

**ВІДОМОСТІ**  
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	<b>Вінницький національний технічний університет</b>
Освітня програма	<b>21154 Комп'ютеризовані технології та механотронні системи в машинобудуванні</b>
Рівень вищої освіти	<b>Бакалавр</b>
Спеціальність	<b>131 Прикладна механіка</b>

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:*

<b>ID</b>	ідентифікатор
<b>ВСП</b>	відокремлений структурний підрозділ
<b>ЄДЕБО</b>	Єдина державна електронна база з питань освіти
<b>ЄКТС</b>	Європейська кредитна трансферно-накопичувальна система
<b>ЗВО</b>	заклад вищої освіти
<b>ОП</b>	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	21154
Назва ОП	Комп'ютеризовані технології та механотронні системи в машинобудуванні
Галузь знань	13 Механічна інженерія
Спеціальність	131 Прикладна механіка
Спеціалізація (за наявності)	відсутня
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Тип освітньої програми	Освітньо-професійна
Вступ на освітню програму здійснюється на основі ступеня (рівня)	Повна загальна середня освіта, Фаховий молодший бакалавр, ОКР «молодший спеціаліст», Молодший бакалавр
Структурний підрозділ (кафедра або інший підрозділ), відповідальний за реалізацію ОП	кафедра технологій та автоматизації машинобудування
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	кафедри суспільно-політичних наук, філософії та гуманітарних наук, мовознавства, вищої математики, загальної фізики, екології хімії та технологій захисту довкілля, іноземних мов, опору матеріалів, теоретичної механіки та інженерної графіки галузевого машинобудування, комп'ютеризованих електромеханічних систем та комплексів теплоенергетики, безпеки життєдіяльності та педагогіки безпеки, економіки підприємства і виробничого менеджменту
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95
Освітня програма передбачає присвоєння професійної кваліфікації	не передбачає
Професійна кваліфікація, яка присвоюється за ОП (за наявності)	відсутня
Мова (мови) викладання	Українська
ID гаранта ОП у ЄДЕБО	27404
ПІБ гаранта ОП	Козлов Леонід Геннадійович
Посада гаранта ОП	Завідувач кафедри, професор
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	osna3030@vntu.edu.ua
Контактний телефон гаранта ОП	+03(097)-212-05-33
Додатковий телефон гаранта ОП	+03(067)-951-50-96

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

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

Освітньо-професійна програма (далі – ОПП) Комп'ютеризовані технології та механотронні системи в машинобудуванні започаткована в 2016 році і залишається актуальною на даний час у зв'язку з необхідністю підготовки фахівців в сфері застосування комп'ютеризованих технологій та механотроніки. Підготовка фахівців за даною ОПП зі спеціальності 131 Прикладна механіка здійснюється на факультеті машинобудування та транспорту Вінницького національного технічного університету кафедрою технологій та автоматизації машинобудування. Кафедра почала функціонувати в 1966 р. і більше 50 років є базовою з підготовки інженерів-механіків. На кафедрі систематично вдосконалюється освітній процес, вводяться нові навчальні дисципліни, поліпшується лабораторна база, проводиться велика робота по створенню навчально-методичної літератури, проводяться науково-дослідні роботи в галузі машинознавства та машинобудування. Подальша еволюція ОПП відбувається шляхом розробки і впровадження освітніх компонентів, присвячених новітнім методам проєктування, обладнання та технологічних процесів. У 2016 р. було запроваджено спеціальність 131 Прикладна механіка, в рамках якої розроблено і затверджено ОПП Комп'ютеризовані технології та механотронні системи в машинобудуванні.

ОПП Комп'ютеризовані технології та механотронні системи в машинобудуванні оновлювалась у 2020 та 2021 роках. У 2023 році враховуючи досвід підготовки фахівців за цією ОПП, пропозиції здобувачів вищої освіти, консультації із колегами з інших закладів вищої освіти та рекомендації стейкхолдерів, проведених круглих столів тощо, ОПП Комп'ютеризовані технології та механотронні системи в машинобудуванні була переглянута і оновлена робочою групою та затверджена на засіданні Вченої ради Вінницького національного технічного університету (30.03.2023). Оновлену ОПП затверджено та надано чинності наказом № 79 ректора Вінницького національного технічного університету від 30.03.2023). Крім того, у зв'язку із прийняттям нової Стратегії розвитку ВНТУ на 2023-2027 р. ([https://vntu.edu.ua/projects/development\\_strategy-2023.pdf](https://vntu.edu.ua/projects/development_strategy-2023.pdf)) було внесено зміни до мети ОП. У 2024 році згідно з наказом МОН № 842 від 13.06.2024 р. в ОПП введено нову загальну компетентність та результат навчання, які стосуються необхідності дотримуватись принципів неприпустимості корупції та проявів не доброчесності і внесені відповідні теми в ряд освітніх компонентів.

Кафедра технологій та автоматизації машинобудування (ТАМ) ВНТУ є випусковою за ОПП, до реалізації ОПП також залучені кафедри суспільно-політичних наук, філософії та гуманітарних наук, мовознавства, вищої математики, загальної фізики, екології хімії та технологій захисту довкілля, іноземних мов, опору матеріалів, теоретичної механіки та інженерної графіки, галузевого машинобудування, комп'ютеризованих електромеханічних систем та комплексів, теплоенергетики, безпеки життєдіяльності та педагогіки безпеки, економіки підприємства і виробничого менеджменту. Науково-педагогічні працівники, які задіяні у ОПП, мають відповідну кваліфікацію галузі Прикладної механіки, співпраця науково-педагогічних працівників з регіональними машинобудівними підприємствами надає можливість викладати матеріал на сучасному рівні із урахуванням відповідних потреб промисловості.

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

Рік навчання	Навчальний рік, у якому відбувся набір здобувачів відповідного року навчання	Обсяг набору на ОП у відповідному навчальному році	Контингент студентів на відповідному році навчання станом на 1 жовтня поточного навчального року		У тому числі іноземців	
			ОД	З	ОД	З
1 курс	2024 - 2025	38	38	0	0	0
2 курс	2023 - 2024	33	31	2	0	0
3 курс	2022 - 2023	37	36	1	0	0
4 курс	2021 - 2022	35	27	2	0	0

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

#### 6. Інформація про інші ОП ЗВО за відповідною спеціальністю

Рівень вищої освіти	Інформація про освітні програми
початковий рівень (короткий цикл)	53943 Механотронні системи в машинобудуванні
перший (бакалаврський) рівень	21154 Комп'ютеризовані технології та механотронні системи в машинобудуванні 6022 Комп'ютерні технології в машинобудівному виробництві

другий (магістерський) рівень	<b>24909 Прикладна механіка 5527 Технології машинобудування</b>
третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень	<b>47939 Прикладна механіка</b>

## 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>OPP_131.pdf</i>	OaPn3xEpFwOe8pVIniwDQ47eCoOyj8LNZofgIz346SM=
Навчальний план за ОП	<i>NP_zfn.pdf</i>	C4MUEsUt+IxL5Ug7hH9X8t1xuzOxRsDFrcRrxqFRcBs=
Навчальний план за ОП	<i>NP_dfn.pdf</i>	CP8yKKfITA2gjze4aIe8uLQ8AJeZry76yOrhKYxMtSs=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>Greencool_review.pdf</i>	qwdpQMXvOIUF73aVXxNJtopGO7FvByaFUHB9n6NMvWI=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>Mayak_review.pdf</i>	Zo/VbLGpja1xNV+8QjeDjNcwmM/fzgew/xFCta/V9cE=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>Fort_review.pdf</i>	pssJFRhQuFomINTY6UvZB6SO1Ub45Fz6g3PyZ6z1C88=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>Kontakt_review.pdf</i>	kyf1SioyE2yJVDthoNVNRBeKUxLxwzUplDeDYf+oWVI=

## 1. Проектування освітньої програми

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

Для спеціальності 131 Прикладна механіка чинними є стандарт вищої освіти першого (бакалаврського) рівня затверджений наказом МОНУ № 865 від 20.06.2019 р. (<https://mon.gov.ua/static-objects/mon/sites/1/vishcha-osvita/zatverdzeni%20standarty/2019/06/25/131.prikladna.mekhanika-bakalavr-1.pdf>). Стандарт містить програмні результати навчання РН1...РН16 для освітньо-професійних програм. Ці результати навчання відображені в освітньо-професійній програмі Комп'ютеризовані технології та механотронні системи в машинобудуванні за спеціальністю 131 Прикладна механіка, що реалізуються у Вінницькому національному технічному університеті. В ОПП передбачено 40 обов'язкових освітніх компонентів та 15 вибіркових компонентів. Матриця забезпечення програмних результатів навчання освітніми компонентами ОПП наведена в таблиці 1, додатку Б. Зокрема для досягнення РН3 в ОПП передбачено опанування таких освітніх компонентів: ОК21, ОК22. Для досягнення РН05 передбачено опанування ОК09, ОК17 та ОК26. Для досягнення РН12 передбачено опанування компонентів ОК04 та ОК08.

Атестація здобувачів здійснюється у формі публічного захисту бакалаврської кваліфікаційної роботи. Кваліфікаційна робота має передбачати розв'язання складного спеціалізованого завдання або практичної проблеми прикладної механіки, що характеризується комплексністю та невизначеністю умов, із застосуванням теорій та методів механічної інженерії.

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

Професійний стандарт за даною спеціальністю відсутній.

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

**- здобувачі вищої освіти та випускники програми**

Під час формулювання цілей та ПРН за цією ОПП проводились опитування та бесіди із здобувачами, під час яких обговорювались і уточнювались їх пропозиції щодо вдосконалення ОПП її цілей та очікуваних програмних результатів навчання. Під час опитування здобувачів 1 – 4 курсів, проведених лабораторією соціологічних досліджень ВНТУ вивчався рівень задоволення здобувачів якістю освітніх послуг (доступність ресурсів, об'єктивність оцінювання, методів навчання та викладання, академічної доброчесності тощо) та організації навчального процесу (<https://socio-lab.vntu.edu.ua/ukr/poll/>). Зокрема під час підготовки ОПП були враховані пропозиції здобувача Володимира Л. щодо акцентування в процесі навчання на розробці оптимальних технологічних процесів виготовлення деталей машин, що включають сучасне обладнання, інструмент та режими різання. Ця пропозиція знайшла своє відображення при формуванні РН17 та уточненні цілі ОПП. Здобувач Олександр Г. запропонував збільшити коло питань, що розглядаються в ОПП стосовно застосування сучасного обладнання з ЧПК, що знайшло своє відображення в уточненні формулювання цілей ОПП та введенні ОК30 Системи автоматизованого програмування верстатів з ЧПК. За пропозицією здобувача Максима С. щодо розширення переліку питань в ОПП стосовно експлуатації механотронного обладнання, внесені зміни в формулювання фахової компетентності ФК17.

