуляк, «ОСНОВНІ КРИТЕРІАЛЬНІ ПІДХОДИ ДО ВИБОРУ МАТЕРІАЛІВ ДЛЯ СТОМАТОЛОГІЧНИХ РЕСТАВРАЦІЙ», НаукПраці ВНТУ, вип. 2, Чер 2025. 14.Березюк, О., Савуляк, В., Харжевський, В., та Алексеев, А. (2025). Удосконалена математична модель гідравлічного приводу механізму ущільнювальної пластини сміттєвоза з урахуванням зносу його гідроциліндра. Проблеми трибології , 30 (2/116), 34–41. https://doi.org/10.31891/2079-1372-2025-116-2-34-41 15. Березюк, О., Савуляк, В., Харжевський, В., Іванов, С., та Яворський, В. (2025). Аналітичне дослідження моделі гідравлічного приводу механізму перекидання контейнера для побутових відходів у сміттєвози з урахуванням зносу пар тертя. Проблеми трибології , 30 (3/117), 30–40. https://doi.org/10.31891/2079-1372-2025-117-3-30-40. 16. Березюк, О., Савуляк, В., Харжевський, В., Іванов, С.Ц., та Алексеев, А. (2025). Аналітичне дослідження вдосконаленої математичної моделі гідравлічного приводу механізму ущільнювальної пластини сміттєвоза з урахуванням зносу його гідроциліндра. Проблеми трибології , 30 (4/118), 62–71. https://doi.org/10.31891/2079-1372-2025-118-4-62-71 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 B23K 35/36. Гнучка електродна стрічка [Текст] / В. І. Савуляк, В. Й. Шенфельд, М. С. Дмитрієв (Україна). – № u 2023 01401; заявл. 03. 04. 2023; опубл. 29.11.2023, Бюл. № 48. – 4 с. : кресл. 3. Пат. 154634 UA, МПК B23K 35/36. Спосіб наплавлення на поверхню металевих виробів [Текст] / В. І. Савуляк, В. Й. Шенфельд, М. С. Дмитрієв (Україна). – № u 2023 01419; заявл. 03.04. 2023; опубл. 29.11.2023, Бюл. № 48. – 4 с. : кресл. Навчальні посібники: 1.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. 2. 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. 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 4. Методи та засоби дослідження складу, структури та властивостей
--	--	--	--	--	--	--	--

							матеріалів. Навчальний посібник / В.І. Савуляк – Вінниця : ВНТУ, 2021. – 76 с. 5. Переддипломна практика. Методичні вказівки стосовно проходження переддипломної практики для підготовки фахівців. Галузь знань 13 – «Механічна інженерія». Спеціальність 132 – «Матеріалознавство»: електронні методичні вказівки комбінованого (локального та мережного) використання [Електронний ресурс] /Уклад. В. І. Савуляк, О. П. Шиліна. – Вінниця : ВНТУ, 2024. – 26 с. 6. Welding and related processes: textbook [Electronic resource]/ V. I. Saavulyak, A. A. Osadchuk. – Vinnytsia, VNTU, 2025. – 187 p. 7. Methods and means of researching the composition, structure and properties of materials : Educational manual : [Electronic resource] / V. I. Savulyak, O. P. Shylyna. – Vinnytsia : VNTU, 2025. – 64 p. Тези конференцій 1. Максим Олександрович Вітавський, Валерій Іванович Савуляк. Матеріали для стоматологічних реставрацій та їх вибір. Тези IV Міжнародної науково-технічної конференції присвячена 65-річчю від дня заснування Вінницького національного технічного університету «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту» 2. Валерій Іванович Савуляк, Володимир Олександрович Гримашевич. Підвищення ударно-абразивної зносостійкості робочих органів дорожніх машин. Тези IV Міжнародної науково-технічної конференції присвячена 65-річчю від дня заснування Вінницького національного
--	--	--	--	--	--	--	--

							технічного університету «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту» 3. Валерій Іванович Савуляк, Василь Васильович Шевченко. Аналіз взаємодії ударного інструмента з ґрунтом при зануренні залізобетонних стовпчиків у сільськогосподарських насадженнях. Тези IV Міжнародної науково-технічної конференції присвячена 65-річчю від дня заснування Вінницького національного технічного університету «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту» 4. Валерій Іванович Савуляк, Максим Сергійович Дмитрієв, Валерій Йосипович Шенфельд Дослідження на трибологічні властивості модифікованих за допомогою гнучких електродних стрічок поверхонь. Тези IV Міжнародної науково-технічної конференції присвячена 65-річчю від дня заснування Вінницького національного технічного університету «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту» 5. Валерій Іванович Савуляк, Андрій Андрійович Осадчук Консолідація порошкових композицій методом контактного плавлення. Тези IV Міжнародної науково-технічної конференції присвячена 65-річчю від дня заснування Вінницького національного технічного університету «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту» Член Українського матеріалознавчого товариства ім. І.М.Францевича (посвідчення № UMRS-2020-8).
155724	Бакалець	Доцент,	Факультет	Диплом	11	Основи	Виконано показників

	Дмитро Віталійович	Основне місце роботи	машинобудування та транспорту	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	науково-дослідної роботи	9 [1,2,4,7,8,11,12,14,19] станом на 01-12-2025 Кваліфікація та професійний досвід: 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. Вчене звання: доцент, атестат АД № 010762 від 09-08-2022 доцента кафедри галузевого машинобудування. З 2020р відповідальний виконавець наукової теми 12K5 «Проблеми структуроутворення зносостійких композиційних покриттів отриманих з використанням наноматеріалів». 1. Член міжнародної асоціація 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 Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком. З 2015 року керую постійно діючим студентським гуртком, студенти якого окрім наукової діяльності активно долучались до волонтерських ініціатив нашого вузу, зокрема виготовляли печі для наших військових. Підвищення кваліфікації: 1. Стажування на базі ПП VOK м. Вінниця. Курс навчання за напрямком; розширення практичних фахових компетенцій з питань відновлення та зміцнення деталей машин та діагностування наплавлених та напилених покриттів.
--	--------------------	----------------------	-------------------------------	--	--------------------------	--

							Обсяг підвищення кваліфікації 180 год (6 кредитів) 310 листопада 2025 р. по 12 січня 2026 року 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, 2023-03-06 3. Вінницький національний технічний університет, очна, участь у конференції, IV Міжнародна науково-технічна конференція "Перспективи розвитку машинобудування та транспорту-2025", з 03.06.2025 по 05.06.2025, Сертифікат, 2025-06-09, 30 год, 1 кред. Публікації: 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 / випуск 71 – Луцьк. – 2021 – с. 317 - 321. 2. О. Поліщук, А. Слабкий, Д. Бакалець, «Використання адитивних технологій в освітньому процесі для студентів технічних спеціальностей», Пед Без, вип. 6, вип. 1-2, с. 34–42, Жов 2023. 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. 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>

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 (111), 16–23.

Патенти:

1. Пат. 154999 UA, МПК В23К 9/04. Спосіб наплавлення плавким електродом деталей із вуглецевих сталей [Текст] / Д. В. Бакалець, А. В. Слабкий (Україна) – № и 2023 02436 , заявл. 22. 05. 2023, опубл. 10.01.2024, Бюл. № 2. – 4 с.:кресл.

2. 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.

3. 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.

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/bo4213/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. Апробація публікацій: 1. Бакалець Д. В., Поліщук В. В. Отримання твердих функціональних покриттів наплавленням під шаром флюсу. Матеріали ЛІП 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. 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. 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. 4. Бакалець Д.В. Дослідження впливу водяного охолодження та вуглецю на твердість наплавлення покриттів [Електронний ресурс] / Д.В. Бакалець // 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/pmt2021/paper/viewFile/13433 5. Бакалець, Д. В. Аналіз способів наплавлення покриттів на мідній основі [Електронний ресурс] / Д. В. Бакалець, О. В. Бабій // 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/12460
192300	Обертюх Роман Романович	Професор, Основне місце роботи	Факультет машинобудування та транспорту	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,	39	Деталі машин і основи конструювання Виконано показників 5 [1,2,3,4,12] станом на 01-12-2025 Кваліфікація та професійний досвід: 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-

				Диплом кандидата наук ТН 095602, виданий 10.12.1986, Атестат доцента ДЦ 002960, виданий 29.12.1993		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. Р. Р. Обертюх, А. В. Слабкий, і О. В. Шпак, «ГІДРОІМПУЛЬСНИЙ ПАРАМЕТРИЧНИЙ ОДНОКАСКАДНИЙ ГЕНЕРАТОР ІМПУЛЬСІВ ТИСКУ З РЕГУЛЬОВАНИМ ТИСКОМ ‘ЗАКРИТТЯ’», Вісник ВПІ, вип. 4, с. 179–185, Серп. 2025. 2. 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 S_W2024 3. Обертюх Р. Р., Слабкий А.В., Бакалець Д. В. ГІДРОІМПУЛЬСНИЙ ВІБРАТОР – ГІДРОЦИЛІНДР НА БАЗІ КЛЫЦЕВИХ 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 4. 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. С 2022.

5. 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. С. 2022.

6. 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.

7. 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>.

8. R. Obertykh, A. V. Slabkyi, V. V. Ishchenko HYDROIMPULSE DRIVE OF A VIBRATION PRESS WITH A TWO-STAGE FIVE-LINE PRESSURE IMPULSE GENERATOR WITH PARAMETRIC CONTROL OF ITS SECOND STAGE, Вісник машинобудування і транспорту, 5(22), 2025, 44-51

							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.) Патенти України на корисні моделі: 1. Р. Р. Обертюх, А. В. Слабкий, Чубур С.О. ПАРАМЕТРИЧНИЙ ГЕНЕРАТОР ІМПУЛЬСІВ ТИСКУ ПІДВИЩЕНОЇ. Патент на корисну модель №160794. 2025. https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1879832/ 2. Р. Р. Обертюх, А. В.
--	--	--	--	--	--	--	---

							Слабкий, О. В. Поліщук, Я. В. Загнітко. Генератор імпульсів тиску вібраційного плуга з гідравлічним регулюванням. Патент на корисну модель. № 161007. 2025. https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1882865/ 3. Р. Р. Обертюх, А. В. Слабкий, О. В. Поліщук. Висококомпактний ударний гідроімпульсний вібратор з вбудованим генератором імпульсів тиску параметричного типу. Патент на корисну модель. № 159613. 2025. https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1861707/
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 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	26	Економіка, організація та управління бізнес-процесами	Виконано показників 6 [1,3,4,12,19,20] станом на 01-12-2025 Кваліфікація та професійний досвід: Диплом кандидата економічних наук ДК № 057483 від 24.09.2020, спеціальність: 08.00.04 - Економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності), Тема дисертації: Управління ефективністю інвестицій промислових підприємств у контексті стейкхолдерської теорії. Вчене звання: Атестат доцента АД №012114 від 20.02.2023; доцент кафедри економіки підприємництва і виробничого менеджменту Асоційований член Української асоціації з розвитку менеджменту та бізнес-освіти (УАРМБО). Управління підприємством: кінцевий бенефеціарний власник (КОНТРОЛЕР), з 2004 по 2022 рр. Товариство з обмеженою відповідальністю "KB2 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 УКРАЇНІ, 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 освіти (ФМО). Випуск2(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 плануванням та організацією виробництва. Ефективна економіка. 2021. № 12. – URL: <http://www.economy.n>

							ayka.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., Причеп 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. Нечитайло, В. В. 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 ефективної 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 ЛІП 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/20441 .
50337	Савуляк Валерій Іванович	Професор, Основне місце роботи	Факультет машинобудування та транспорту	Диплом спеціаліста, Київський орденна Леніна політехнічний інститут імені 50-річчя Великої Жовтневої соціалістичної революції, рік закінчення: 1971, спеціальність: 0501 Технологія машинобудування, металорізальні верстати та інструменти, Диплом доктора наук ДД 004096, виданий 09.02.2005, Атестат професора 02ПР 003498, виданий 16.06.2005	54	Матеріали триботехнічного призначення	Виконано показників 11 [1,3,4,6,7,8,11,12,13,14,19] станом на 01-12-2025 Кваліфікація та професійний досвід: 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 : Атестат професора 02ПР 003498 від 16.06.2005 професор кафедра технологій підвищення 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. 2. Вінницький національний технічний університет, очна, участь у конференції, IV Міжнародна науково-технічна конференція "Перспективи розвитку машинобудування та

							транспорту-2025", з 03.06.2025 по 05.06.2025, , Сертифікат, 2025-06-09, 30 год, 1 кред. 3.. Вінницький національний технічний університет, очна, участь у конференції, LIV Всеукраїнська науково-технічна конференція факультету машинобудування та транспорту (2025), з 24.03.2025 по 27.03.2025, , Сертифікат, 2025-03-31, 15 год, 0.5 кред. 4. Lonzhou university of technology, дистанційна, стажування, Magneto-rheological Materials and their Potential Applications Perovskite solar cells: progress and advancements, from 20.05.2025 to 25.06.2025, Magneto-rheological Materials and their Potential Applications Perovskite solar cells: progress and advancements., Сертифікат, 2025-08-25 4.Lonzhou university of technology, дистанційна, стажування, Magneto-rheological Materials and their Potential Applications Perovskite solar cells: progress and advancements, from 20.05.2025 to 25.06.2025, Magneto-rheological Materials and their Potential Applications Perovskite solar cells: progress and advancements., Сертифікат, 2025-08-25 Публікації: 1. Valeriy Savulyak, Victor V. Bilichenko, Olena Shylina, Konrad Gromaszek, Andriy Osadchuk, Aigul Iskakova, Viktor Savuliak, and Gao Xianan "Contact melting and consolidation of carbon nanofibers components in additive technologies", Proc. SPIE 14009, Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High Energy Physics Experiments 2025, 140090S (30 December 2025); https://doi.org/10.1117/
--	--	--	--	--	--	--	---

[illegible]

твердих побутових відходів у сміттєвозі. Проблеми трибології: Вип. 27 № 2/104 (2022). С. 64-70.

9. 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.

10. 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.

11. 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.

12. Bereziuk, O., Savulyak, V., Kharzhevskiy, V., & Alekseev A., Ye. (2025). Improved mathematical model of the operation of hydraulic drives of garbage truck mounted sweeping equipment with regard to the wear of a cylindrical brush. Problems of Tribology, 30(1/115), 92–99. <https://doi.org/10.31891/2079-1372-2025-115-1-92-99>

13. М. О. Вітавський і В. І. Савуляк, «ОСНОВНІ КРИТЕРІАЛЬНІ ПІДХОДИ ДО ВИБОРУ МАТЕРІАЛІВ ДЛЯ СТОМАТОЛОГІЧНИХ РЕСТАВРАЦІЙ», НаукПраці ВНТУ, вип. 2, Чер 2025.

14. Березюк, О., Савуляк, В., Харжевський, В., та Алексєєв, А. (2025). Удосконалена математична модель гідравлічного приводу механізму ущільнювальної пластини сміттєвоза з урахуванням зносу його гідроциліндра. Проблеми трибології , 30 (2/116), 34–41. <https://doi.org/10.31891/2079-1372-2025-116-2-34-41>

							1/2079-1372-2025-116-2-34-41 15. Березюк, О., Савуляк, В., Харжевський, В., Іванов, С., та Яворський, В. (2025). Аналітичне дослідження моделі гідравлічного приводу перекидання контейнера для побутових відходів у сміттєвози з урахуванням зносу пар тертя. Проблеми трибології, 30 (3/117), 30–40. https://doi.org/10.31891/2079-1372-2025-117-3-30-40. 16. Березюк, О., Савуляк, В., Харжевський, В., Іванов, С.П., та Алексеєв, А. (2025). Аналітичне дослідження вдосконаленої математичної моделі гідравлічного приводу ущільнювальної пластини сміттєвоза з урахуванням зносу його гідроциліндра. Проблеми трибології, 30 (4/118), 62–71. https://doi.org/10.31891/2079-1372-2025-118-4-62-71 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. Савуляк (Україна). – № и 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). – № и 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). – № и 2023 01419; заявл. 03.04. 2023;
--	--	--	--	--	--	--	--

							опубл. 29.11.2023, Бюл. № 48. – 4 с. : кресл. 4. Пат. 140665 UA, МПК B21D 13/00. Пристрій для виготовлення гофрованої стрічки [Текст] / В. В. Савуляк, В. І. Савуляк, Д. О. Салін, В. В. Василишен (Україна). – № u 2019 08030 ; заявл. 12.07.2019 ; опубл. 10.03.2020, Бюл. № 5. – 4 с. : кресл. 5. Пат. 140679 UA, МПК B21D 13/00. Пристрій для виготовлення гофрованої стрічки [Текст] / В. В. Савуляк, В. І. Савуляк, Д. О. Салін, В. В. Василишен (Україна). – № u 2019 08064 ; заявл. 12.07.2019 ; опубл. 10.03.2020, Бюл. № 5. – 5 с. : кресл. Навчальні посібники: 1.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. 2. 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. 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 4. Методи та засоби дослідження складу, структури та властивостей матеріалів. Навчальний посібник / В.І. Савуляк – Вінниця : ВНТУ, 2021. – 76 с. 5. Переддипломна практика. Методичні вказівки стосовно проходження переддипломної практики для підготовки фахівців. Галузь знань 13 – «Механічна інженерія». Спеціальність 132 – «Матеріалознавство»: електронні методичні вказівки комбінованого (локального та мережного) використання [Електронний ресурс] /Уклад. В. І. Савуляк, О. П. Шиліна. – Вінниця : ВНТУ, 2024. – 26 с. 6. Welding and related processes: textbook [Electronic resource]/ V. I. Saavulyak, A. A. Osadchuk. – Vinnytsia, VNTU, 2025. – 187 p. 7. Methods and means of researching the composition, structure and properties of materials : Educational manual : [Electronic resource] / V. I. Savulyak, O. P. Shylina. – Vinnytsia : VNTU, 2025. – 64 p. Тези конференцій 1. Валерій Іванович Савуляк, Василь Васильович Шевченко. ПРОЦЕС ГІДРОСТРУМЕНЕВОГО ОТРИМАННЯ ОТВОРУ ПІД ВСТАНОВЛЕННЯ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ ПАЛЬ LIV Всеукраїнська науково-технічна конференція факультету машинобудування та транспорту (2025) 2. Валерій Іванович Савуляк, Володимир Олександрович Гримашевич АНАЛІЗ ПРОЦЕСІВ УДАРНО-АБРАЗИВНОГО ЗНОШУВАННЯ РОБОЧИХ ОРГАНІВ ДОРОЖНЬО-БУДІВЕЛЬНИХ МАШИН . LIV LIV Всеукраїнська науково-технічна конференція факультету
--	--	--	--	--	--	--	--

							машинобудування та транспорту (2025) 3. Максим Олександрович Вітавський, Валерій Іванович Савуляк. Матеріали для стоматологічних реставрацій та їх вибір. Тези IV Міжнародної науково-технічної конференції присвячена 65-річчю від дня заснування Вінницького національного технічного університету «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту» 4. Валерій Іванович Савуляк, Володимир Олександрович Гримашевич. Підвищення ударно-абразивної зносостійкості робочих органів дорожніх машин. Тези IV Міжнародної науково-технічної конференції присвячена 65-річчю від дня заснування Вінницького національного технічного університету «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту» 5. Валерій Іванович Савуляк, Василь Васильович Шевченко. Аналіз взаємодії ударного інструмента з ґрунтом при зануренні залізобетонних стовпчиків у сільськогосподарських насадженнях. Тези IV Міжнародної науково-технічної конференції присвячена 65-річчю від дня заснування Вінницького національного технічного університету «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту» 6. Валерій Іванович Савуляк, Максим Сергійович Дмитрієв, Валерій Йосипович Шенфельд. Дослідження на трибологічні властивості модифікованих за допомогою гнучких електродних стрічок поверхонь. Тези IV Міжнародної науково-технічної конференції
--	--	--	--	--	--	--	--

							присвячена 65-річчю від дня заснування Вінницького національного технічного університету «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту» Валерій Іванович Савуляк, Андрій Андрійович Осадчук Консолідація порошкових композицій методом контактного плавлення. Тези IV Міжнародної науково-технічної конференції присвячена 65-річчю від дня заснування Вінницького національного технічного університету «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту» Член Українського матеріалознавчого товариства ім. І.М.Францевича (посвідчення № UMRS-2020-8).
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	35	Філософія	Виконано показників 5 [1, 8, 12, 14,19] станом на 01-12-2025 Київський ордердержавний університет імені Т.Г. Шевченка, 1990, Спеціальність: філософія, Кваліфікація: філософ, викладач філософії. Підвищення кваліфікації: 2 сертифікати про підвищення кваліфікації та стажування на 7 кредитів за останні 5 років. 1. Вінницький національний технічний університет, очна, стажування «Розвиток професійно-педагогічної кваліфікації викладачів»;Модуль III. 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. 2. НВО & ДУХ І ЛІТЕРА, дистанційна, стажування, Редагування перекладів української сучасної англомовної іст.-філ. літератури; з 09 січня по 30 червня 2023р., , Посвідчення № 2023/1.2, 2023-06-30, Публікації у періодичних наукових виданнях, що включені до наукометричних баз, зокрема Scopus 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. 2. Чухрай, Е. (2024). Вільний «талан(т)» неперекладності. Кассен, Б., & Сігов, К. (Ред.). (2024). Європейський словник філософій: український контекст. Лексикон неперекладностей. Розділи III-IV (Т. V, сс. 139-157). Київ: Дух і Літера. Sententiae, 43(2), 184–192. 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. 4. 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 5. Чухрай Е. І. Чи можна говорити про «довершеність життя» без «сенсу в житті»? Vinje, H. (2022). Complete Life in the Eudemian Ethics. Apeiron, 26(2), 299- 323. [Текст] / Е. І.
--	--	--	--	--	--	--	--	---

Чухрай // Sententiae. – 2023. – № 2. – С. 119-129.