**- роботодавці**

Пропозиції роботодавців враховувались під час формування цілей ОПП переліку та обсягів ОК. Зі сторони роботодавців залучаються представники машинобудівних підприємств та організацій: головний конструктор підприємства «ФОРТ» Гливий М.Я., начальник виробничо-технологічного відділу ТОВ «Грін Кул» Ницимайло В.О., головний технолог ПрАТ «Вінницький завод «МАЯК» Марчук А. В. Реалізація ОПП обговорювалась на відеоконференціях з представниками роботодавців та на засіданнях кафедри ТАМ. Представники роботодавців брали участь як на початковому етапі реалізації ОП, так і під час її перегляду. Найчастіше їхні рекомендації зводяться до збільшення обсягу практичної підготовки здобувачів та можливості використання ними спеціалізованих програмних продуктів, сучасних способів обробки матеріалів. Зокрема начальник виробничо-технологічного відділу ТОВ «Грін Кул» Ницимайло В.О. запропонував уточнити цілі ОПП та ввести дисципліну, пов'язану з інженерним аналізом вузлів та деталей машин на міцність та жорсткість, що знайшло своє відображення у введенні в ОПП ОК21 Комп'ютеризовані системи інженерного аналізу та в уточненому формулюванні цілей ОПП. За пропозицією головного конструктора підприємства «ФОРТ» Гливого М. Д. уточнено цілі ОПП та до ОПП введено ОК30 Системи автоматизованого програмування верстатів з ЧПК.

**- академічна спільнота**

За пропозицією декана ФМТ доц. Сухорукова С. І. внесені зміни в перелік цілей ОПП та в формулювання ФК12 та РН18 стосовно проектування механотронного обладнання та особливостей його експлуатації. Програма розроблена з урахуванням досвіду підготовки бакалаврів у ВНТУ, а також досвіду співпраці з іншими університетами. Враховувалось бачення викладачів щодо назв освітніх компонентів та їх змісту. Зокрема проректор з науково-педагогічної роботи та організації навчального процесу ВНТУ проф. Петров О. В. запропонував замінити назву і зміст ОК03 на «Правознавство», замість «Політологія»

## **- інші стейкхолдери**

Моніторинг вимог щодо професійної компетентності здобувачів ВО за ОП здійснюється під час зустрічей з керівниками освітніх закладів міста, регіону та органів місцевого самоврядування. Участь у вдосконаленні освітнього процесу ОП беруть органи студентського самоврядування на рівнях факультету машинобудування та транспорту та Університету.

Для врахування інтересів зацікавлених підприємств проектна група мала консультації з провідними підприємствами подільського регіону. Такими як ТДВ «Брацлав», ТОВ «Вінницький агрегатний завод», ТОВ «Грін Кул», ПрАТ «Вінницький завод «МАЯК» та інші. Запропоновані пропозиції враховані при формуванні РН17, РН18, РН19.

Будь - які стейкхолдери мають можливість надати свої пропозиції та до групи розробників ОПП <https://iq.vntu.edu.ua/departs/?id=224&lid=2&mode=lp>.

## **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](https://vntu.edu.ua/projects/development_strategy-2023.pdf)), згідно якою місією ЗВО є формування творчої особистості нового покоління, здатної успішно реалізувати 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.

Таким чином, мета ОПП відповідає місії ЗВО, оскільки вони передбачають забезпечення сучасної освіти здобувачів завдяки знанням та досвіду викладачів, розвитку наукових та освітніх технологій, підготовка фахівців до інженерної діяльності в галузі проектування, виробництва та експлуатації технічних систем, машин і устаткування, робототехнічних засобів та комплексів, розробки машинобудівних виробництв, формування творчої особистості нового покоління, здатної успішно реалізувати набуті сучасні професійні компетентності з комп'ютеризованих технологій та механотронних систем в машинобудуванні, інтелектуальний потенціал, навички практичного досвіду та інноваційної діяльності в галузі прикладної механіки, 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?**

Під час формування мети та програмних результатів навчання за даною ОПП було враховано сучасні тенденції розвитку прикладної механіки та машинобудування. Випускові кафедри факультету машинобудування та транспорту, що готують фахівців за спеціальністю 131 Прикладна механіка регулярно проводять міжнародні науково-технічні конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту» та «Гідро- та пневмоприводи машин – сучасні досягнення та застосування». Здобувачі, що навчаються за даною спеціальністю та викладачі ОПП беруть активну участь у цих конференціях та мають змогу знайомитися з новими науковими досягненнями у даній галузі.

Провідні викладачі кафедри технологій та автоматизації машинобудування беруть участь у роботі професійних об'єднань у даній галузі наук. Так проф. Козлов Л. Г. входить до Президії Асоціації спеціалістів промислової пневматики та гідравліки. В роботі цієї Асоціації спеціалістів беруть участь також проф. Буренніков Ю. А., доценти Петров О. В., Дерібо О. В., Лозинський Д. О., Репінський С. В. Проф. Козлов Л. Г. та доц. Петров О. В. входять до складу International Association for Technological Development and Innovations. Отримані в процесі наукової роботи знання активно впроваджуються в зміст ОПП. Зокрема в програмних результатах навчання РН2, РН6, зроблено наголос на методологічних основах досліджень у сфері прикладної механіки. Забезпечення сучасних практичних навичок здобувачів за даною ОПП підтверджуються РН8, РН12, РН17.

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

Гарант освітньо-професійної програми та науково-педагогічні працівники постійно моніторять вимоги ринку праці у м. Вінниці та Подільському регіоні, наприклад,

(<https://www.work.ua/jobs-vinnitsya-%D1%96%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B5%D1%80-%D0%BC%D0%B5%D1%85%D0%BD%D1%96%D0%BA/>), співпрацюють з роботодавцями.

При розробленні ОПП враховано стратегію збалансованого регіонального розвитку Вінницької області на період до 2027 року

(<https://www.vin.gov.ua/images/doc/vin/ODA/strategy/strategy2027.pdf>).

У місті Вінниці та в Подільському регіоні існує багато підприємств, які працюють в галузі механічної інженерії та в сфері прикладної механіки, таких як «МАЯК», «ФОРТ», «Грін кул», «45-й механічний завод», ТДВ «Брацлав».

Багато підприємств було релоковано з інших регіонів України. Регіональний ринок праці потребує висококваліфікованих фахівців у сфері прикладної механіки, для роботи на виробничих підприємствах м. Вінниці та Подільського регіону.

Це потребує від майбутніх бакалаврів як бути ознайомленим з проблематикою даних виробництв, так і з методологією проектування виробництва та експлуатації машин та механізмів, використання сучасного обладнання, пристосувань, застосування сучасних засобів автоматизації та комп'ютеризації для виконання теоретичних та практичних завдань тощо.

Під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОПП регіональні особливості були враховані у РН17, РН18, РН19.

## **Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням досвіду**

## **аналогічних вітчизняних освітніх програм?**

У національному технічному університеті «Львівська політехніка» на кафедрі робототехніки та інтегрованих технологій машинобудування» для бакалаврів викладається дисципліна Автоматизоване проектування технологічного обладнання (<https://lpnu.ua/ritm/kolektyv-pratsivnyukiv-kafedry>). У співдружності з науково-педагогічними працівниками цієї кафедри розроблено ОК35, яка включає також курсове проектування автоматизованих механізмів та машин.

У Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського в Механіко-машинобудівному інституті на кафедрі прикладної гідромеханіки і мехатроніки на освітньо-професійній програмі бакалаврського рівня Автоматизовані та роботизовані механічні системи ([https://osvita.kpi.ua/sites/default/files/opfiles/131\\_oppb\\_arms\\_2024.pdf](https://osvita.kpi.ua/sites/default/files/opfiles/131_oppb_arms_2024.pdf)) викладають дисципліни «Вступ до мехатроніки», «Основи комп'ютерного конструювання», «Дискретні системи керування виконавчими пристроями», «Гідропривод і гідроавтоматика». У співпраці з науково-педагогічними працівниками даної кафедри на ОПП «Комп'ютеризовані системи та механотронні системи в машинобудуванні розроблено ОК17, ОК18, ОК23, ОК33.

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

В Гданському технологічному університеті (Польща) з яким ВНТУ має договір про співпрацю на Faculty of Mechanical Engineering (<https://wimio.pg.edu.pl/en/faculty>) для бакалаврів читають наступні дисципліни Programowanie System w Komputerowych, Manipulatory i roboty przemysłowe, Design-of-Hydraulic-Power-Systems. З урахуванням необхідності надання здобувачам знань в галузі комп'ютеризованих систем, мехатроніки, гідравліки та пневматики в матеріалах ОК10, ОК11, ОК18, ОК33 використані матеріали, що викладаються здобувачам в аналогічних курсах. ВНТУ також має договори про співробітництво в галузі освіти і науки та академічну мобільність з Люблінським університетом технологій (Польська Республіка). Встановлена співпраця із Faculty of Mechanical Engineering (<https://wm.pollub.pl/en/contact>) дозволила ознайомитися з курсами: CAD Engineering drawing, Computer Aided Engineering (CAE), Mechatronics Systems, Introduction to CNC Programming, та врахувати отриманий досвід при складанні програм навчальних дисциплін ОК17, ОК18, ОК21, ОК23, ОК30, відповідно.