6. Чухрай, Е. (2025). Сенс життя як джерело історико-філософської есеїстики. Furtak, R. A. (2025). Kierkegaard, Socrates, and the Meaning of Life. Cambridge: Cambridge University Press. Sententiae, 44(1), 184-191.
<https://doi.org/10.31649/sent44.01.184>

7. Чухрай, Е. (2025). Історія філософії як інструмент публічної дискусії. Metz, T., & Seachris, J. W. (2024). What Makes Life Meaningful? A Debate. New York: Routledge. Sententiae, 44(2), 188-194.
<https://doi.org/10.31649/sent44.01.188>

8. Чухрай, Е. (2025). Мемуарна палітра як історико-філософське джерело. Sententiae, 44(3), 201-206.
<https://doi.org/10.31649/sent44.03.201>

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, 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.
403700	Мошноріз Марія Миколаївна	Старший викладач, Основне місце роботи	Факультет інформаційних електронних систем	Диплом 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	20	Українська мова за професійним спрямуванням	Виконано показників 5 [1,3,5,12,19] станом на 01-12-2024 Кваліфікація та професійний досвід: Диплом кандидата філологічних наук АК №059716, від 15.04.2021; спеціальність: 10.01.01 – українська література, Тема дисертації: Міфопоетика творчості Спиридона Черкасенка. Є членом «Міжнародної фундації науковців та освітян» IESF Підвищення кваліфікації: Має 11 сертифікати про підвищення кваліфікації та стажування на 19,3 кредитів за останні 5 років. 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№15516, 2023-09-04, 45 год, 1.5 ECTS кред. 2. GlobalLogic Education, очна, навчання за освітньою

							програмою професійного розвитку, ІТ-курс для викладачів, з 04.07.2023 до 03.08.2023, , сертифікат про завершення курсу, 2023-08-25, 18 год, 0.5 кред. 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 №GDTfE-02-03120, 2022-09-18, 30 год, 1 кред. 4. м. Ніжин, освітній 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. Dobrzanskiiego 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 B 1-B 2, з 4.12.2024 по 18.12.2024, , сертифікат №УКК-026, 2024-12-20, 15 год, 0,5 кредита ЄКТС кред. 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) Апробація публікацій: 1. 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. 2. Мошноріз М.М Архетип смерті в оповіданні "Нерви" С. Черкасенка. Proceedings of the III International Scientific and Practical Conference : Theoretical and practical aspects of science. Prague, Czech Republic, 16–17 January. (2023) Pp. 97-101. 3. Мошноріз М. М. Міфологема хутора в романі «Пригоди молодого лицаря» 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 4. Національна ідея в контексті сучасних освітніх реалій. Збірник Обласної міжгалузевої науково-практичної конференції 23 жовтня 2024 року, Вінниця. С.116-119.
266741	Герасимов Тимофій Юрійович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет менеджменту та інформаційної безпеки	Диплом спеціаліста, Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського, рік	6	Правознавство	Виконано показників 4 [1,4,12,19] станом на 01-12-2025 Кваліфікація та професійний досвід: Диплом доктора історичних наук № 015378 від 04.07.2013, спеціальність:

				закінчення: 2007, спеціальність: 010103 Педагогіка і методика середньої освіти. Історія, Диплом доктора наук ДД 008489, виданий 24.04.2019		07.00.01 - Історія України, Тема дисертації: Повсякденне життя міського населення Правобережної України в роки Першої світової війни (серпень 1914 – лютий 1917 рр.). 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., Пономаренко А. Б. Національно- персональна автономія УНР: історико-правовий та порівняльний аналіз з позиції сучасної юридичної науки // Актуальні питання у сучасній науці. 2026. № 1 (43). С. 2. 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 3. Пономаренко А. Б., Герасимов Т. Ю. Принципи конституційного ладу Української Держави Гетьманату П. Скоропадського // Юридичний електронний журнал. 2025. № 3. С. 42–46 4. 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.

5. 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.

6. Крива Л., Герасимов Т. Українці в "лихих дев'яності": повсякденна практика виживання // Актуальні питання гуманітарних наук. - 2022. - Вип. 57. - Т. 2. - С. 9-15.

7. Gerasymov T., Romaniuk I. Entry to World War I: historical time and everyday aspects (based on the materials of Zhytomyr) // Skhidnoievropeyskyi 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 новітній історії» для студентів усіх спеціальностей [Електронний ресурс] / уклад. Т. Ю. Герасимов – Вінниця : ВНТУ, 2023. – 25 с.

Апробація публікацій:

1. 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 2. Гончар Б. В., Чередниченко В. В., Герасимов Т. Ю. Битва на річці Соммі 1916 р. як поворотний момент у воєнній історії. 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/20414 3. Оболонська Я. О., Герасимов Т. Ю. Зміна характеру війни 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 4. 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
--	--	--	--	--	--	--	--

							5. 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 .
148821	Білінський Йосип Йосипович	Професор, Основне місце роботи	Факультет електроенергетики та електромеханіки	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, Атестат доцента ДЦ 001687, виданий 20.04.2001, Атестат професора 12ІП 006948, виданий 01.07.2011	34	Фізика	Виконано показників 7 [1,3,6,7,8,12,19] станом на 01-12-2025 Кваліфікація та професійний досвід: Диплом доктора технічних наук ДД 007572 від 08.07.2009, спеціальність: 05.13.05 - Комп'ютерні системи та компоненти, Тема дисертації: Субпіксельні методи обробки дискретної вимірювальної інформації в комп'ютерних оптико-електронних системах Вчене звання: атестат професора 12ІП 006948 від 01.07.2011; професор кафедри електроніки 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 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. Digital ultrasound image processing method with an example of a hip joint condition study. Starover, A., Huralnyk, A., Bilynsky Yo., Gawęda, K., Ussipbekova, D. Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering , 2024, 13400, 134000F. 2. Розробка та застосування комп'ютерної програми для оцінки якості обробки зображень на основі дослідження згорток. Й. Й. Білинський, А.Р. Партека, М.В. Лавров. Розробка та застосування комп'ютерної програми для оцінки якості обробки зображень на основі дослідження згорток, Оптико-електронні інформаційно- енергетичні технології, № 1 (49), 2025, ст. 64-71. ISSN 1681-7893, DOI: 10.31649/1681-7893- 2025-49-1-64-71 3. Застосування штучного інтелекту в дослідницьких завданнях з курсу
--	--	--	--	--	--	---

							загальної фізики. Білинський Й.Й., Камінський О.С. Вісник ВПІ, № 4 (181) 2025, 201-207ст.DOI випуску https://doi.org/10.31649/1997-9266-2025-181-4 4. 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, Pomiar w Gospodarce i Ochronie Środowiska. 2023. № 2. P.56-63. 5. Yosyp Y. Bilynsky, Aleksandr I. Nikolsky, Artem B. Huralnyk, Sofia V. Dembitska, Andrzej Kotyra, Ulzhalgas Zhunisova, "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 6. Yosyp Y. Bilynsky, Konstantin V. Ogorodnik, Alexandr A. Lazarev, Oksana S. Horodetska, Volodymyr V. Bogachuk, Andrzej Kotyra, Ulzhalgas Zhunisova, 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 7. Bilynsky Yo., Zhyvotivskyi S., Nikolsky A., Baranovskyi D., Tsikhanovska O., Mamyrbayev O., Dzierżak 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. 8. 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.5876 Опубліковані патенти: 1. Пат. 148840 UA, МПК G01N 21/81. Засіб вимірювання вологості природного газу [Текст] / Й. Й. Білінський, В. В. Красносельський (Україна). – № u 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). № u 2023 04716 ; заявл. 06.10.2023 ; опубл. 17.04.2024, Бюл. № 16. 4 с. 3. Пат. 160917 UA, опубл. 22.10.2025, Бюл. № 43/2025. - 2 с. 2 кресл. Спосіб безконтактного вимірювання розмірів об'єктів. Й. Й. Білінський, Дзись В.Г., Животіський С.М. Опубліковані навчальні посібники: 1. Білінський, Й. Й. Цифрова схемотехніка. Електронно-обчислювальні пристрої : навчальний посібник / Й. Й. Білінський, Б. П. Книш. Вінниця : ВНТУ, 2021. 66 с. ISBN 978-966-641-865-7 (1,5 друк. аркуша) 2. Білінський, Й. Й. Метод і ультразвуковий засіб для оцінювання стану кульшового суглоба: монографія / Й. Й. Білінський, 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. Білінський, Й. Й. Надвисокочастотний метод і засіб вимірювання вологості природного газу [Текст] : монографія / Й. Й. Білінський, Д. В. Новицький, Б. П. Книш. Вінниця : ВНТУ, 2022. 109 с. (2 друк. аркуша)

Апробація публікацій:
1. Й. Й. Білінський, В. В. Красносельський НВЧ Методи та засоби вимірювання вологості природного газу, Вісник ВПІ, 2022, № 3, с. 87-99, .
2. Білінський Й. Й. Аналіз характеристик та обґрунтування індексів рослинності [Текст] / Й. Й. Білінський, Б. П. Книш // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2021. № 2. С. 7-14.
2. Й. Й. Білінський, М.О. Скалецька. Аналіз методів та засобів вимірювання вологості сипких продуктів. Вісник ВПІ, №2, 2023, с. 125-134. <https://doi.org/10.31649/1997-9266-2023-167-2-125-134>
3. Білінський Й. Й. Огляд промислових безконтактних 3D-сканерів для біомедичного використання [Текст] / Й. Й. Білінський, С. М. Животівський // Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології. 2022. № 2. С. 82–92.
4. Overview of current trends in the development of ultrasonic gas flow meters. Challenges and prospects for replacing rotary and turbine gas meters. Білінський Й. Й, А. А. Стеценко. CHALLENGES AND PROSPECTS FOR REPLACING ROTARY AND TURBINE GAS METERS, XXIV IMEKO World Congress “Think Metrology”, August 26 - 29, 2024, Hamburg, Germany. <https://conferences.imeko.org/event/9/contributions/379/attachments/245>
5. Розробка методики підвищення точності

							багатоканального ультразвукового витратоміра. Білинський Й. Й , А. А. Стеценко. МАТЕРІАЛИ XVIII МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО- ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ. І«ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ І АВТОМАТИЗАЦІЯ – 2025», Одеса, 30-31 ЖОВТНЯ 2025 р. ст. 378,379.
189311	Прадівлянний Микола Григорович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет будівництва, цивільної та екологічної інженерії	Диплом спеціаліста, Вінницький державний педагогічний інститут, рік закінчення: 1993, спеціальність: Англійська мова німецька мова, Диплом кандидата наук ДК 040108, виданий 15.03.2007, Атестат доцента 12ДЦ 031643, виданий 26.09.2012	32	Іноземна мова за професійним спрямуванням	Виконано показників 6 [3,8,10,12,19,20] станом на 01-12-2024 Кваліфікація та професійний досвід: Диплом кандидата педагогічних наук ДК 040108 від 15.03.2007, Наукова спеціальність: теорія і методика професійної освіти, Тема дисертації: Формування професійно спрямованої іншомовної компетентності фахівців технічних та економічних спеціальностей засобами сучасних інформаційних технологій. Вчене звання: Атестат доцента 12ДЦ 031643 від 26.09.2012; доцент кафедри іноземних мов. Участь в громадській організації Всеукраїнська асоціація економістів- міжнародників. Помічник головного редактора. Історико- філософський журнал Sententiae. Редактор-коректор. Оптико-електронні інформаційно- енергетичні технології. Участь у міжнародному проєкті “FireDragon Fuel in in Ukraine» 01/04/2024 - 31/03/2026 Досвід роботи за спеціальністю: 2022 та досі - Заступник директора Центру Міжнародних зв'язків та проєктів. 2011-2022 - Директор Центру міжнародних зв'язків. Підвищення кваліфікації: Має 2 сертифікати про

							підвищення кваліфікації та закордонне стажування на 12 кредитів за останні 5 років. 1. International Historical Biographical Institute (Dubai - New York – Rome – Jerusalem - Beijing), дистанційна, стажування за кордоном, П Міжнародна програма підвищення кваліфікації керівників закладів освіти і науки, а також педагогічних та науково-педагогічних працівників “Разом із Визначними Лідерами Сучасності: Цінності, Досвід, Знання, Компетентності і Технології для Формування Успішної Особистості та Трансформації Оточуючого Світу”, 12 СЕРПНЯ-12 ЖОВТНЯ 2021, , International Certificate № 2428, 2021-08-12, 180 год, 6 кред. 2. International Historical Biographical Institute (Dubai - New York – Rome - Jerusalem - Beijing), дистанційна, стажування за кордоном, “Видатні Особистості: Вивчення Досвіду та Професійних Досягнень для Формування Успішної Особистості та Трансформації Оточуючого Світу“, 12 СЕРПНЯ-12 ЖОВТНЯ 2021, , International Certificate № 3078, 2021-10-12, 180 год, 6 кред. Опублікований навчальний посібник: Mokin V. B., Pradivliannyi M. G. Machine Learning, Intelligent Data Analysis and Artificial Intelligence of Things : electronic training manual for combined (local and network). Vinnytsia : VNTU, 2024. 230 p Апробація публікацій: 1. Філатова Л. Вплив транснаціональних корпорацій на міжнародне бізнес-середовище [Електронний ресурс] / Л. Філатова, М.
--	--	--	--	--	--	--	---

							корпорацій в умовах глобалізаційних змін ринків.Тези доповідей IX Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і студентів. СУЧАСНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ:ТЕНДЕНЦІЇ, ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ. 2022.
183084	Скорюкова Яніна Германівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет машинобудування та транспорту	Диплом спеціаліста, Вінницький політехнічний інститут, рік закінчення: 1989, спеціальність: 0608 Конструювання та виробництво електронно-обчислювальної апаратури, Диплом кандидата наук ДК 032061, виданий 15.12.2005, Атестат доцента 12ДЦ 027269, виданий 20.01.2011	18	Нарисна геометрія та інженерна графіка	Виконано показників 6 [3, 4, 11, 12,14, 19] станом на 01-12-2025 Кваліфікація та професійний досвід: Диплом кандидата технічних наук ДК № 032061; рішення від 15 грудня 2005 р., спеціальність: 01.05.02 – Математичне моделювання та обчислювальні методи, Тема дисертації: Сегментація напівтонових Структурні моделі сегментації напівтонових зображень за ознакою зв'язності, Вчене звання: атестат доцента 12ДЦ № 027269; рішення 20 січня 2011 р.; доцент кафедри опору матеріалів, теоретичної механіки та інженерної графіки. 1. Є членом громадського об'єднання "Університет лідерства та інновацій". Посилання: https://sciencon.mozellosite.com/ngo/member s/ , Сертифікат № SY0885, дійсний до 03.04.2026 2. Є науковим консультантом ТОВ "СКАЙСОФТТЕК" з січня 2019 по теперішній час, Договір про співпрацю 79-22, Довідка від "СКАЙСОФТТЕК" вих. н. б/н від 02 лютого 2022р. 3. Робота у складі організаційного комітету/журі Всеукраїнської студентської олімпіади (I етап) у ВНТУ – щороку. 4. Керівництво студентом який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з Нарисної

							геометрії: (2022 рік, грудень): Бондарчук Олександр (гр.2 КІ-20) - 3 місце; Протокол №11 засідання кафедри ОМТМІГ від 27 грудня 2022 року; Відомості про підвищення кваліфікації за 5 років (15.57 кред.): 1. ВНТУ, очна, стажування, "Проблеми вищої математичної освіти - виклики сучасності (2024)", з 20.06.2024 по 22.06.2024, , Сертифікат учасника конференції "Проблеми вищої математичної освіти - виклики сучасності (2024)", 2024-06-26, Вінницький національний технічний університет, очна, стажування, ЛІІ науково-технічна конференція підрозділів ВНТУ, з 21 по 23 червня 2023 р., Сертифікат учасника ЛІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, 2023-06-26 – 30 год. (1 кредит); 2. 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, «Фандрейзинг та організація проєктної діяльності в закладах освіти: європейський досвід» (Польща – Україна), з 22.04.2023 по 28.05.2023, Digital Educational Space, Series and registration number: SZFL-002656, 2023-05-28 – 180 год. (6 кредитів); 3. Вінницький національний технічний університет, очна, стажування, Міжнародна науково- методична інтернет- конференція "Проблеми вищої математичної освіти: виклики сучасності", 11.10.2022-12.10.2022, Самостійна робота студентів при вивченні геометро- графічних дисциплін
--	--	--	--	--	--	--	---

							в умовах дистанційного навчання, Сертифікат учасника Міжнародної науково-методичної інтернет-конференції "Проблеми вищої математичної освіти: виклики сучасності", 2022-10-14 – 30 год. (1 кредит); 4. Академія цифрового розвитку https://www.digitalacademy.in.ua, дистанційна, участь у тренінгу, Можливості YouTube для освіти, 29.062022, Сертифікат про успішну участь в он-лайн тренінгу ОТМЮО від 29 червня 2022 року, 2022-06-29 – 2 год. (0,07 кредиту); 5. Вінницький національний технічний університет, очна, стажування, Розвиток професійно-педагогічної кваліфікації викладачів. Модуль IV. Вища освіта - територія змін, 20 січня по 14 лютого 2022 року, Використання інноваційних освітніх технологій у викладанні дисципліни "Інженерна графіка" для студентів спеціальностей 123 - "Комп'ютерна інженерія", 163 - "Біомедична інженерія", 152 - "Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка", 153 - "Мікро, Свідectво про підвищення кваліфікації, серія ПК № 020706930274-22, 2022-05-10 – 30 год. (1 кредит); 6. Вінницький національний технічний університет, дистанційна, навчання за освітньою програмою професійного розвитку, Створення електронних ресурсів для змішаного навчання студентів в середовищі системи підтримки навчального процесу JetIQ, 24 вересня 2020 р. по 28 травня 2021 р., Використання електронних ресурсів для змішаного навчання студентів в
--	--	--	--	--	--	--	--

							середовищі системи підтримки навчального процесу JetIQ для підготовки здобувачів вищої освіти за спеціальностями 123 - "Комп'ютерна інженерія", 126 - "Інформаційні системи та технології", Свідectво про підвищення кваліфікації, серія ПК № 020706930258, 2021-10-13 – 120 год. (4 кредити); 7. Вінницький національний технічний університет, очна, участь у семінарі, Будівельні конструкції. Будівельні матеріали та виробн. Технологія будівельного виробництва. Моделювання процесів будівельного виробництва. Інноваційна технологія комп'ютерного проектування, документування і управління проектами об'єктів будівництва., 10-12 листопада 2020, Аналіз сучасного становища та шляхи розвитку просторового мислення студентів при вивченні нарисної геометрії, Сертифікат, виданий рішенням Вченої ради ФБТЕГП, протокол №3 від 19.10.20, 2020-11-20 – 30 год. (1 кредит). Опубліковані статті: 1. Скорюкова Я. Г., Слободянюк О. В. Дистанційне опитування студентів як засіб покращення якості викладання дисципліни «Інженерна графіка». Сучасні інформаційні технології та інноваційні методики навчання у підготовці фахівців: методологія, теорія, досвід, проблеми. 2024. №73. С.100-112 2. Скорюкова Я.Г., Мартинюк Т.Б., Марков С.М., Кокушкін В.М., «Особливості виявлення еталонного зображення на напівтоновому зображенні за методом бінарних зрізів», Оптико-електронні інформаційно-енергетичні
--	--	--	--	--	--	--	---

							технології, Том 47 (№ 1), с. 78-87, 2024 3. Jurado Ronald Humberto Rovira, Nataliia I. Zabolotna, Volodymyr Pavlov, Vitaliy Polishchuk, Kateryna Lokes, Yanina Skoriukova, Mykola Tereshchenko, Andrzej Kotyra, and Aliya Kalizhanova "Simulation modeling of conversion processes of polarized optical radiation in biological tissue", Proc. SPIE 13400, Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High Energy Physics Experiments 2024, 134000C (16 December 2024), https://doi.org/10.1117/12.3054899 (індексована в Scopus) 4. В. С. Павлов, Н. І. Заболотна, В. С. Поліщук, А. І. Даліщук, Я. Г. Скорюкова, і Я. Лунінь, «Біометрична ідентифікація фотоплетизмографічних сигналів в клініці щелепно-лицевої хірургії з використанням технологій глибокого навчання», НаукПраці ВНТУ, вип. 1, Бер 2025. Авторські свідоцтва та патенти: 1. Літературний письмовий твір навчального характеру «Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічної роботи «Дослідження багатогранника»» : Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №126231, Україна / Скорюкова Я. Г., Слободянюк О. В. — № 1222070524, дата реєстрації 7 травня 2024 р. 2. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на комп'ютерну програму «Визначення орієнтації осі поверхні обертання на зображенні» № 125044 / Скорюкова Я. Г., Марков С. М. /Дата реєстрації 25 березня 2024 р. 3. Відеолекція "Вступ в інженерну графіку. Методи
--	--	--	--	--	--	--	--

							проекціювання. Система площин проекцій : Свідोцтво про реєстрацію авторського права на твір 118897 Україна / Я. Г. Скорюкова. № с202302350 , заявл. 04.04.2023 , дата реєстрації 9.05.2023., CR2490090 Навчально-методичні праці: 1. Основи інженерної графіки для іноземних здобувачів вищої освіти : навчальний посібник [Електронний ресурс] / А. В. Шевченко, Я. Г. Скорюкова, О. В. Слободянюк, Б. Б. Корчевський. – Вінниця : ВНТУ, 2022. – (PDF, 118 с.) URI: https://metod.vntu.edu .ua/card.php?id=5067 2. Збірник задач з нарисної геометрії [Текст] / уклад.: Я. Г. Скорюкова, О. В. Слободянюк. – Вінниця : ВНТУ, 2021. – 65 с. URI: https://pdf.lib.vntu.edu .ua/books/2023/Skorju kova_2021_65.pdf 3. Методичні вказівки до виконання графічних робіт на тему «Позиційні задачі на поверхнях» [Електронний ресурс] / уклад.: Я. Г. Скорюкова, О. В. Слободянюк, Б. Б. Корчевський. – Вінниця : ВНТУ, 2024. – 73 с. URI: https://jetiq.vntu.edu.u a/card.php?id=9218 4. Методичні вказівки до виконання розрахунково- графічної роботи «Дослідження багатогранника» [Електронний ресурс] : метод. вказ. / уклад.: Скорюкова Я. Г., Слободянюк О. В. – Вінниця : ВНТУ, 2023. – 45 с. URI: https://docs.vntu.edu.u a/card.php?id=7719 5. Методичні вказівки до виконання розрахунково- графічної роботи «Ізометрична проекція» [Електронний ресурс] : метод. вказ. / уклад. Я. Г. Скорюкова, О. В. Слободянюк – Вінниця : ВНТУ, 2022. – 45 с. URI: https://metod.vntu.edu .ua/card.php? lang=uk&id=5671
--	--	--	--	--	--	--	---