## **2. Структура та зміст освітньої програми**

### **Яким є обсяг ОП (у кредитах ЄКТС)?**

240

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

180

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

60

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

ОПП має чітку структурно-логічну схему, предметна область за спеціальністю 131 Прикладна механіка для першого (бакалаврського) рівня ВО визначена Стандартом вищої освіти, затвердженим Наказом МОН України №865 від 20.06.2019 р. ОПП розроблена відповідно до стандарту. Об'єктом вивчення та діяльності спеціальності є: конструкції, машини, устаткування, механічні і біомеханічні системи та комплекси, процеси їх конструювання, виготовлення, дослідження та експлуатації. Теоретичний зміст предметної області: загальні закони теоретичної механіки та їх прикладні застосування, теоретичні засади конструювання машин, технологій машинобудівних виробництв, механіки рідини і газів, деталей машин і конструкцій, прогнозування експлуатаційних властивостей технічних систем. ОК30 Системи автоматизованого програмування верстатів з ЧПК, ОК31. Автоматизовані системи технологічної підготовки виробництва розкривають питання «технологій машинобудівних виробництв». А ОК33 Гідравліка, гідро- та пневмоприводи фокусується на «механіки рідини і газів». Теоретичний зміст предметної області забезпечується освітніми компонентами ОК16, ОК22, ОК33, ОК24, ОК27, ОК28 та ОК34. Вивчення обов'язкових освітніх компонентів та реалізація програмних результатів навчання повністю відповідає предметній області спеціальності. Зокрема, ОК15 Теоретична механіка забезпечує такі об'єкти вивчення предметної області, як «загальні закони теоретичної механіки та їх прикладні застосування», її доповнює ОК22 Опір матеріалів. ОК24 Теорія механізмів і деталі машин, ОК35 Проектування автоматизованих механізмів та машин, ОК36 Технологічна оснастка концентруються на об'єктах вивчення «теоретичні засади конструювання машин» та «деталей машин і конструкцій, прогнозування експлуатаційних властивостей технічних систем». ОК13 Технологічні основи машинобудування, ОК27 Основи технології машинобудування, ОК34 Технологія машинобудування, яка забезпечує якісне оволодіння компетентностями та формування програмних результатів навчання. Реалізація ОПП відображається в навчальному плані та змісті ОК.

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

Формування індивідуальної освітньої траєкторії забезпечується шляхом надання можливості обирати: навчальні дисципліни обсягом 60 кредитів ЄКТС, теми кваліфікаційних та курсових робіт/проектів, а також за рахунок внутрішньої і зовнішньої мобільності, визнання результатів навчання у неформальній та інформальній освіті. Вибір дисциплін проводиться відповідно до Положення про вільний вибір навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти ВНТУ ([https://vntu.edu.ua/uploads/2024/P\\_vybir\\_2024\\_08\\_29.pdf](https://vntu.edu.ua/uploads/2024/P_vybir_2024_08_29.pdf)). Для забезпечення здобувачам можливості вільно вибирати дисципліни в ОПП у ВНТУ використовується єдиний шаблон розподілу кредитів ЄКТС та аудиторних годин для дисциплін вільного вибору, що забезпечує здобувачу можливість формувати індивідуальну освітню траєкторію в рамках банку дисциплін вільного вибору затвердженого Вченою радою ВНТУ. Здобувачі мають можливість отримати результати навчання в інших закладах вищої освіти України або країн світу користуючись академічною мобільністю, відповідно до Положення про академічну мобільність студентів, аспірантів, докторантів, наукових, науково-педагогічних, педагогічних та інших працівників (<https://vntu.edu.ua/images/2018/mob.pdf>). Визначення академічної різниці та визнання результатів навчання для учасників програм академічної мобільності в іншому закладі вищої освіти регламентується Положенням про порядок перезарахування результатів навчання для учасників програм академічної мобільності ВНТУ (<https://vntu.edu.ua/uploads/2019/6.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](https://vntu.edu.ua/uploads/2024/P_vybir_2024_08_29.pdf)). Навчальним планом передбачено 15 навчальних дисциплін за вільним вибором здобувача. Перелік навчальних дисциплін, які входять до банку дисциплін вільного вибору, щорічно затверджується Вченою радою ВНТУ (<https://jeti.vntu.edu.ua/b04213/syllabuses/>). Вивчення вибіркового освітнього компонента починається з другого курсу (див. навчальний план або структурно-логічну схему ОП). Процедура вибору передбачає такі етапи.

1. Здобувачі реалізують своє право вибору навчальних дисциплін, як правило, не пізніше весняного семестру, який передує навчальному.
2. Графік проведення презентацій дисциплін вільного вибору доводиться до відома здобувачів вищої освіти ([surl.li/fnzvzk](http://surl.li/fnzvzk)).
3. Декан факультету ознайомлює здобувачів із порядком, термінами та особливостями запису та формування груп для вивчення дисциплін вільного вибору.
4. Кафедри проводять презентації вибіркового освітнього компонента згідно затвердженого графіку на планований період. При цьому, силабуси цих дисциплін розміщуються на вебсторінках кафедр та/або в системі JetIQ ([surl.li/ioezse](http://surl.li/ioezse)).
5. Кожен здобувач записується на вибіркові освітні компоненти шляхом подання заяви через електронні кабінети здобувачів у системі JetIQ.
6. Після закінчення терміну подачі заяв, відповідний деканат факультету формує списки здобувачів, які записалися на освітні компоненти.
7. На підставі поданих заяв навчальний відділ формує списки груп здобувачів за вибраними навчальними дисциплінами, які затверджуються на засіданні Ради з якості освіти ВНТУ. Вибрані здобувачем дисципліни включаються до його індивідуального плану і є обов'язковими для вивчення.

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

Освітні компоненти ОП передбачають проведення лабораторних та практичних занять з використанням сучасного лабораторного обладнання, програмних засобів, комп'ютерної техніки. Також сприяють набуттю відповідних практичних навичок здобувачами виконання курсової роботи/проекту та бакалаврської кваліфікаційної роботи. ОП та навчальний план містять виробничу (3 курс) та переддипломну (4 курс) практику загальним обсягом 13,5 кредитів ЄКТС, які допомагають закріпити та вдосконалити результати навчання, одержані протягом теоретичних семестрів, а також передбачають практичну діяльність за фахом з метою отримання даних для написання кваліфікаційної роботи. Основними базами для проходження переддипломної практики є підприємства регіону: ТДВ «БРАЦЛАВ», ТОВ «Грін Кул», ПрАТ «Вінницький завод «МАЯК», ПрАТ «Вінницький ОЖК», ТОВ «Красилівський агрегатний завод», ПрАТ «Калинівський машинобудівний завод», ПрАТ «Барський машинобудівний завод». Здобувачам освіти надається можливість долучитися до виконання науково-дослідних робіт, які виконуються на кафедрі ТАМ, вдосконалювати практичні навички у лабораторіях кафедри, відвідувати семінари та інші заходи, спрямовані на підвищення практичної підготовки за спеціальністю (лекція керівника конструкторського відділу компанії «Інновінпром» Євгена Бендяка на тему «3Ds Max / Inventor в ефективній розробці об'єктів» [surl.li/xdnrrm](http://surl.li/xdnrrm)), наукові гуртки кафедри (деякі з них мають і напрям практичної підготовки ([https://tam.vntu.edu.ua/data/scientificGroups/plan\\_04.pdf](https://tam.vntu.edu.ua/data/scientificGroups/plan_04.pdf))).

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

ОП містить ОК (як обов'язкові, так і вибіркові), 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, ОК04, ОК08, ОК20 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 організувати 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 "Комп'ютеризовані технології та механотронні системи в машинобудуванні" 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. Програма складається з циклу обов'язкових освітніх компонентів - 180 кредитів ЄКТС (58 кредитів - загальні ОК та 122 кредити - професійні ОК, серед яких переддипломна практика та атестація у формі захисту бакалаврської кваліфікаційної роботи), а також циклу вибіркового освітніх компонентів (60 кредити ЄКТС). Загальні ОК, зокрема ОК02 Філософія, ОК01 Історія та культура України, ОК04 Українська мова за професійним спрямуванням, в тому числі, дозволяють опанувати загальні компетентності, що формують у здобувачів вміння аналізувати та приймати самостійні рішення на основі знань закономірностей суспільних процесів. Для забезпечення програмних результатів навчання у ОПП передбачено 40 обов'язкових освітніх компонентів, які доповнюють одна одну та, в сукупності, дозволяють досягнути мети ОП. Запропоновані вибіркові ОК (здобувач обирає 15 дисциплін протягом 2-4 курсу навчання із загальної бази вибіркового дисциплін) не формують окремі програмні результати навчання, та в структурно-логічній схемі показані без зв'язків, оскільки передбачається вільний вибір навчальних дисциплін із загальної бази, проте запропоновані випусковою кафедрою на вибір навчальні дисципліни спрямовані на посилення програмних результатів навчання ОПП.

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

Відповідно до Положення про організацію освітнього процесу ВНТУ ([https://vntu.edu.ua/uploads/2024/Pol\\_study\\_process.pdf](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: підготовка до аудиторних занять з відповідної дисципліни (лекційних, практичних та лабораторних робіт), виконання курсової роботи, ознайомлення з новітніми розробками у відповідних галузях та ін. Для сприяння ефективній самостійній роботі здобувачів вищої освіти затверджено графіки консультацій, що надаються викладачами. Навчальний час, відведений на самостійну роботу здобувача вищої освіти денної форми навчання, регламентується навчальним робочим планом фахової підготовки і повинен складати від 1/3 до 2/3 від загального обсягу навчального часу, відведеного на вивчення конкретної дисципліни. Навчальний план за ОП є збалансованим та відповідає сучасним вимогам. За даними соціологічних (<https://socio-lab.vntu.edu.ua/ukr/poll/>) опитувань студенти задоволені фактичним навантаженням під час навчання. За даними опитування проведеного лабораторією соціальних досліджень ВНТУ частка здобувачів, яких влаштовує (повністю або частково) обсяг матеріалу, відведений на самостійне опрацювання становить для 1 курсу 92,9%, 2 курсу 94, 4 %, по 3 курсу 86,9 %, по 4 курсу 100 %.

**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 подолання розриву між теорією і практикою у ВНТУ запроваджено практику залучення до освітнього процесу професіоналів-практиків та представників роботодавців, зокрема провели лекції: заступник начальника з науки та досліджень Казенного науково-виробничого об'єднання "Форт" МВС України Сергій Завадюк ([surl.li/hwevri](http://surl.li/hwevri)); керівник конструкторського відділу компанії "Інновіснпром" Євген Бендяк ([surl.li/crztpe](http://surl.li/crztpe)), начальник виробничо-технологічного відділу ТОВ «Грін Кул» Ницимайло В.О (<https://tam.vntu.edu.ua/communication>). Організуються виїзні екскурсії, наприклад, на підприємство ТДВ "Брацлав" (<https://tam.vntu.edu.ua/communication>), побували на підприємстві ViOil "Вінницький олійножировий комбінат" ([surl.li/iqwtzv](http://surl.li/iqwtzv)), на заводі GreenCool (UBC Group) ([surl.li/qzelat](http://surl.li/qzelat)). Переддипломна практика відбувається переважно на підприємствах галузі, де здобувачі можуть отримати досвід реальної роботи, побачити проблеми, з якими стикаються підприємства в галузі механічної інженерії, набути досвід їх вирішення, побачити перспективи подальшого кар'єрного зростання. Крім того, здобувачі можуть поєднувати навчання з роботою за фахом, у формі індивідуального графіку.

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

ОПП «Комп'ютеризовані технології та механотронні системи в машинобудуванні» забезпечує формування у здобувачів ключових навичок і компетентностей, які підтримують досягнення глобальних цілей сталого розвитку до 2030 року, проголошених резолюцією ООН та визначених Указом Президента України. До особливостей ОПП входить підготовка професіоналів з питань прикладної механіки, що корелює з пп. "9.4 Сприяти прискореному розвитку високо- та середньовисокотехнологічних секторів переробної промисловості, які формуються на основі використання ланцюгів освіта-наука-виробництво та кластерного підходу за напрямками розвиток інноваційної екосистеми, розвиток інформаційно-телекомунікаційних технологій, застосування їх у АПК, енергетиці, транспорті та промисловості, високотехнологічне машинобудування ...". Крім цього, ОПП включає ОК03, ОК29, що безпосередньо спрямовані на підвищення обізнаності студентів про глобальні проблеми, такі як зміни клімату, охорона здоров'я, гендерна рівність, якість освіти, економічне зростання та інновації. Ці ж ОК сприяють пп 1.4 "Забезпечення всеохоплюючої і справедливої якості 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/pravyyla-pryiomu>)

**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 «Комп'ютеризовані технології та механотронні системи в машинобудуванні» на основі ПЗСО та НРК5 зараховуються бали (бали):

НМТ 2024 року з чотирьох конкурсних предметів: української мови (перший предмет), математики (другий предмет), історії України (третій предмет) та предмету на вибір відповідно до наказу МОН № 1581, від 29 грудня 2023 року, або бали НМТ 2023 та 2022 року - з трьох конкурсних предметів (перший, другий, третій предмети) або бали зовнішнього незалежного оцінювання 2021 р. (перший, другий, третій предмети) для здобуття ступеня бакалавра на основі ПЗСО. 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. 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?**

Визнання у ВНТУ результатів навчання в інших ЗВО визначається згідно «Положення про порядок перезарахування результатів навчання для учасників програм академічної мобільності ВНТУ», «Положення про організацію освітнього процесу у ВНТУ», «Положення про академічну мобільність студентів, аспірантів, докторантів, наукових, науково-педагогічних, педагогічних та інших працівників» (<https://vntu.edu.ua/uk/public-info/zag.html>) та правил прийому до ВНТУ. Визнання результатів навчання здійснюється з використанням Європейської кредитно-трансферної системи (ECTS) або з використанням системи оцінювання навчальних здобутків студентів, прийнятої у країні ЗВО-партнера, якщо в ній не передбачено застосування ECTS. Перезарахування вивчених раніше навчальних дисциплін здійснюється на підставі наданого студентом документа (академічної довідки) з переліком та результатами вивчення навчальних дисциплін, кількістю кредитів, завіреного в установленому порядку у ЗВО-партнера. Здобувачі вищої освіти отримують інформацію про можливість визнання результатів навчання з вищезгаданих Положень, які регламентують цю процедуру, а також під час зустрічей з адміністрацією ЗВО з приводу можливої участі у різноманітних програмах академічної мобільності (<https://int.vntu.edu.ua/uk/podan-grantovyh-zayavok-dlya-naukovtsiv-ta-zakladiv-vyshhoyi-osvity-na-2023/>).

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

Практика застосування визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО, за ОПП Комп'ютеризовані технології та механотронні системи в машинобудуванні мала місце у першому семестрі 2024/25 н. р. в ході процедури поновлення здобувачів Олега Б. та Івана Д. на другий курс навчання за ОПП "Комп'ютеризовані технології та механотронні системи в машинобудуванні".

Здобувач Олег Б. завершив повний перший курс навчання в навчально-науковому машинобудівному інституті Київського політехнічного інституту ім. Ігоря Сікорського за спеціальністю 131 Прикладна механіка. На основі поданої здобувачем академічної довідки, яка містить всю обов'язкову інформацію про перелік та результати вивчення дисциплін, яка завірена у встановленому порядку в закладі-партнері, Олегу Б. було перезараховано 60 ЄКТС кредитів з обсягу ОП.

Здобувач Іван Д. завершив другий повний курс навчання в інституті механічної інженерії та транспорту

національного університету «Львівська політехніка» за спеціальністю 131 «Прикладна механіка». На основі поданої здобувачем академічної довідки, яка містить всю обов'язкову інформацію про перелік та результати вивчення дисциплін, яка завірена у встановленому порядку в закладі-партнері, Івану Д. було перезараховано 120 ЄКТС кредитів з обсягу ОП.

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

Визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті, регулюється нормами «Положення про порядок визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті» (<https://vntu.edu.ua/uploads/2019/nefor.pdf>), що регламентує види освітніх заходів неформальної освіти, вимоги до документів про участь у них тощо. Питання визнання та відповідного перезарахування результатів навчання, отриманих у неформальній освіті, здійснюється на добровільній основі та передбачає підтвердження того, що здобувач досяг результатів навчання, передбачених освітньою програмою, за якою він навчається. Для визнання та перезарахування результатів неформальної освіти здобувач звертається із заявою та відповідними підтверджуючими документами до декана відповідного факультету, який спільно із завідувачем кафедри, гарантом ОПП, та, можливо, іншими НПП, розглядає подану заяву. Спільно вони визначають змістовну відповідність результатів неформального навчання та відповідних освітніх компонентів ОПП з метою визначення доцільності визнання результатів навчання та можливих обсягів перезарахування.

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

Випадків застосування для здобувачів вищої освіти на даній ОПП правил визнання результатів навчання, отриманих у неформальній та/або інформальній освіті, ще не виникало.

#### **4. Навчання і викладання за освітньою програмою**

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

Освітній процес організований із дотриманням Закону України «Про вищу освіту» (<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1556-18#Text>); Постанов КМУ «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності» (<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1187-2015-%D0%BF#Text>) та Указу Президента «Про Цілі сталого розвитку України до 2030 року» (<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/722/2019#Text>). Основні форми та методи навчання для досягнення програмних результатів навчання викладені в Положенні про організацію освітнього процесу у ВНТУ ([https://vntu.edu.ua/uploads/2024/Pol\\_study\\_process.pdf](https://vntu.edu.ua/uploads/2024/Pol_study_process.pdf)), Положенні про дистанційне та змішане навчання у ВНТУ (<https://vntu.edu.ua/uploads/2020/dzn.pdf>) та в ОПП "Комп'ютеризовані технології та механотронні системи в машинобудуванні". Освітній процес у ВНТУ для забезпечення програмних результатів навчання та компетентностей, визначених в ОПП, реалізується у таких формах: навчальні заняття, в тому числі онлайн, виконання лабораторних, практичних та індивідуальних завдань, курсові роботи, практики, контрольні заходи, самостійна робота. Застосовується комп'ютерне забезпечення занять, активні методи навчання. Широко застосовується залучення студентів до наукових гуртків кафедри, участі у конференціях, олімпіадах, підготовки наукових публікацій. Використовується об'єднана системи «JetIQ» (<https://iq.vntu.edu.ua/>), в якій реалізовані функції дистанційного та змішаного навчання і управління закладом вищої освіти.

**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?**

Високий рівень зрозумілості та логічності при виборі форм і методів навчання і викладання досягається за рахунок залучення студентів до обговорення змісту освітніх компонентів ОП, форм та методів навчання з відповідним розглядом скарг та пропозицій від здобувачів ВО. Студентоцентрованість проявляється через посилення інформованості ЗВО щодо задоволеності студентів наданням освітніх послуг. Такий процес відбувається через проведення анкетування після теоретичних семестрів та практики.

Окрема увага під час викладання спрямована на активізацію методів, які забезпечують успішну комунікацію здобувачів. Викладач організовує заходи щодо підвищення колективної мотивації, сприяє особистісному розвитку студентів, формує атмосферу взаєморозуміння і довіри. Для забезпечення студентів всебічною інформацією про освітній процес використовується власна система підтримки навчального процесу JetIQ (<https://iq.vntu.edu.ua>), електр.пошта, чати Viber, Telegram, веб-сайти кафедри та ін. підрозділів ВНТУ, сторінки у Facebook та Instagram. За даними опитувань, проведених ЛСО ВНТУ рівень задоволеності здобувачів методами навчання складає за 5-бальною шкалою: 1 курс – 4,2 бала, 2 курс – 4,33 бали, 3 курс – 4,2 бала, 4 курс – 4,21 бала.

**Продемонструйте, яким чином забезпечується відповідність методів, засобів та технологій навчання**

## **і викладання на ОП принципам академічної свободи**

Методи навчання і викладання, що застосовуються на ОПП Комп'ютеризовані технології та механотронні системи в машинобудуванні, відповідають принципам академічної свободи, викладеним в Законі України «Про вищу освіту» та Положенні про організацію освітнього процесу у ВНТУ ([https://vntu.edu.ua/uploads/2024/Pol\\_study\\_process.pdf](https://vntu.edu.ua/uploads/2024/Pol_study_process.pdf)). Майданчиком для реалізації академічної свободи викладачів є методичні та наукові семінари кафедри. Академічна свобода викладачів та здобувачів ВО повністю забезпечується методами навчання, які передбачають варіативність та урахування свободи слова, що відповідає принципу академічної свободи. ОПП надає здобувачам доступ до дисциплін вільного вибору. Дисципліни обов'язкових компонентів ОПП мають достатнє методологічне наповнення, здобувачі мають можливість осягнути багатоманітність поглядів на проблему. Для обговорення актуальних питань на лекційних заняттях викладачі активно використовують таку форму навчання як дискусії. При вивченні ОК використовується, плюралізм наукових концепцій, що сприяє формуванню у здобувача власних наукових поглядів. Вільність вибору проявляється у виборі ОК, тематики курсових та кваліфікаційної робіт, місця проходження практики. Надаються індивідуальні графіки навчання ([https://vntu.edu.ua/uploads/2022/Ind\\_grafik.pdf](https://vntu.edu.ua/uploads/2022/Ind_grafik.pdf)), які передбачають можливість вільного відвідування лекцій і отримання необхідної допомоги викладачів ОПП.