Апробація публікацій:
1. Слободянюк О.В.
Організація навчального процесу студентів дистанційної форми навчання при вивченні нарисної геометрії [Електронний ресурс] / О. В. Слободянюк, Я.Г. Скорюкова // Матеріали III Міжнародної науково-методичної Інтернет-конференції "Проблеми вищої математичної освіти: виклики сучасності", ВНТУ 2024 р.: – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/pmocs/p>
2 Мартинюк, Т.; Павлов, С.; Кожем'яко, А.; Скорюкова, Я.; Марков, С.
Оптоелектронний матричний корелятор. Міжнародна науково-технічна конференція з оптико-електронних інформаційних технологій "ФОТОНІКА – ODS 2025". Ukraine, apr. 2025. Available at: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/ods/ods_2025/paper/view/24607 Date accessed: 08 Apr. 2025.
3. Ян Лунінь; Павлов, С.; Локес, К.; Скорюкова, Я.
Оптичні методи та інтелектуалізовані оптико-електронні технології для оцінювання ступеню ішемії верхніх кінцівок в медицині катастроф. Міжнародна науково-технічна конференція з оптико-електронних інформаційних технологій "ФОТОНІКА – ODS 2025". Ukraine, apr. 2025. Available at: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/ods/ods_2025/paper/viewFile/24675/20410 Date accessed: 08 Apr. 2025.
4. Скорюкова, Я.
Оцінювання геометрографічної підготовки студентів на основі тестової комплексної контрольної роботи. ВНТКП ВНТУ. Факультет машинобудування та транспорту, Ukraine, mar. 2025. Available at: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/pmocs/p>

							u.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2025/paper/view/23397 Date accessed: 08 Apr. 2025. 5. Скорюкова Я. Г. Особливості організації самостійної роботи студентів внз з геометро-графічних дисциплін в сучасних умовах. Матеріали ЛІП 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/20018. 2024/paper/view/20328. 6. Створено авторський курс відео-лекцій з інженерної графіки для дистанційного та змішаного навчання. Режим доступу: https://www.youtube.com/channel/UCFy28iLVjhUlvWsw3_RofbQ
338690	Тітов Тарас Сергійович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет будівництва, цивільної та екологічної інженерії	Диплом магістра, Вінницький національний технічний університет, рік закінчення: 2010, спеціальність: 070801 Екологія та охорона навколишнього середовища, Диплом кандидата наук ДК 035796, виданий 12.05.2016	13	Хімія та основи хімічного аналізу	Виконано показників 6 [1,4,8,11,12,19] станом на 01-12-2025 Кваліфікація та професійний досвід: Диплом кандидата хімічних наук ДК № 035796 від 12.05.2016, Наукова спеціальність: 21.06.01 - Екологічна безпека (хімічні науки), Тема дисертації: Підвищення екологічної безпеки коксохімічних виробництв хімічним вилученням сірководню із бензольної фракції Член громадської організації "Вінницька обласна екологічна молодіжна організація "Екотопія поділля" Відповідальний виконавець державної НДР № 11К4 «Наукові засади енергоресурсоощадних 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: Мас 6 сертифікати про підвищення кваліфікації та стажування на 5,5 кредитів за останні 5 років. 1. 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. 2. 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. 3. Вінницький національний технічний університет, очна, участь у семінарі, LII науково-технічна конференція підрозділів ВНТУ, з 21.06.2023 по 23.06.2023, , Сертифікат, 2023-06-26, 15 год, 0,5 кред. 4. Вінницький національний технічний університет, очна, участь у семінарі, LIII 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. 5. 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-
--	--	--	--	--	--	--	--

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 ЛІІ 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 глобального забруднення довкілля [Електронний ресурс] / Р. В. Коріненко, А. П. Ранський, Т. С. Тітов [та ін.] // Матеріали ЛІІ 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 – органічний додаток – олива І-20А – сталь 45» [Електронний ресурс] / Т. С. Тітов, О. А. Гордієнко, А. П. Желєзняк // 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. Хуцько // Матеріали ЛІІ 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
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	28	Вища математика	Виконано показників 8 [1,2,3,4,12,14,15,19] станом на 01-12-2026 Кваліфікація та професійний досвід: Диплом кандидата технічних наук КН №022279, від 11.02.2004; спеціальність: 05.13.13 - Обчислювальні машини, системи та мережі, Тема дисертації: Методи та засоби паралельних перетворень векторних масивів даних. Вчене звання: атестат доцента ДЦ №015580 від 15.12.2005; доцент кафедра прикладної математики. 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 6 сертифікати про підвищення кваліфікації та закордонне стажування на 10,45 кредитів за останні 5 років. 1. 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. 2. 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. 3. Київ, ЕРАМ Teachers Internship Program, дистанційна, навчання за освітньою програмою професійного розвитку, Project Management, General Tech Module, Technolodgy Specefic Module, з 25.07.2022 р. по 29.08ю2022 р., , Сертифікат №924, 2022-09-05, 180 год, 6 кред. 4. 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. 5. 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. 6. 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. 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. 2. 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. 3. 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. 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. 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 6. 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» //

							Свідectво 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 самостійної роботи студентів (з теоретичною підтримкою) Частина 1" // Свідectво 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., Kytylashchuk 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.) Апробація публікацій: 1. Хом`юк І. В. Самостійна діяльність студентів на заняттях з вищої математики через призму компетентнісного підходу / І. В. Хом`юк,
--	--	--	--	--	--	--	--

							V. B. 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 : збірник наукових праць [Електронний ресурс] / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та інш.] Вінниця : ВНТУ, 2021. 5. 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/pmovc/pmovc22/paper/viewFile/15392/12942 6. Хом`юк В. В. Аналіз наукової роботи викладачів кафедри вищої математики за 2022 рік [Електронний ресурс] / В. В. Хом`юк // 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/17162 .
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 кандидата наук ДК 034770, виданий 08.06.2006, Атестат доцента 12ДЦ 023464, виданий 09.11.2010	22	Екологія та основи біобезпеки і біоетики	Виконано показників 6 [1, 3, 4,10, 12,14, 19] станом на 01-12-2025 Кваліфікація та професійний досвід: Диплом кандидата технічних наук ДК 034770 від 08.06.2006, спеціальність: 05.11.13 - Прилади і методи контролю та визначення складу речовин, Тема дисертації: Оптичні засоби автоматизованого контролю параметрів водно-дисперсних середовищ за умов глибинного режиму. Вчене звання: Атестат доцента 12ДЦ

							023464 від 09.11.2010; доцент кафедри екології та екологічної безпеки Підвищення кваліфікації: 1. Mascaro Center for Sustainable Innovation, University of Pittsburgh (USA), online-курс, стажування, "Співпраця США та України для сталого майбутнього", 10.07.2025-14.082025, , Certificate Number: 26, 2025-09-01 2. Онлайн стажування в Ланьчжоуському технологічному університеті, online- курс, стажування за кордоном, 27.05.2025 о 11.00 Perovskite solar cells: progress and advancements, 30.05.2025 о 11.00 Generative Artificial Intelligence, Term: 27.05.2025 - 2025-08- 25, , Certificate International Cooperation Dertment of Lanzhou University of Technology, 2025- 08-25 3. PETRO MOHYLA BLACK SEA NATIONAL UNIVERSITY, UKRAINE, online-курс, стажування, Міждисциплінарні студії «Європейські зелені виміри», Term: 10.01.2024 -1.05.2024, , CERTIFICATE №048_01052024 OF ACHIEVEMENT, 2024- 05-01 4. Transfosoft company (Ramat Gan, Tel Aviv). With the support of the All-Ukrainian Innovation Ecosystem Sikorsky Challenge Ukraine (SCU), очна, стажування, Development course under the Startup school program, Term: 27.03.2024 -19.11.2024, , Certificate Number: 118, 2024-11-19 5. Комунальний заклад вищої освіти «Вінницька академія безперервної освіти», стажування, тема: «Використання гідрометеорологічних досліджень для виявлення і оцінювання забруднення довкілля», 15.02.2021 – 15.04.2021, посвідчення про стажування №126 ПВК від 22.04.2021
--	--	--	--	--	--	--	--

						(180 год). 6. Чорноморський національний університет імені Петра Могили, участь у семінарі «The best European practices for the Water security platform to achieve the goals of sustainable development», 01.02.2021 - 14.02.2021, сертифікат про участь від 14.04.2021 (40 год). П.1: 1.Васильківський І. В., Улліанодт Г. К. Е. Перспективи використання донних відкладень і сапропелю Південного Бугу // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. 2025. № 2 (38). С. 185–191. DOI: https://doi.org/10.31649/2311-1429-2025-1-185-191 2.Васильківський І. В., Тітов Т. С., Гуменчук Я. В. Екологічна безпека Вінницького асфальтобетонного заводу // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. 2025. № 2 (38). С. 192–206. DOI: https://doi.org/10.31649/2311-1429-2025-1-192-206 3. Przystupa K., Vasytkivskyi I., Ishchenko V., Pohrebennyk V., & Kochan O. (2020). Electromagnetic Pollution: Case Study of Energy Transmission Lines and Radio Transmission Equipment. Przegląd Elektrotechniczny 2:52-55 DOI: 10.15199/48.2020.02.11 4. V. Ishchenko, I. Vasytkivskyi. Environmental Pollution with Heavy Metals: Case Study of the Household Waste. In: Królczyk G., Wzorek M., Król A., Kochan O., Su J., Kacprzyk J. (eds) Sustainable Production: Novel Trends in Energy, Environment and Material Systems. Studies in Systems, Decision and Control, vol 198. Springer, Cham, 2020, pp. 161-175. DOI: 10.1007/978-3-030-11274-5_11 5. ЗНИЩЕННЯ ІХТІОФАУНИ ПІВДЕННОГО БУГУ В
--	--	--	--	--	--	---

							РЕЗУЛЬТАТИ 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 6. Vasylykivskyi I., Ishchenko V., Sakalova H., Ullianodt G.C.H., Polyvanyi S.. Municipal wastewater management in Ukraine. Desalination and water treatment. 2023. 288/ P. 159-164. 7. Environmental Pollution Nuclear Power Plants: Modelling for the Khmelnitskyi Nuclear Power Plant (Ukraine) / I. Vasylykivskyi, V. Ishchenko, O. Kochan, R. Ivakh, R. // Advances in Computer Science for Engineering and Education VI (ICCSEEA 2023). Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies.– 2023. – Vol 181. – Pp. 815-826. П.3: Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище. Курсове проектування : навчальний посібник [Електронний ресурс] / І. В. Васильківський, А. П. Полив`янчук. – Вінниця : ВНТУ, 2025. – (PDF, 139 с.) П.10: Учасник міжнародного проекту «Поводження з небезпечними побутовими відходами в Австрії та Україні на прикладі побутових хімічних джерел струму» спільно із Віденським технічним університетом (Австрія), 2019-2020 рр., Наказ МОНУ №513 від 17.04.2019р. Апробація публікацій: 1. Васильківський І. В., Тітов Т. С., Гуменчук Я. В. Джерела забруднення атмосферного повітря Вінницького асфальтобетонного
--	--	--	--	--	--	--	--

							заводу // Матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (МН-2025)», Вінниця, 15-16 червня 2025 р. Електрон. текст. дані. 2025. URI: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2025/paper/viewFile/25587. 2. Васильківський І. В., Тітов Т. С., Гут І. С. Аналіз викидів цукрового заводу // Матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (МН-2025)», Вінниця, 15-16 червня 2025 р. Електрон. текст. дані. 2025. URI: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2025/paper/viewFile/25586. 3. Васильківський І. В., Тітов Т. С., Хамровський Н. В. Дослідження забруднення Гайсинського молокозаводу // Матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (МН-2025)», Вінниця, 15-16 червня 2025 р. Електрон. текст. дані. 2025. URI: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2025/paper/viewFile/25585. 4. Гарсія Камачо Ернан Улліанодт, Васильківський І. В. Використання донних відкладень Південного Бугу // Матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (МН-2025)», Вінниця, 15-16 червня 2025 р. Електрон. текст. дані. Вінниця, 2025. URI: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2025/paper/view/2
--	--	--	--	--	--	--	--

							5658. 5. Vasylykivskiy I., Ishchenko V., Sakalova H., Ullianodt G.C.H., Polyvanyi S.. Municipal wastewater management in Ukraine. Desalination and water treatment. 2023. 288/ P. 159-164. П.14: 1. Палій Валентина Володимирівна, Літвінчук Євген Олегович, диплом III ступеню, Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Автомобільний транспорт», напрям «Екологічна безпека комплексу «автомобіль – навколишнє середовище», Харківський національний автомобільно-дорожній університет, 2020 р. Наказ МОНУ №1220 від 05.10.2020 р. 2. 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. П.19: Член Комісії з питань здійснення державного моніторингу в галузі охорони атмосферного повітря та управління якістю атмосферного повітря агломерації Вінниця. Член Вінницької обласної екологічної молодіжної організації "Екотопія Поділля
457090	Сивак Роман Іванович	Професор, Основне місце роботи	Факультет машинобудування та транспорту	Диплом спеціаліста, Вінницький державний технічний університет, рік закінчення: 1995, спеціальність: технологія	23	Механічні властивості та конструкційна міцність матеріалів	Виконано показників 6 [1,2,3,7,8,12] станом на 01-12-2025 Кваліфікація та професійний досвід: Науковий ступінь: Доктор технічних наук 05.03.05 – Процеси та машини обробки