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

Інформація щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання в межах окремих освітніх компонентів у вигляді робочих програм дисциплін міститься на сайті кафедри за посиланням: ([https://iq.vntu.edu.ua/departs/index.php?id=224&mode=syllabus&spec\\_num=131°r=bac](https://iq.vntu.edu.ua/departs/index.php?id=224&mode=syllabus&spec_num=131°r=bac)), до якого учасники освітнього процесу мають постійний доступ. Інформація щодо окремих освітніх компонентів у постійному доступі надається в ресурсах загальноуніверситетської електронної системи управління освітнім процесом «JetIQ» в особистому кабінеті кожного учасника освітнього процесу. 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». Такий підхід дає можливість здобувачам вищої освіти за ОПП у будь-який момент отримати необхідну інформацію за кожним освітнім компонентом, застосовуючи персональні комп'ютери, смартфони, друковані матеріали.

## **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. Здобувачі вищої освіти заохочуються до виконання творчих і наукових робіт: участі в олімпіадах, конкурсах, конференціях; за це студенту можуть нараховуватися додаткові бали з відповідного ОК (відповідно до «Положення про рейтингову систему оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти у Вінницькому національному технічному університеті» (<https://vntu.edu.ua/uploads/n/nr/6.pdf>). Результати досліджень оформляються у вигляді презентацій, друкованих наукових робіт, тез доповідей, свідоцтв на авторське право, патентів, статей у наукових фахових виданнях. При вивченні ОК15 Електротехніка та електроніка у студентів є можливість досліджувати реальні електричні кола та електричні машини. Здобувачі самостійно складають схеми дослідження, виконують дослід, здійснюють вимірювання електротехнічних величин. Лабораторні роботи ОК21 Комп'ютеризовані системи інженерного аналізу націлені на навчання студентів розраховувати та досліджувати показники надійності деталей та власні частотні характеристики. З ОК19 Теплотехніка передбачені лабораторні роботи під час яких здобувачі вищої освіти виконують експериментальні дослідження на фізичних моделях, формують звіт, в якому аналізують та узагальнюють результати дослідження. Здобувачі активно беруть участь у науково-дослідній роботі кафедри, щорічних науково-технічних конференціях викладачів, співробітників та студентів ВНТУ (<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/allvntu/all-vntu-2024/>), Всеукраїнській науково-практичній інтернет-конференції студентів, аспірантів та молодих науковців «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи» (<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2024>). Здобувачі Всеволод С. та Вячеслав Г. приймали участь у виконанні госпдоговірної теми №1727 з оплатою праці за виконану роботу.

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

Згідно Положення про порядок розробки і затвердження робочих програм та силабусів навчальних дисциплін у ВНТУ ([https://vntu.edu.ua/uploads/2024/P\\_RNPD\\_sylab\\_2024\\_2024\\_08\\_29.pdf](https://vntu.edu.ua/uploads/2024/P_RNPD_sylab_2024_2024_08_29.pdf)) робочі програми навчальних дисциплін складаються на п'ять років, переглядаються наприкінці кожного навчального року та за потреби оновлюються. Підставами для оновлення програми дисципліни є ініціатива викладача, щодо урахування нових наукових досягнень та сучасних практик у відповідній області, зауваження або пропозиції студентів, які прослухали курс, поради роботодавців та інших стейкхолдерів, гаранта, декана, завідувача кафедри й колег. Відповідно напряму викладацької діяльності викладачі беруть участь у різного роду тренінгах, форумах, конференціях, опануванні різних програм та курсів, проходять стажування. Сердюк О.В., Піонткевич О.В. пройшли стажування в Department of Polish-Ukrainian Studies of Jagiellonian University in Krakow, за темою «FUNDRAISING AND ORGANIZATION OF PROJECT ACTIVITIES IN EDUCATIONAL ESTABLISHMENTS: EUROPEAN EXPERIENCE та виконали комплексну кваліфікаційну роботу на тему Formation of the Professional Competencies for the Technical Specialists based on Modern CAD/CAM Systems. Отриманий науковий і практичний досвід Сердюк О.В. використала при оновленні змісту лекційних занять та розробці нових практичних завдань в ОК31 Автоматизовані системи технологічної підготовки виробництва, а Піонткевич О.В. використано результати підвищення кваліфікації при оновленні змісту лекційних занять та розробці нових лабораторних робіт ОК17 Комп'ютеризовані системи проектування. На основі результатів даного стажування Сердюк О.В. та Піонткевич О.В. щорічному оновлюють тематику кваліфікаційних робіт, яку пропонують здобувачам. Викладач Лозінський Д.О. прийняв участь у вебінарі в Інституті модернізації змісту освіти,

Асоціації інноваційної та цифрової освіти і компанія «UBOS.tech» за сприяння МОН України на тему «Штучний інтелект та майбутнє освіти», що дозволило ввести нову тему в ОК13 «Технологічні основи машинобудування» – Застосування елементів штучного інтелекту для задач машинобудівного виробництва. Білінський Й.Й. прийняв участь у практичному вебінарі на тему «Математичне моделювання процесів течії газів в трубопроводах з типовими та нетиповими пристроями підготовки потоку та виявлення ефектів взаємодії вимірювального середовища з ультразвуковими перетворювачами витрати», що дозволило оновити матеріали ОК16 Фізика в темі Математичне моделювання процесів течії газів.

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

ВНТУ сприяє участі працівників і здобувачів в міжнародних освітніх та наукових програмах. Здобувачі освіти мають можливість участі у програмах подвійних дипломів з деякими ЗВО Польщі (<https://int.vntu.edu.ua/uk/podan-grantovyh-zayavok-dlya-naukovtsiv-ta-zakladiv-vyshhoyi-osvity-na-2023/>). У ВНТУ забезпечено доступ до баз Scopus та Web of Science, інших ресурсів, посилання на які наведені на сайті науково-технічної бібліотеки (<http://lib.vntu.edu.ua>). Завідувач кафедри Козлов Л.Г. проходив дистанційне стажування Університеті менеджменту охорони праці в Катовіце (Польща), а викладачі кафедри Піонткевич О.В. та Сердюк О.В. у Ягеллонському університеті (Польща). Викладач кафедри Сухоруков С.І. приймав участь у виконанні багатонаціонального спільного проекту ERASMUS+ нарощування потенціалу в галузі вищої освіти «Innovative Multidisciplinary Curriculum in Artificial Implants for Bio-Engineering BSc/MSc Degrees (586114-EPP-1-2017-1-ES-EPPKA2-SBHE-JP) – з 2017 року по 2021 рік. На випусковій кафедрі ТАМ на регулярній основі проводяться міжнародні науково-технічні конференції (<https://conferences.vntu.edu.ua>). Кафедра приймає безпосередню участь у договорі № 132-23 від 21.03.2023 р. про співпрацю між Гданським технологічним університетом (Польща) та ВНТУ. Студенти групи 1 ПМ-216 Віталій Г., Андрій Г., Олександр М. пройшли стажування за програмою Smart city and data management foundations в жовтні – грудні 2024 р в Гданському технологічному університеті.

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

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

Відповідно до Положення про організацію освітнього процесу у ВНТУ ([https://vntu.edu.ua/uploads/2024/Pol\\_study\\_process.pdf](https://vntu.edu.ua/uploads/2024/Pol_study_process.pdf)) формами контрольних заходів є вхідний, поточний, підсумковий та ректорський контроль. Вхідний контроль може проводитись перед вивченням нового освітнього компонента з метою визначення рівня підготовки здобувачів вищої освіти. Під час проведення поточного контролю у здобувачів освіти за ОПП викладачі використовують технології змішаного навчання за допомогою системи JetIQ (<https://iq.vntu.edu.ua/>). Поточний контроль дозволяє викладачеві повною мірою відслідковувати прогрес у досягненні результатів навчання у кожного із здобувачів освіти. Підсумковий контроль здійснюється з метою оцінювання рівня знань, умінь та навичок, сформованих компетентностей та програмних результатів навчання здобувачів вищої освіти за певний етап навчання і складається з модульного, семестрового та атестації здобувачів вищої освіти. Зазначені форми контрольних заходів у межах освітніх компонентів ОПП Комп'ютеризовані технології та механотронні системи в машинобудуванні є чіткими, зрозумілими, оприлюднюються заздалегідь та надають можливість встановити досягнення здобувачем програмних результатів навчання. Адаже на етапі укладання робочих програм навчальних дисциплін зміст контрольних заходів узгоджується з результатами навчання.

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

Всі види форм контрольних заходів визначено у Положенні про організацію освітнього процесу у ВНТУ ([https://vntu.edu.ua/uploads/2024/Pol\\_study\\_process.pdf](https://vntu.edu.ua/uploads/2024/Pol_study_process.pdf)). Вони відображені у робочих програмах навчальних дисциплін, та на сторінках дисциплін у системі JetIQ (<https://iq.vntu.edu.ua/>). Чіткість і зрозумілість контрольних заходів забезпечується: доступністю робочих навчальних програм дисциплін на сайті випускової кафедри ТАМ та у системі JetIQ, інформуванням про них викладачем на початку вивчення кожного освітнього компонента. Перелік питань, які виносяться на залік, диференційований залік або іспит, доводиться до відома здобувачів (розміщується у системі JetIQ). Критерії оцінювання знань, умінь та навичок визначаються викладачем, відповідальним за освітній компонент, вносяться до робочої програми навчальної дисципліни і доводяться до відома здобувачів викладачем, який проводить лекційні заняття, або викладачем, який проводить практичні або лабораторні заняття.

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

Інформація про форми контрольних заходів та критерії оцінювання оновлюється щорічно на початку навчального року та надається здобувачам вищої освіти на першому занятті викладачами, які забезпечують відповідний освітній компонент. Форми контрольних заходів та критерії оцінювання відображаються у робочих програмах навчальних дисциплін ([https://iq.vntu.edu.ua/departs/index.php?id=224&mode=progs&spec\\_num=131](https://iq.vntu.edu.ua/departs/index.php?id=224&mode=progs&spec_num=131)), а також доступні на сайті кафедри 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, колоквиуми тощо).