				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		тиском, тема: Розвиток наукових основ механіки немонотонного пластичного деформування та удосконалення технологічних процесів обробки металів тиском 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 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.
169179	Нанака Олена Миколаївна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет електроенергетики та електромеханіки	Диплом магістра, Вінницький національний технічний університет, рік закінчення: 2003, спеціальність: 090603 Електротехнічні системи електроспоживання, Диплом кандидата наук ДК 068060, виданий 31.05.2011, Атестат доцента АД 012923, виданий 20.06.2023	19	Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка Виконано показників 6 [4,8,11,12,14,19] станом на 01-12-2025 Кваліфікація та професійний досвід: Диплом кандидата технічних наук ДК № 068060 від 31.05.2011; спеціальність: Електричні станції, мережі і системи. Вчене звання: Атестат доцента АД 012932 від 20.06.2023; доцент кафедри комп'ютеризованих електромеханічних систем і комплексів. Член асоціації енергоаудиторів України. Науковий керівник госпдоговірної теми №2901 "Дослідження стану електричної мережі ОСББ "Київська 62". Термін виконання: з 15.07.2021 р. по 16.08.2021 р. Науковий керівник госпдоговірної теми №2902 "Дослідження електричної мережі від точки розподілу (ВНТУ - орендатор ФОП Шуляр О.В.) до пральних машин в гуртожитках №2, №3, №4, №5". Термін виконання: з 16.07.2021 р. по 23.07.2021 р. Здійснювалась науково-консультативна діяльність на підприємстві ТОВ "Вольтаж Груп" в період з січня 2019 р. по червень 2022 р. Керівництво студентом: Оникієнко Сергій - призер відкритої студентської олімпіади з дисципліни "Енергетичний

							менеджмент" (Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського")
							Підвищення кваліфікації: Має 13 сертифікатів про підвищення кваліфікації та закордонне стажування на 46,1 кредитів за останні 5 років.
							1. LublinUniversityofTech nology, дистанційна, стажування за кордоном, Minimizationofelectrica lenergylossesinpowergri ds, з 19.04.2021 р. по 21.05.2021 р., , CertificateNo: 8-2021- VNTU, 2021-05-21, 120 год, 4 кред.
							2. Вінницький національний технічний університет. Кафедра Електричних станцій та систем, інша, участь у семінарі, "Методи і засоби оптимального керування електроустановками", з 19.10.2021 р. по 21.10.2021 р., , Сертифікат про проходження курсу підвищення кваліфікації, 2021-10- 21, 30 год, 1 кред.
							3. Комунальний Позашкільний навчальний заклад "Перші Київські державні курси іноземних мов", очна, навчання за освітньою програмою професійного розвитку, "Англійська мова як іноземна", з 05.10.2021 р. по 16.06.2022 р., , Свідоцтво про позашкільну освіту № 26476, 2022-06-17, 620 год, 20,7 кред.
							4. Вінницький національний технічний університет, дистанційна, участь у семінарі, ЛІ науково- технічна конференція підрозділів ВНТУ, з 21.06.2023 р. по 23.06.2023 р., , Сертифікат учасника конференції, 2023-06- 23, 15 год, 0,5 кред.
							5. Інститут обдарованої дитини Національної академії педагогічних наук України, дистанційна, участь у семінарі,

							"Інноваційні практики наукової освіти", з 06.12.2023 р. по 12.12.2023 р., , Сертифікат №КНО-1223/364 учасника III Всеукраїнської науково-практичної онлайн-конференції, 2023-12-12, 45 год, 1,5 кред. 6. University of West Bohemia, Пльзень (Чехія), дистанційна, стажування за кордоном, Проектування фотоелектричних систем з використанням програмного забезпечення PVSOL Basic 2023, з 02.10.2023 р. по 03.11.2023 р., , Certificate №2/2023_61, 2023-11-20, 90 год, 3 кред. 7. Вінницький національний технічний університет, дистанційна, участь у семінарі, LIII Всеукраїнська науково-технічна конференція підрозділів ВНТУ, з 20.03.2024 р. по 22.03.2024 р., , Сертифікат учасника конференції, 2024-03-22, 15 год, 0,5 кред. 8. Національна академія наук України, Національна академія педагогічних наук України, Інститут філософії ім. Г. С. Сковороди, Інститут політичних і етнонаціональних досліджень ім. І. Ф. Кураса, Інститут всесвітньої історії, Інститут соціальної та політичної психології, Інститут обдарованої дитини, Всеукраїнська газета "Освіта і суспільство", дистанційна, участь у семінарі, "Національна наука і освіта в умовах війни РФ проти України та сучасних цивілізаційних викликів", з 27.03.2024 р. по 02.04.2024 р., , Сертифікат №МК-0324/460 учасника V Всеукраїнської міжгалузевої науково-практичної онлайн-конференції, 2024-04-02, 51 год, 1,7 кред. 9. University of West Bohemia, Пльзень (Чехія), дистанційна,
--	--	--	--	--	--	--	--

							стажування за кордоном, "Renewable energy sources for energy community", з 02.10.2024 р. по 15.11.2024 р., , CERTIFICATE №2/2024_52, 2024-11-15, 90 год. 3 кред. 10. Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського, дистанційна, участь у семінарі, "Сучасні практики освіти, здоров'язбереження та реабілітації в контексті інтеграції до міжнародного науково-інноваційного простору: виклики та перспективи ", 27.01.2025 р. , Сертифікат №6адм/27/01-167, 2025-01-27, 6 год. 0,2 кред. 11. Західночеський університет (м. Пльзень, Чеська Республіка), дистанційна, стажування за кордоном, "Innovations in power engineering with focus on low-carbon energy sources for the energy community", з 01.05.2025 р. по 16.06.2025 р., , CERTIFICATE №1/2025_67, 2025-06-16, 90 год. 3 кред. 12. Технологічний Університет Ланчжоу, Китайська Народна республіка, дистанційна, стажування, "Magnetorheological Materials and Their Potential Applications Perovskite solar cells progress and advancements Generative Artificial Intelligence", з 20.05.2025 р. по 25.07.2025 р., , CERTIFICATE, 2025-08-25, 180 год. 6 кред. 13. Вінницький національний технічний університет, дистанційна, участь у конференції, "Оптимальне керування електроустановками (ОКЕУ-2025)", з 22.10.2025 р. по 23.10.2025 р., , Сертифікат №29-25, 2025-10-23, 30 год. 1 кред. Наукові публікації:
--	--	--	--	--	--	--	---

1. Нанака О. М., Головченко, О. М.. Математичне моделювання та дослідження низькопотенційної частини енергоблока ТЕС в задачах його проектування та експлуатації // Вісник Вінницького політехнічного інституту. 2024. № 3. С. 32-39. DOI: <https://doi.org/10.31649/1997-9266-2024-174-3-32-39>
 2. Нанака О. М. Використання скидного тепла холодильної установки та електричних трансформаторів гіпермаркети [Текст] / О. М. Нанака, О. М. Головченко // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2022. – № 2. – С. 33-40.
 3. Hu Z., Ushenko O., Motrich A., Dubolazov A., Gavrylyak M., Soltys I., Gorsky M., Matymish M., Nanaka O., Kovalchuk O., Panas P., Sarsembayev M. 3D digital method and algorithm for the reconstruction of the polymer films polycrystalline structure. Proc. SPIE 12476, Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High Energy Physics Experiments 2022, 124760H (12 December 2022).
 4. Jiao Hankun, Maksym Tymkovych, Oleg Avrunin, Olga Shevchenko M.D., Irina Moroz, Olena Nanaka, Saule Smailova, Aida Uvaysova, and Konrad Gromaszek "The capabilities of modern rapid prototyping tools for developing training of computed tomography 3D models in phthysiology", Proc. SPIE 12476, Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High Energy Physics Experiments 2022, 1247607 (12 December 2022)
- Навчально-методичні праці:
1. Методичні вказівки до виконання

							лабораторних робіт з дисципліни «Електротехніка в будівництві» на тему: «Електричні машини» для студентів спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія [Електронний ресурс]/ уклад. О. М. Нанака, О. А. Паянок. – Вінниця : ВНТУ, 2024. – 40 с. Апробація публікацій: 1.Мартиненко В. В. Географічні фактори використання сонячної енергії на Вінниччині [Електронний ресурс] / В. В. Мартиненко, О. М. Нанака // Матеріали LIII НТК науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, м. Вінниця, 20-22 березня 2024 р. – Електрон. текст. дані. – 2024. – Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-feeem/all-feeem-2024/paper/view/19493. 2. Нанака О. М. Комп'ютерні тренажери та їх використання для набуття навичок керування агрегатами електростанцій [Електронний ресурс] / О. М. Нанака, О. М. Головченко // Матеріали LII науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 20 червня 2023 р. – Електрон. текст. дані. – 2023. – Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-feeem/all-feeem-2023/paper/view/17389. 3. Матевосян М. М. До питання використання вітроенергетичних установок на базі безконтактної електричної машини [Електронний ресурс] / М. М. Матевосян, О. М. Нанака, О. А. Паянок // Матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (МН-2025), м. Вінниця,
--	--	--	--	--	--	--	--

									2025 р. – Електрон. текст. дані. – 2025. – Режим доступу: <a href="https://conferences.vnt
u.edu.ua/index.php/mn
/mn2025/paper/viewFi
le/22930/18926">https://conferences.vnt u.edu.ua/index.php/mn /mn2025/paper/viewFi le/22930/18926 4. Нанака О. М., Паянок О. А., Головченко О. М. Розвиток енергетик деяких країн за критерієм "Кліматична нейтральність" [Електронний ресурс] / О. М. Нанака, О. А. Паянок, О. М. Головченко // Матеріали LIV НТК науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, м. Вінниця, 24-27 березня 2025 р. – Електрон. текст. дані. – 2025. – Режим доступу: <a href="https://conferences.vnt
u.edu.ua/index.php/all-
feeem/all-feeem-
2025/paper/view/2375
2/19602">https://conferences.vnt u.edu.ua/index.php/all- feeem/all-feeem- 2025/paper/view/2375 2/19602 . 5. Паянок О. А., Нанака О. М. Вдосконалення оптимального керування розподілом та використанням енергії електричних гальмувань міського електричного транспорту. [Електронний ресурс] / О. А. Паянок, О. М. Нанака // Матеріали LIV НТК науково- технічної конференції підрозділів ВНТУ, м. Вінниця, 24-27 березня 2025 р. – Електрон. текст. дані. – 2025. – Режим доступу: <a href="https://conferences.vnt
u.edu.ua/index.php/all-
feeem/all-feeem-
2025/paper/view/2409
3/19853">https://conferences.vnt u.edu.ua/index.php/all- feeem/all-feeem- 2025/paper/view/2409 3/19853 . 6. Сівохін С. Д. Вдосконалення системи керування електроприводом мостового крану із врахуванням коливань вантажу [Електронний ресурс] / С. Д. Сівохін, О. М. Нанака, О. А. Паянок // Матеріали VI-ї міжнародної науково- технічної конференції "Оптимальне керування електроустановками (ОКЕУ-2025)", Вінниця, 22-23 жовтня 2025 р. – Електрон. текст. дані. – 2025. – Режим доступу:
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

							https://press.vntu.edu.ua/index.php/vntu/catalog/view/924/1612/2930-1 .
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, Атестат доцента АД 017070, виданий 24.04.2025	17	Теоретична механіка	Виконано показників 6 [1,3,4,12,14,19] станом на 01-12-2025 Кваліфікація та професійний досвід: Диплом кандидата технічних наук ДК №018157 від 21.11.2013, спеціальність: 05.03.05 - Процеси та машини обробки тиском, Тема дисертації: Удосконалення процесу холодного гнуття широких заготовок із малопластичних металів на основі розвитку методів технологічної механіки. Вчене звання: Атестат доцента АД 017070 від 24. 04.2025; доцент кафедри опору матеріалів, теоретичної механіки та інженерної 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, з 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""., Свідectво про підвищення кваліфікації. Серія ПК №020706930288-22, 2022-09-26, 120 год, 4 кред. 5. Фундація «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 тиску 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//«Mechatronics» 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., Zaverailo, 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) Апробація публікацій: 1. Молодецька Т.І. Оцінка сил тертя в процесі взаємодії деталей. [Електронний ресурс] / Т.І.Молодецька, В.В. Мартиненко //Матеріали L11 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-3023/paper/view/17885 2. Молодецька Т.І.Оніщук Т.А. Застосування принципу Д'Аламбера для вирішення технічної задачі. Матеріали L111 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-fmt/all-fmt-2024/paper/view/20066 3. 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 4. 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/pmrt2021/paper/viewFile/13504 5. 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
142559	Шенфельд Валерій Йосипович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет машинобудування та транспорту	Диплом спеціаліста, Вінницький державний технічний університет, рік закінчення: 2000, спеціальність:	11	Фізика і хімія твердого тіла	Виконано показників 7[1,3,4,8,11,12,19] станом на 01-12-2025 Кваліфікація та професійний досвід: Науковий ступінь: Диплом кандидата наук ДК 026451 від 26.02.2015 , кандидат

				090203 Металорізальні і верстати та системи, Диплом кандидата наук ДК 026451, виданий 26.02.2015, Атестат доцента АД 014071, виданий 20.12.2023		технічних наук – 05.02.04 Тертя та зношування в машинах, тема: Підвищення зносостійкості сталевих деталей наплавленням з використанням вуглецевих волокнистих матеріалів; Вчене звання: Атестат доцента АД №014071 виданий 20.11.2023, Доцент кафедри галузевого машинобудування. Член Українського матеріалознавчого товариства ім. І.М.Францевича (посвідчення № UMRS-2020-9, № UMRS-2023-067) З 2020 року відповідальний виконавець наукової теми 12К5 «Проблеми структурування зносостійких композиційних покривів отриманих з використанням наноматеріалів». 1.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. 2. Консультант з питань підвищення ефективності функціонування технологічного обладнання підприємства та продукції, що випускається на ПрАТ «Калинівський машинобудівний завод» Договір про співпрацю 19/20 від 26.06 2025 р. 3. . Консультант з питань удосконалення імплантів з титанових сплавів, що використовуються в Військово-медичному клінічному центрі Центрального регіону. Договір про співпрацю 19/35 від 01.10 .2025 р. Підвищення кваліфікації: Має 4 сертифікати про
--	--	--	--	--	--	--

							підвищення кваліфікації та закордонне стажування на 10,1 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. 5. Вінницький національний технічний університет, очна, участь у конференції, IV Міжнародна науково-технічна конференція "Перспективи розвитку машинобудування та транспорту-2025", з 03.06.2025 по 05.06.2025, , Сертифікат, 2025-06-
--	--	--	--	--	--	--	--

							09, 30 год, 1 кред. 6. Вінницький національний технічний університет, очна, участь у конференції, LIV Всеукраїнська науково-технічна конференція факультету машинобудування та транспорту (2025), з 24.03.2025 по 27.03.2025, , Сертифікат, 2025-03-31, 15 год, 0.5 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. V. Shenfeld, O. Bodnar, O. Shylina. Influence of surfacing modes on the properties of high-carbon coatings// Problems of Tribology, V. 30, No 4/118-2025, 57-61

Апробація публікацій:

1. Вуйцик В. Застосування давачів брегга для вимірювання деформації вуглецевих нановолокон [Електронне видання] / В. Вуйцик, Б. Ералієва, Л.К. Поліщук, В. Й. Шенфельд // Збірник тез доповідей IV Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту –2025»: Збірник тез. [Електронне видання] –Вінниця: ВНТУ. – 2025р. – Електрон. текст. дані. – Вінниця, 2025. с. 454-456. – Режим доступу: <https://press.vntu.edu.ua/index.php/vntu/catalog/view/911/1590/2902-1>

2. Шенфельд В. В. Зносостійкі високовуглецеві покриття з мартенситно - аустенітною структурою [Електронний ресурс] / В. В. Шенфельд, О. І. Боднар, В. Й. Шенфельд // Матеріали LIV науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 24-27 червня 2025 р. – Електрон. текст. дані. – 2025. с. 2990-2992. – Режим доступу: <https://press.vntu.edu.ua/index.php/vntu/catalog/view/904/1576/2888-1>

3.Шенфельд В. Й.

[illegible]

							Вінниця, 2023. Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/prmt/pmrt2023/paper/viewFile/18338/15176 6. 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/prmt/pmrt2023/paper/viewFile/18172/15002 7. Шенфельд В. Й. Дослідження впливу структури поверхні тертя на показники зносостійкості наплавлених високовуглецевих покриттів в умовах абразивного зношування [Електронний ресурс] / В. Й. Шенфельд // Матеріали II 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 .
155724	Бакалець Дмитро Віталійович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет машинобудування та транспорту	Диплом магістра, Вінницький національний технічний університет, рік закінчення: 2009, спеціальність: 092303 Технологія і устаткування і відновлення та підвищення зносостійкості машин і конструкцій, Диплом кандидата наук ДК 034495, виданий 25.02.2016	11	Теорія процесів зварювання та відновлення	Виконано показників 9 [1,2,4,7,8,11,12,14,19] станом на 01-12-2025 Кваліфікація та професійний досвід: 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. Вчене звання: доцент, атестат АД № 010762 від 09-08-2022 доцента кафедри галузевого машинобудування.

							З 2020р відповідальний виконавець наукової теми 12K5 «Проблеми структурування зносостійких композиційних покриттів отриманих з використанням наноматеріалів». 1. Член міжнародної асоціація 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 Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком. З 2015 року керую постійно діючим студентським гуртком, студенти якого окрім наукової діяльності активно долучались до волонтерських ініціатив нашого вузу, зокрема виготовляли печі для наших військових. Підвищення кваліфікації: 1. Стажування на базі ПП VOK м. Вінниця. Курс навчання за напрямком; розширення практичних фахових компетенцій з питань відновлення та зміцнення деталей машин та діагностування наплавлених та напилених покриттів. Обсяг підвищення кваліфікації 180 год (6 кредитів) 310 листопада 2025 р. по 12 січня 2026 року 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, 2023-03- 06 3. Вінницький національний технічний університет, очна, участь у
--	--	--	--	--	--	--	---

						конференції, IV Міжнародна науково-технічна конференція "Перспективи розвитку машинобудування та транспорту-2025", з 03.06.2025 по 05.06.2025, , Сертифікат, 2025-06-09, 30 год, 1 кред. Публікації: 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 / випуск 71 – Луцьк. – 2021 – с.317 - 321. 2. О. Поліщук, А. Слабкий, Д. Бакалець, «Використання адитивних технологій в освітньому процесі для студентів технічних спеціальностей», Пед Без, вип. 6, вип. 1-2, с. 34–42, Жов 2023. 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. 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 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 (111), 16–23. Патенти: 1. 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. 2. Пат. 154659 UA, МПК B23K 9/04. Спосіб електродугового наплавлення на поверхню металевих виробів [Текст] / Д. В. Бакалець, А. В. Слабкий (Україна) – № u 2023 02434 ; заявл. 22. 05. 2023;опубл. 29.11.2023, Бюл. № 48. – 4 с.:кресл. 3. 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). – № u 2023 02766; заявл. 07.06. 2023 ; опубл. 29.11.2023, Бюл. № 48. – 4 с. : кресл. 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_re_g_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. Апробація публікацій: 1. Бакалець Д. В., Поліщук В. В. Отримання твердих функціональних покриттів наплавленням під шаром флюсу. 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/20706 . 2. Бакалець Д.В. Технологія отримання функціональних покриттів наплавленням з гартуванням [Електронний ресурс] / Д.В. Бакалець, В. В. Поліщук // Матеріали ІІ 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. 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 . 4. 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/pmt2021/paper/viewFile/13433 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
50337	Савуляк Валерій Іванович	Професор, Основне місце роботи	Факультет машинобудування та транспорту	Диплом спеціаліста, Київський орденна Леніна політехнічний інститут імені 50-річчя Великої Жовтневої соціалістичної революції, рік закінчення: 1971, спеціальність: 0501 Технологія машинобудування, металорізальні верстати та інструменти, Диплом доктора наук ДД 004096, виданий 09.02.2005, Атестат професора 02ПР 003498, виданий 16.06.2005	54	Основи інформаційних технологій та програмування в машинобудуванні	Виконано показників 11 [1,3,4,6,7,8,11,12,13,14,19] станом на 01-12-2025 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 : Атестат професора 02ПР 003498 від 16.06.2005 професор кафедра технологій підвищення 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, 3

							12 лютого по 20 березня 2022 р, Dual education (Дуальна освіта), SZFL-001847, 2022-03-27, 180 год, 6 ECTS кред. 2. Вінницький національний технічний університет, очна, участь у конференції, IV Міжнародна науково-технічна конференція "Перспективи розвитку машинобудування та транспорту-2025", з 03.06.2025 по 05.06.2025, , Сертифікат, 2025-06-09, 30 год, 1 кред. 3. Вінницький національний технічний університет, очна, участь у конференції, LIV Всеукраїнська науково-технічна конференція факультету машинобудування та транспорту (2025), з 24.03.2025 по 27.03.2025, , Сертифікат, 2025-03-31, 15 год, 0.5 кред. 4. Lonzhou university of technology, дистанційна, стажування, Magneto-rheological Materials and their Potential Applications Perovskite solar cells: progress and advancements, from 20.05.2025 to 25.06.2025, Magneto-rheological Materials and their Potential Applications Perovskite solar cells: progress and advancements., Сертифікат, 2025-08-25, Публікації: 1. Valeriy Savulyak, Victor V. Bilichenko, Olena Shylina, Konrad Gromaszek, Andriy Osadchuk, Aigul Iskakova, Viktor Savuliak, and Gao Xianan "Contact melting and consolidation of carbon nanofibers components in additive technologies", Proc. SPIE 14009, Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High Energy Physics Experiments 2025, 140090S (30 December 2025); https://doi.org/10.1117/12.3096363 2. O Bereziuk, M
--	--	--	--	--	--	--	---