**Яким чином форми атестації здобувачів вищої освіти відповідають вимогам стандарту вищої освіти (за наявності)? 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 Комп'ютеризовані технології та механотронні системи в машинобудуванні за спеціальністю 131 Прикладна механіка, відбувається у формі публічного захисту бакалаврської кваліфікаційної роботи, що передбачено стандартом вищої освіти спеціальності 131 Прикладна механіка для першого (бакалаврського) рівня. Кваліфікаційна робота має розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми в прикладній механіці або у процесі навчання, що передбачає застосування певних теорій та методів механічної інженерії і характеризується комплексністю та невизначеністю умов і передбачати проведення досліджень та/або здійснення інновацій. Кваліфікаційна робота не повинна містити академічного плагіату, фабрикації, фальсифікації. Кваліфікаційна робота має бути розміщена на офіційному сайті ВНТУ. Захищені кваліфікаційні роботи розміщені на офіційному сайті ВНТУ у системі JetIQ ([https://iq.vntu.edu.ua/departs/index.php?id=224&mode=dpl\\_wrks&pubyear=2024&bc\\_id=341](https://iq.vntu.edu.ua/departs/index.php?id=224&mode=dpl_wrks&pubyear=2024&bc_id=341)).

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

Процедура проведення контрольних заходів у ВНТУ регулюється низкою інституційних документів, зокрема «Положенням про організацію освітнього процесу у ВНТУ» ([https://vntu.edu.ua/uploads/2024/Pol\\_study\\_process.pdf](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>), «Положенням про порядок ліквідації академічної заборгованості, академічної різниці та надання платної послуги з проведення занять з вивчення окремої навчальної дисципліни понад обсяги, встановлені навчальним планом» ([https://vntu.edu.ua/uploads/2024/P\\_povt\\_kurs.pdf](https://vntu.edu.ua/uploads/2024/P_povt_kurs.pdf)). Документи знаходяться у вільному доступі на сайті ВНТУ.

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

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

Відповідно до «Положення про організацію освітнього процесу» ([https://vntu.edu.ua/uploads/2024/Pol\\_study\\_process.pdf](https://vntu.edu.ua/uploads/2024/Pol_study_process.pdf)), якщо в результаті складання заліково-екзаменаційної сесії здобувач освіти отримав не більше чотирьох оцінок FX за шкалою ECTS, то підсумковий контроль з даних дисциплін він має право складати повторно, протягом двох тижнів після завершення заліково-екзаменаційної сесії. Якщо до початку заліково-екзаменаційної сесії здобувач отримав не більше чотирьох оцінок F за шкалою ECTS, 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 платної послуги з проведення занять з вивчення навчальної дисципліни понад обсяги, встановлені навчальним планом» ([https://vntu.edu.ua/uploads/2024/P\\_povt\\_kurs.pdf](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 (крім останнього семестру випускного курсу).

**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/np/7.pdf>). Здобувач, який не погоджується з оцінкою, має право звернутися до викладача, що приймає контрольний захід і отримати обґрунтоване пояснення оцінки. У випадку незгоди здобувача з таким рішенням він може звернутися з

письмовою апеляцією до декана факультету / директора інституту, на якому навчається, не пізніше наступного робочого дня після оголошення результатів. У випадках конфліктної ситуації, за мотивованою заявою здобувача чи викладача, деканом факультету/директором інституту створюється комісія для приймання заходу семестрового контролю. Відповідно до Положення про освітнього омбудсмена з прав студентів (<https://vntu.edu.ua/uploads/2020/1054.pdf>) кожен здобувач вищої освіти ВНТУ, його батьки, законні представники, мають безперешкодне право безпосереднього звернення до омбудсмена (письмово або усно) і отримання аргументованої відповіді на своє звернення стосовно проведення контрольних заходів. За період навчання за ОПП Комп'ютеризовані технології та механотронні системи в машинобудуванні оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів не було.

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

У 2020-2022 рр. ВНТУ брав участь у проекті «Ініціатива академічної доброчесності та якості освіти», ініційованого Американською Радою з міжнародної освіти і 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/2020/plag.pdf>), «Антикорупційна програма ВНТУ» (<https://vntu.edu.ua/images/2017/antikor.pdf>), «Положення про уповноважену особу з питань запобігання та виявлення корупції» (<https://vntu.edu.ua/images/2018/o.pdf>), «Положення про Комісію з оцінки корупційних ризиків та моніторингу виконання антикорупційної програми у ВНТУ» (<https://vntu.edu.ua/images/2017/riz.pdf>), «Положення про 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 порядок його виявлення у наукових, кваліфікаційних, навчальних та науково-методичних роботах ВНТУ»

(<https://vntu.edu.ua/uploads/2024/Stateofplag.pdf>) попередження плагіату в академічному середовищі університету здійснює Центр забезпечення якості освіти ВНТУ. Для перевірки на плагіат з 2024 року використовується платформа Turnitin, про що укладено відповідний договір. Технічним адміністратором та координатором використання систем перевірки на плагіат створюються облікові записи операторів системи (призначених осіб, зазвичай на випускових кафедрах, що здійснюють перевірку робіт на відповідній ОПП) та розподіляються права на перевірку робіт. Технологічна складова перевірки навчальних і кваліфікаційних робіт на наявність текстових записів визначена відповідною інструкцією. Банк кваліфікаційних робіт формується в університетському репозиторії ([https://iq.vntu.edu.ua/departs/index.php?id=224&mode=dpl\\_wrks&pubyear=2024&bc\\_id=341](https://iq.vntu.edu.ua/departs/index.php?id=224&mode=dpl_wrks&pubyear=2024&bc_id=341)).

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

Для популяризації академічної доброчесності серед здобувачів вищої освіти аналізованої ОП в університеті призначений відповідальний з питань академічної доброчесності та сформована комісія з академічної доброчесності. Функціонує фейсбук-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-консультативний супровід здобувачів освіти щодо питань академічної доброчесності складається з тренінгових занять щодо цінностей академічної доброчесності. Інструментом залучення науково-педагогічних працівників 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 технологіями студентоцентрованого викладання;
- 2) щорічне проведення Академічних асамблей як площадок для обговорення механізмів формування середовища нульової терпимості до порушень академічної доброчесності.
- 3) здобувачі підписують декларацію з академічної доброчесності.

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

Відповідно до «Положення про академічну доброчесність у ВНТУ» (<https://vntu.edu.ua/uploads/2022/acad.pdf>) учасники освітньо-наукового процесу несуть адміністративну та дисциплінарну відповідальність за недоброчесну поведінку. З метою виконання норм цього Положення в університеті створено Комісію з питань академічної доброчесності. Наслідками за порушення академічної доброчесності здобувачами освіти можуть бути: повторне проходження оцінювання, повторне проходження освітнього компоненту, відрахування із закладу освіти, позбавлення академічної стипендії. Порушення академічної доброчесності працівниками університету можуть мати наслідки: відмова у присудженні (позбавлення) наукового ступеня чи вченого звання, позбавлення права брати участь у роботі визначених законом органів чи займати визначені законом посади.

## 6. Людські ресурси

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

Кваліфікація НПП, задіяного до реалізації ОПП, забезпечує досягнення цілей та програмних результатів навчання та відповідає чинним Ліцензійним вимогам щодо кадрового забезпечення провадження освітньої діяльності. (Таблиця 2 ВСО). Проф. Л. Козлов забезпечує викладання ОК18 Основи механотроніки, ОК23 Мікропроцесорна техніка в механотронних системах та ОК35 Проектування автоматизованих механізмів та машин, на основі того, що має низку розробок та публікацій відпоідної направленості, (<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7103115784> та <http://kozlov.vk.vntu.edu.ua/pub>). Наукове керівництво захищеними аспірантами за спеціальністю 05.02.02 – Машинознавство та 131 Прикладна механіка. Впровадження та організацію Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за напрямом Прикладна механіка (Механотроніка). Входить до складу журі Всеукраїнської студентської олімпіади «Мехатроніка в машинобудуванні». Має підвищення кваліфікації в стартап школі Sikorsky Challenge Vinnytsia з розробкою проєкту: «EcoWorker - an automated scissor lift based on an electric carrier».

Проф. Ю. Буренніков, який викладає ОК12 Вступ до фаху, ОК33 Гідравліка, гідро- та пневмоприводи, та відповідає за ОК38 Виробнича практика, має стажування на базі Jagiellonian University за темою: «Management of the Implementation Process of the Dual Form of Higher Education»; бере участь у міжнародному проєкті «Норвегія-Україна» на базі University of Nordland; проводить наукове консультування для бази практики здобувачів ТДВ «Брацлав». Має публікації за напрямками ОК12 та ОК33 (<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57395830900>) та (<http://burennikov.vk.vntu.edu.ua/pub>).

Проф. О. Петров, який викладає ОК36 Технологічна оснастка, має низку публікацій (<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57574037700>) та (<http://petrov.vk.vntu.edu.ua/pub>). Проводив наукове консультування ПрАТ «Вінницький завод "Маяк"» з розробки та удосконаленню технологічної оснастки. Під керівництвом О. Петрова здобувачка Ольга З. отримала диплом III ступеня на Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт в галузі знань Механічна інженерія, секція «Сучасні технології промислового виробництва».

Доц. О. Піонткевич, який викладає ОК17 Комп'ютеризовані системи проектування та ОК21 Комп'ютеризовані системи інженерного аналізу, був відповідальним виконавцем науково-дослідної роботи за темою: «Розроблення обладнання сільськогосподарського призначення та конструкторсько-технологічний супровід процесів його виготовлення на ТДВ "Брацлав"». Займається науковим консультуванням ТОВ «ГРІН КУЛ» щодо використання комп'ютеризованих систем інженерного аналізу. Має стажування на базі Jagiellonian University за темою: «Formation of the Professional Competencies for the Technical Specialists based on Modern CAD/CAM Systems». Його наукові дослідження пов'язаний з напрямками ОК17 та ОК21 (<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57189849671>) та (<http://piontkevych.vk.vntu.edu.ua/pub>).

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

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](https://vntu.edu.ua/uploads/2024/Porydok_konkurs_2024.pdf)) та Положення про конкурсні комісії у ВНТУ ([https://vntu.edu.ua/uploads/2024/Polojennya\\_konkurs\\_komisii\\_2024.pdf](https://vntu.edu.ua/uploads/2024/Polojennya_konkurs_komisii_2024.pdf)) передбачено процедуру обрання за конкурсом для осіб, які претендують на зайняття вакантних посад науково-педагогічних працівників. Серед документів, які претенденти подають на розгляд конкурсної комісії, є, зокрема, такі: список наукових праць; рецензія на відкриту лекцію чи практичне заняття (за рішенням кафедри); звіт за попередній термін роботи (для штатних працівників ВНТУ) або характеристику з останнього місця роботи (для не штатних працівників ВНТУ); підвищення кваліфікації, показники професійної активності та ін. Під час добору відбувається таємне голосування за претендентів на засіданні кафедри та Вченої ради факультету (або Вченої ради ВНТУ для посад професора та завідувача кафедри), під час яких обирається кращий претендент за рішенням більше 50% голосів присутніх членів Вченої ради. Важливим критерієм для підбору кадрів для викладання професійних дисциплін за ОПП є їх академічна та професійна відповідність спеціальності 131 Прикладна механіка та/або дисципліні, що викладається, відповідно 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**

Протягом реалізації освітнього процесу відбувається залучення роботодавців до реалізації освітнього процесу на ОПП (<https://tam.vntu.edu.ua/communication>). Найбільш масово залучаються роботодавці під час проходження виробничої та переддипломної практик на різних підприємствах Вінницького регіону, де здобувачі набувають досвід професійної підготовки. Кваліфікаційні роботи також виконуються за тематиками, які визначені роботодавцями. Кафедра ТАМ співпрацює з такими роботодавцями як ТДВ «Брацлав», ТОВ «ГРІН КУЛ», ТОВ «ТД Контакт», ВАТ «Вінницький агрегатний завод», «ФОРТ», ТОВ «Вінницький авіаремонтний завод» та ін. На підприємствах проводяться екскурсії для здобувачів з метою ознайомлення з особливостями їх виробництва.



Роботодавці запрошуються як голови експертних комісій. Роботодавці залучаються до обговорення і подальшого періодичного оновлення ОПП <https://iq.vntu.edu.ua/departs/?id=224&lid=2&mode=lp>, перспектив підготовки фахівців, внесення пропозицій щодо ОК, курсових, лабораторних, практичних робіт. Так у роботі засідання кафедри ТАМ 06.12.2022 (протокол №8) брав участь головний технолог ПРАТ «Маяк» А. Марчук, та головний технолог ТОВ «ГРІН КУЛ» В. Ницимайло. Кафедра також проводить моніторинг тенденцій ринку праці, вимог і потреб роботодавців, можливості професійної підготовки та підвищення кваліфікації. Кафедра ТАМ активно залучає до викладання професіоналів-практиків, експертів галузі, представників роботодавців (В. Ницимайло, Є. Бендяк, А. Марчук, С. Завадюк).

### **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](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 наукових фахових журналах (<https://journals.vntu.edu.ua>). Гарант Л. Козлов має підвищення кваліфікації від Wyższa Szkoła Zarządzania Ochroną Pracy w Katowicach у 2021 р., яке націлено на забезпечення якості освіти у вищій школі тощо. Професори О. Петров та Ю. Буренніков у ВНТУ виконують міжнародний проєкт «The Universities' Reaction to Big Obstructions: Building resilient higher education to respond and manage societal crises». Доц. Д. Лозинський на базі ВНТУ пройшов навчання за темою «Розвиток професійно-педагогічної компетентності викладачів» у 2023 р. Доц. О. Сердюк та О. Піонткевич під час міжнародного стажування Польща-Україна «Fundraising and organisation of project activities in educational institutions: European experience» у 2021 р. виконали проєкт по формуванню професійних компетенцій технічних спеціалістів на основі сучасних CAD/CAM систем.

### **Наведіть конкретні приклади заохочення розвитку викладацької майстерності**

Процедури, за якими ВНТУ стимулює розвиток викладацької майстерності, включають матеріальне ([https://vntu.edu.ua/uploads/2023/stymul\\_public\\_aktiv\\_2023.pdf](https://vntu.edu.ua/uploads/2023/stymul_public_aktiv_2023.pdf)), ([https://vntu.edu.ua/uploads/2024/P\\_premiuvan.pdf](https://vntu.edu.ua/uploads/2024/P_premiuvan.pdf)), ([https://vntu.edu.ua/uploads/2024/P\\_nadbavk.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](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](https://eqa.vntu.edu.ua/?id=340&mode=new_item&f=682/web/seminar.html)).
- запроваджено систему фінансового преміювання співробітників за подані патенти, авторські свідоцтва, публікації у періодичних виданнях Scopus та WoS. Так (<https://tam.vntu.edu.ua/news>), за вагомий внесок у підготовку висококваліфікованих спеціалістів та науково-педагогічну діяльність у 2024 р. гарант Л. Козлов отримав грамоту від департаменту гуманітарної політики Вінницької обласної військової адміністрації, а доц. С. Сухоруков нагороджений нагрудним знаком МОНУ «Відмінник освіти», у 2023 р. гарант Л. Козлов нагороджений нагрудним знаком МОНУ «Відмінник освіти», доц. О. Піонткевич отримав Подяку МОНУ, а доц. О. Сердюк нагороджена грамотою Вінницької обласної ради.

## **7. Освітнє середовище та матеріальні ресурси**

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

Фінансові ресурси ОПП забезпечуються відповідно до фінансових звітів ВНТУ (<https://vntu.edu.ua/uk/public-info>). 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, Scopus та WoS. У ВНТУ є електронний репозиторій, 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. ([https://iq.vntu.edu.ua/method/sem2.php?spec=4661&f\\_code=209](https://iq.vntu.edu.ua/method/sem2.php?spec=4661&f_code=209)). ЗВО має сучасну матеріально-технічну базу, яка повною мірою забезпечує потреби навчального процесу та НДР. Для навчання використовуються лекційні зали, а також спеціалізовані лабораторії: навчально-науковий центр механотроніки „ВНТУ-ФЕСТО”; автоматизації процесів машинобудування; технології машинобудування; взаємозамінності, стандартизації та управління якістю продукції; міжкафедральний лабораторний центр BioArt, в яких використовується спеціалізоване обладнання, програмне та апаратне забезпечення (<https://tam.vntu.edu.ua/laboratory>). Аудиторії кафедри ТАМ обладнані мультимедійними проекторами та проекційними екранами. Наявні гуртожитки, соціально-побутова та спортивна інфраструктура. Достатня наявність фінансових та матеріально-технічних ресурсів для реалізації ОП забезпечують досягнення визначених ОП цілей та ПРН.

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

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

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

Безпечність освітнього середовища забезпечується системою заходів щодо охорони праці, дотримання техніки безпеки, санітарних норм та правил, а також правил протипожежної безпеки. Санітарно-технічний стан усіх приміщень, навчальних аудиторій і лабораторій університету відповідає вимогам чинних норм і правил експлуатації та щороку контролюється відділом охорони праці. Інженерною службою постійно контролюється технічний стан будівель та споруд, також до цієї роботи залучаються спеціалізовані організації, аварійні ситуації оперативно усуваються. Перед початком занять в кожній лабораторії викладачами здійснюється інструктаж з техніки безпеки та пожежної безпеки. Гарантування безпечності освітнього середовища для життя та здоров'я здобувачів вищої освіти здійснюється, у тому числі, завдяки систематичній роботі практичних психологів ВНТУ ([https://soc.vntu.edu.ua/?id=332&mode=new\\_item&f=sites/332/psychology.html](https://soc.vntu.edu.ua/?id=332&mode=new_item&f=sites/332/psychology.html)), які працюють зі здобувачами та співробітниками і викладачами, а також проводять тренінги, семінари та майстер-класи. Адміністрація факультету та університету постійно співпрацює зі студентським самоврядуванням згідно з Положенням про освітню, організаційну, інформаційну, консультаційну та соціальну підтримку здобувачів вищої освіти у ВНТУ (<https://vntu.edu.ua/uploads/n/np/8.pdf>). На початку семестру студентам нагадують про обладнанні укриття для захисту життя під час повітряних тривог та маршрути до них.

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

Основним документом, який регламентує надання освітньої та організаційної підтримки здобувачам вищої освіти є Положення про освітню, організаційну, інформаційну, консультативну та соціальну підтримку здобувачів вищої освіти у ВНТУ (<https://vntu.edu.ua/uploads/n/np/8.pdf>) та Положення про організацію освітнього процесу у ВНТУ ([https://vntu.edu.ua/uploads/2024/Pol\\_study\\_process.pdf](https://vntu.edu.ua/uploads/2024/Pol_study_process.pdf)). Центром забезпечення якості освіти, Центром соціально-організаційної роботи, гарантами освітніх програм, факультетами та кафедрами університету забезпечується в повній мірі освітня та організаційна підтримка здобувачів. Функціонує власна система підтримки освітнього процесу JetIQ. У корпусах ВНТУ функціонує Wi-Fi мережа VNTU Campus з вільним доступом до мережі Інтернет. Допомогу у вигляді консультацій здобувачам вищої освіти здійснюють: приймальна комісія; деканат факультету МТ; Науково-технічна бібліотека; Центр міжнародних зв'язків та проєктів; Центр соціально-організаційної роботи; органи студентського самоврядування, профком студентів, Наукове товариство студентів та аспірантів ВНТУ. Соціальна підтримка здобувачів вищої освіти у ВНТУ передбачає також стипендіальне забезпечення, яке регулюється Положенням про порядок призначення і виплати стипендій у ВНТУ (<https://vntu.edu.ua/uploads/2022/Stypendiya%20VNTU%202022ed2.pdf>).

В університеті працюють практичні психологи, які консультують здобувачів освіти, зокрема, за телефоном та анонімно ([https://soc.vntu.edu.ua/?id=332&mode=new\\_item&f=sites/332/psychology.html](https://soc.vntu.edu.ua/?id=332&mode=new_item&f=sites/332/psychology.html)).

Постійно діє психологічна підтримка здобувачів вищої освіти професійними психологами, що сприяє створенню умов для соціального та інтелектуального розвитку здобувачів освіти, охорони психічного здоров'я, надає психологічну та соціально-педагогічну підтримку всім учасникам освітнього процесу відповідно до цілей та завдань системи освіти. 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 університету. Також 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. Для здобувачів вищої освіти за ОПП регулярно проводиться анкетування щодо рівня задоволеності підтримкою в ЗВО, оцінювання студентами якості освітньої діяльності при опануванні

навчальної дисципліни, методів викладання тощо.