							Pashechko, V Savulyak, G Kalda, A. Investigation into the Contamination of Soil With Multiple Components in the Vicinity of Municipal Solid Waste Landfills./ Journal of Ecological Engineering. 2024. No/ 25(6).- P. 206 – 213. – ISSN 2299-8993 – https://doi.org/10.12911/22998993/187568 . https://www.scopus.co m/authid/detail.uri? authorId=6601998067
							з. 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.
							4. 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.
							5. 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.
							6. Савуляк В.І., Шенфельд В.Й., Шиліна О.П., Осадчук А.А. Структурутворення абразивостійких покриттів Проблеми трибології: Вип. 27 № 1/103 (2022). С. 13-19.
							7 Березюк О.В., Савуляк В.І. Харжевський В. Динаміка зносу сміттєвозів Хмельницької області Проблеми трибології: Вип. 27 № 3/105 (2022). С. 70-75.
							8. 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.
9. 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.
10. 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.
11. 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.
12 Bereziuk, O.,
Savulyak, V.,
Kharzhevskiy, V., &
Aleksiev A., Ye. (2025).
Improved mathematical
model of the operation
of hydraulic drives of
garbage truck mounted
sweeping equipment
with regard to the wear
of a cylindrical brush.
Problems of Tribology,
30(1/115), 92–99.
<https://doi.org/10.31891/2079-1372-2025-115-1-92-99>
13. М. О. Вітавський і
В. І. Савуляк,
«ОСНОВНІ
КРИТЕРІАЛЬНІ
ПІДХОДИ ДО
ВИБОРУ
МАТЕРІАЛІВ ДЛЯ
СТОМАТОЛОГІЧНИХ
РЕСТАВРАЦІЙ»,
НаукПраці ВНТУ, вип.
2, Чер 2025.
14.Березюк, О.,
Савуляк, В.,
Харжевський, В., та
Алексєєв, А. (2025).
Удосконалена
математична модель
гідравлічного приводу
механізму
ущільнювальної
пластини сміттєвоза з
урахуванням зносу
його гідроциліндра.
Проблеми трибології ,
30 (2/116), 34–41.
<https://doi.org/10.31891/2079-1372-2025-116-2-34-41>

							15. Березюк, О., Савуляк, В., Харжевський, В., Іванов, С., та Яворський, В. (2025). Аналітичне дослідження моделі гідравлічного приводу механізму перекидання контейнера для побутових відходів у сміттєвози з урахуванням зносу пар тертя. Проблеми трибології , 30 (3/117), 30–40. https://doi.org/10.31891/2079-1372-2025-117-3-30-40. 16. Березюк, О., Савуляк, В., Харжевський, В., Іванов, С.Ц., та Алексєєв, А. (2025). Аналітичне дослідження вдосконаленої математичної моделі гідравлічного приводу ущільнювальної пластини сміттєвоза з урахуванням зносу його гідроциліндра. Проблеми трибології , 30 (4/118), 62–71. https://doi.org/10.31891/2079-1372-2025-118-4-62-71 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). – № и 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). – № и 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). – № и 2023 01419; заявл. 03.04. 2023; опубл. 29.11.2023, Бюл. № 48. – 4 с. :
--	--	--	--	--	--	--	--

							кресл. 4. Пат. 140665 UA, МПК B21D 13/00. Пристрій для виготовлення гофрованої стрічки [Текст] / В. В. Савуляк, В. І. Савуляк, Д. О. Салін, В. В. Василишен (Україна). – № у 2019 08030 ; заявл. 12.07.2019 ; опубл. 10.03.2020, Бюл. № 5. – 4 с. : кресл. 5. Пат. 140679 UA, МПК B21D 13/00. Пристрій для виготовлення гофрованої стрічки [Текст] / В. В. Савуляк, В. І. Савуляк, Д. О. Салін, В. В. Василишен (Україна). – № у 2019 08064 ; заявл. 12.07.2019 ; опубл. 10.03.2020, Бюл. № 5. – 5 с. : кресл. Навчальні посібники: 1.Розробка і модельовання 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. 2. 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. 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 4. Методи та засоби
--	--	--	--	--	--	--	---

								дослідження складу, структури та властивостей матеріалів. Навчальний посібник / В.І. Савуляк – Вінниця : ВНТУ, 2021. – 76 с. 5. Переддипломна практика. Методичні вказівки стосовно проходження переддипломної практики для підготовки фахівців. Галузь знань 13 – «Механічна інженерія». Спеціальність 132 – «Матеріалознавство»: електронні методичні вказівки комбінованого (локального та мережного) використання [Електронний ресурс] /Уклад. В. І. Савуляк, О. П. Шиліна. – Вінниця : ВНТУ, 2024. – 26 с. 6. Welding and related processes: textbook [Electronic resource]/ V. I. Saavulyak, A. A. Osadchuk. – Vinnytsia, VNTU, 2025. – 187 p. 7. Methods and means of researching the composition, structure and properties of materials : Educational manual : [Electronic resource] / V. I. Savulyak, O. P. Shylyna. – Vinnytsia : VNTU, 2025. – 64 p. Тези конференцій 1. Валерій Іванович Савуляк, Василь Васильович Шевченко. ПРОЦЕС ГІДРОСТРУМЕНЕВОГО ОТРИМАННЯ ОТВОРУ ПІД ВСТАНОВЛЕННЯ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ ПАЛЬ LIV Всеукраїнська науково-технічна конференція факультету машинобудування та транспорту (2025) 2. Валерій Іванович Савуляк, Володимир Олександрович Гримашевич АНАЛІЗ ПРОЦЕСІВ УДАРНО-АБРАЗИВНОГО ЗНОШУВАННЯ РОБОЧИХ ОРГАНІВ ДОРОЖНЬО-БУДІВЕЛЬНИХ МАШИН . LIV LIV Всеукраїнська науково-технічна конференція факультету машинобудування та транспорту (2025)
--	--	--	--	--	--	--	--	--

							3. Максим Олександрович Вітавський, Валерій Іванович Савуляк. Матеріали для стоматологічних реставрацій та їх вибір. Тези IV Міжнародної науково-технічної конференції присвячена 65-річчю від дня заснування Вінницького національного технічного університету «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту» 4. Валерій Іванович Савуляк, Володимир Олександрович Гримашевич. Підвищення ударно-абразивної зносостійкості робочих органів дорожніх машин. Тези IV Міжнародної науково-технічної конференції присвячена 65-річчю від дня заснування Вінницького національного технічного університету «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту» 5. Валерій Іванович Савуляк, Василь Васильович Шевченко. Аналіз взаємодії ударного інструмента з ґрунтом при зануренні залізобетонних стовпчиків у сільськогосподарських насадженнях. Тези IV Міжнародної науково-технічної конференції присвячена 65-річчю від дня заснування Вінницького національного технічного університету «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту» Член Українського матеріалознавчого товариства ім. І.М.Францевича (посвідчення № UMRS-2020-8).
205562	Перлов Віктор Євгенійович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет машинобудування та транспорту	Диплом магістра, Вінницький національний технічний університет, рік закінчення:	17	Опір матеріалів	Виконано показників 7 [3,8,9,12,14,19,20] станом на 01-01-2025 Кваліфікація та професійний досвід: Диплом кандидата

				2006, спеціальність: 090202 Технологія машинобудува ння, Диплом кандидата наук ДК 067406, виданий 23.02.2011, Атестат доцента 12ДЦ 046017, виданий 25.02.2016		технічних наук ДК 067406 від 23.02.2011, спеціальність: 05.03.05 - Процеси та машини обробки тиском, Тема дисертації: Технологічна спадковість в процесах листового штампування при створенні безпечних конструкцій. Вчене звання: атестат доцента 12ДЦ №046017 від 25.02.2016; доцент кафедри опору матеріалів та прикладної механіки. 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. Член архітектурно- містобудівної ради при департаменті архітектури та містобудування Вінницької міської ради (Рішення виконкому Вінницької міської ради від 12.12.2019 р. №3162) Експерт проєкту "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. Є експертом (рецензентом) наукового журналу ВНТУ "Вісник Вінницького політехнічного інституту", який включено до переліку фахових видань України (категорія
--	--	--	--	--	--	---

								"Б") Підвищення кваліфікації: Має 11 сертифікатів про підвищення кваліфікації та стажування на 6,75 кредитів за останні 5 років. 1. 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. 2. 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. 3. Проект "Інтегрований розвиток міст України II" (Німецьке товариство співробітництва GIZ), PTV Group, очна, навчання за освітньою програмою професійного розвитку, Основи транспортного макромодельювання за допомогою програмного забезпечення PTV Visum, з 29.11.2021 до 01.12.2021, , Сертифікат VU210016, 2021-12-01, 24 год, 0.8 кред. 4. Вінницький національний технічний університет, очна, участь у семінарі, Участь у роботі III Міжнародній науково-технічній конференції "Перспективи розвитку машинобудування та транспорту", з 01.06.2023 по 03.06.2023, , Сертифікат, 2023-06-03, 30 год, 1 кред. 5. 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. 6. 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. 7. Платформа масових відкритих онлайн-курсів Prometheus, online-курс, навчання за освітньою програмою професійного розвитку, Академічна доброчесність: онлайн-курс для викладачів, 3 01.04.24, , Сертифікат, 2024-05-14, 60 год, 2 кред. 8. Вінницький національний технічний університет, очна, участь у конференції, LIV Всеукраїнська науково-технічна конференція підрозділів ВНТУ, 25.03.2025-27.03.2025, 15 год, 0,5 кред. 9. Дія. Освіта: нові навички - нові професії, online-курс, участь у семінарі, Проходження освітнього серіалу ChatGPT: ваш особистий асистент у роботі, навчанні та житті, 06.04.2025, , Сертифікат Соо80885632, 3 год, 0,1 кред 10. Дія. Освіта: нові навички — нові професії, online-курс, участь у семінарі, Проходження освітнього серіалу ChatGPT для підвищення власної ефективності, 06.04.2025, , Сертифікат Соо8087710, 3 год, 0,1 кред. 11. Вінницький національний технічний університет, очна, участь у конференції, Участь у роботі IV міжнародної науково-технічної конференції "Перспективи
--	--	--	--	--	--	--	---

							розвитку машинобудування та транспорту", з 03.06.2025 по 05.06.2025, 30 год, 1 кред. Опубліковані статті: 1. Перлов В. Є. Енергія деформування транспортних засобів при ДТП [Текст] / В. Є. Перлов, І. Ю. Кириця, Прадівляний М. Г. // Вісник Хмельницького національного університету. Серія «Технічні науки». – 2025. – Том 357 № 5.1 (2025). – С. 346–351 2. 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. 3. Перлов В. Є., Побережець В. Я. Використання методів визначення твердості для діагностування конструкцій. Електрон. текст. дані. 2025. URI: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2025/paper/view/24545/20335 Опублікований навчальний посібник: 1. 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 авт. арк) Апробація публікацій: 1. Перлов В. Є. Особливості визначення енергії пластичного деформування елементів конструкцій транспортних засобів при різних типах ДТП. [Електронний ресурс] / В. Є. Перлов // 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/11753/9836. 2. Перлов В. Є. Особливості визначення енергії пластичного деформування транспортних засобів при ДТП [Електронний ресурс] / В. Є. Перлов // 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/13509 3. Перлов В. Є., Ніжньовська В. Б. Балістичний захист: класифікація та особливості застосування. [Електронний ресурс] / В. Є. Перлов // Матеріали III 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 4. Перлов В. Є. Енергія пластичного деформування елементів конструкцій транспортних засобів при ДТП [Електронний ресурс] / В. Є. Перлов // Матеріали II 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. 5. Перлов В. Є. Пластичне деформування елементів конструкцій
--	--	--	--	--	--	--	---

						та безпека руху. 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/20924. 6. Перлов В. Є. Швидкість як основний критерій безпеки планувальних рішень. [Електронний ресурс] / В. Є. Перлов // Матеріали Міжнародної науково-технічної конференції "Перспективи розвитку машинобудування та транспорту", Вінниця, 03-05 червня 2025 р. – Електрон. текст. дані. – 2025. – Режим доступу: https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/pmrt/pmrt2025/paper/view/25089/20733
--	--	--	--	--	--	--

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