**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-potrebami-1385.html>). В університеті затверджена та реалізовується програма заходів для забезпечення доступності закладу освіти для навчання осіб з особливими освітніми потребами. Для забезпечення підтримки здобувачів з особливими освітніми потребами у ВНТУ при Центрі соціально-організаційної роботи створюється група психолого-педагогічного супроводу. До складу групи залучаються НПП ВНТУ, представники адміністрації, студентських організацій та волонтери. З метою створення належних умов для забезпечення освітнього супроводу у ВНТУ можуть об'єднуватися ресурсні кімнати; приміщення для надання консультацій психологом, відпочинку, особистої гігієни, медичного обслуговування тощо. У ВНТУ діє порядок супроводу (надання допомоги) для осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення. Усі навчальні корпуси та гуртожитки мають висновок про доступність (<https://iq.vntu.edu.ua/fm/fdb/682/web/mtz.html>). Здобувачі, що цього потребують, можуть отримувати індивідуальний графік навчання відповідно до Положення про організацію індивідуального графіку навчання здобувачів вищої освіти у ВНТУ ([https://vntu.edu.ua/uploads/2022/Ind\\_grafik.pdf](https://vntu.edu.ua/uploads/2022/Ind_grafik.pdf)).

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

Пунктом 7.6.23 Статуту університету (<https://vntu.edu.ua/images/docs/vntustatut.pdf>) визначено, що особи, які навчаються в Університеті, мають право на захист від будь-яких форм експлуатації, фізичного та психічного насильства, від дій співробітників ЗВО, які порушують права чи принижують їх честь і гідність. Унормування антикорупційних політик у ВНТУ забезпечується Антикорупційною програмою ВНТУ (<https://vntu.edu.ua/images/2017/antikor.pdf>), Кодексом етики спільноти ВНТУ (<https://vntu.edu.ua/uploads/2019/etika.pdf>) та Положенням про академічну доброчесність у ВНТУ (<https://vntu.edu.ua/uploads/2022/acad.pdf>), які визначають норми професійної етики працівників, основні принципи й стандарти етичної поведінки, принципи справедливості 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 адміністрації через 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 ВНТ ([https://soc.vntu.edu.ua/?id=332&mode=new\\_item&f=sites/332/ombudsman.html](https://soc.vntu.edu.ua/?id=332&mode=new_item&f=sites/332/ombudsman.html)). Кодекс етики ВНТУ впроваджує загальні моральні принципи та правила етичної поведінки працівників та здобувачів університету, якими вони мають керуватись у своїй діяльності, в тому числі політику та процедури врегулювання конфліктних ситуацій, включаючи пов'язані 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, пов'язаних із сексуальними домаганнями, неетичною поведінкою та дискримінацією, надає інформаційну та консультативну підтримку керівництву структурних підрозділів щодо попередження вказаних явищ, отримує і розглядає відповідні скарги. Згідно з процедурою до Комісії з етики у письмовій формі подається скарга, яка повинна містити факти, що підтверджують конфліктну ситуацію. На підставі рішення Комісії керівництво університету приймає відповідні рішення, передбачені та дозволені законодавством. У випадку виникнення конфліктних ситуацій до їх розв'язання залучається освітній омбудсмен з прав здобувачів відповідно до Положення про освітнього омбудсмена з прав студентів ВНТУ (<https://vntu.edu.ua/uploads/2020/1054.pdf>). Випадків порушення таких процедур унаслідок конфліктних ситуацій на ОП, що акредитується, не було.

## **8. Внутрішнє забезпечення якості освітньої програми**

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

У Вінницькому національному технічному університеті процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОП 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?**

Для забезпечення високої якості освіти гарант ОПП проводить моніторинг і періодично переглядає ОПП, з метою забезпечення відповідності меті, зазначеній у ОПП, а також потребам стейкхолдерів, в тому числі інтересів здобувачів вищої освіти та суспільства в цілому. Перегляд ОПП відбувається не рідше одного разу на рік відповідно до Положення про розроблення і супроводження освітніх програм. В результаті перегляду здійснюється оновлення, вдосконалення ОПП на основі відгуків, рекомендацій та пропозицій стейкхолдерів, або ОПП залишається без змін. Також під час перегляду ОПП до уваги беруться результати зовнішнього забезпечення якості вищої освіти (зокрема, зауваження і пропозиції, сформульовані під час акредитації інших ОПП). Зміни до ОПП вносяться за поданням гарант ОПП, розглядаються на засіданнях робочої групи, кафедри, Студентської ради факультету, вченої ради факультету, Раді з якості ВНТУ, ухвалюються Вченою Радою ВНТУ та затверджуються наказом ректора. Усі зацікавлені сторони інформуються про будь-які заплановані, а також реалізовані зміни упродовж цього процесу. Відповідна інформація розміщується у модулі Освітні програми на сайті кафедри (<https://iq.vntu.edu.ua/departs/index.php?id=224&lid=2&mode=lp>).

З моменту започаткування, в ОПП було внесено ряд змін. У зв'язку із затвердженням Стратегії розвитку ВНТУ на 2023-2027 р до пункту 2 «Мета освітньо-професійної програми» було внесено зміни на основі рішення Вченої ради ВНТУ від 30.08.2023 р, протокол № 1. На основі рішення Вченої ради ВНТУ від 30.10.2024 р, протокол №5, в порядку реалізації наказу МОН № 842 від 13.06.2024 р до ОПП було внесено ЗК16 та РН19 із внесенням відповідних змін в робочі навчальні програми ОК1 Історія та культура України, ОК2 Філософія та ОК3 Правознавство. Ці та інші зміни, а також їх автори, приведені в узагальненій таблиці результатів обговорення ОПП Комп'ютеризовані технології та механотронні системи в машинобудуванні, що наведені на сайті кафедри ТАМ (<https://iq.vntu.edu.ua/departs/index.php?id=224&lid=2&mode=lp>) у модулі Освітні програми. Пропозиції щодо вдосконалення ОПП приймаються від усіх зацікавлених осіб та організацій і аналізуються протягом навчального року. Для цього на сайті кафедри розміщується проект наступної 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**

У ВНТУ системно організована робота постійно діючої моніторингової Лабораторії соціологічних досліджень (<https://socio-lab.vntu.edu.ua/ukr>), яка, 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.

На засіданні кафедри 04.01.2023 р, протокол №10, на якому розглядалися питання вдосконалення ОПП здобувач Володимир Л. вніс пропозицію щодо розширення розділів в ОК13 пов'язаних з вивченням металорізальних інструментів в тому числі для новітніх методів оброблення матеріалів. На засіданні кафедри 18.04.2023 р протокол № 16, здобувач Іван М. вніс пропозицію щодо розширення розділів пов'язаних з програмуванням контролерів при створенні пристроїв з автоматизованим керуванням.

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

Студентське самоврядування бере участь у процедурах внутрішнього забезпечення якості ОПП 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 ОПП Комп'ютеризовані технології та механотронні системи в машинобудуванні шляхом внесення пропозицій щодо контролю за якістю навчального процесу та пропозицій щодо ООП та програм.

Студентська рада факультету розглядає та схвалює проект ОПП, що є обов'язковим етапом її затвердження і перегляду. Так, ОПП було розглянуто та схвалено на засіданні Студентської ради факультету машинобудування та транспорту від 13.01.2023 протокол № 10.

У 2023 р. за ініціативи студентського самоврядування було прийнято рішення (Протокол Вченої ради № 3 від 28.09.2023 р.) щодо 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 розроблення та вдосконалення ОПП враховані наступні пропозиції. В рецензії на проект ОПП Комп'ютеризовані технології та механотронні системи в машинобудуванні від 01.02.2023 р, що підписана заступником директора підприємства «Форт» Завадюком С. Запропоновано ввести освітню компоненту присвячену програмування верстатів з ЧПК. Відповідно в ОПП введено ОК30 Системи автоматизованого програмування верстатів з ЧПК. На засіданні кафедри 07.02.2023 р (протокол №11 головним технологом підприємства «Маяк» запропоновано розширити тематику в освітніх компонентах присвячену обробці сучасних матеріалів, металорізальним інструментом та інструментальним матеріалам. Такі розділи внесені до ОК13 Технологічні основи машинобудування. В рецензії підприємства «Грін Кул» від 24.02.2023 р підписаний головним технологом Ницимайло В. запропоновано збільшити використання САЕ в навчальному процесі за даною ОПП. Відповідно до такої пропозиції в ОПП введено ОК21 Комп'ютеризовані системи інженерного аналізу.

Пропозиції роботодавців, які були враховані в ОПП, наведені на сайті кафедри ТАМ у модулі Освітні програми (<https://iq.vntu.edu.ua/departs/index.php?id=224&lid=2&mode=lp>).

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

На рівні університету створено спільноту випускників ВНТУ, яка представлена сайті університету (<https://vntu.edu.ua/uk/about-university/alumni.html>) та в соціальній мережі facebook (<https://www.facebook.com/groups/vntu.alumni/>). Також функціонує Центр розвитку кар'єри та неперервної освіти ВНТУ ([https://career.vntu.edu.ua/ukr/index.php?option=com\\_content&view=article&id=1366&Itemid=916](https://career.vntu.edu.ua/ukr/index.php?option=com_content&view=article&id=1366&Itemid=916)). Діяльність центру направлена зокрема на ефективну роботу щодо моніторингу працевлаштування випускників, відстеження їх кар'єрного зростання. Для опитування випускників передбачена онлайн-анкета ([https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSe7-p\\_TNKZmZ3QD-PjUY4YdY41YWTkGbL3vscQI3i3TvhFhaA/viewform](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSe7-p_TNKZmZ3QD-PjUY4YdY41YWTkGbL3vscQI3i3TvhFhaA/viewform)). Кафедра ТАМ активно співпрацює з випускниками, які мають достатній практичний досвід, які запрошуються гарантом ОПП для участі в різних формах навчального процесу, урочистих та профорієнтаційних заходах. Відслідковується інформація про працевлаштування та професійне зростання випускників через контакти із роботодавцями (<https://tam.vntu.edu.ua/graduates>). Дані відомості використовуються для найбільш ефективного врахування вимог роботодавців. Процедура збирання інформації щодо кар'єрного росту випускників ОПП проводиться шляхом: анкетування, опитування через соціальні мережі, телефонне опитування, особисте спілкування. Результати враховуються в якості пропозицій при розробці та перегляді ОПП.

### **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/np/1.pdf>) внутрішнє забезпечення якості освіти в університеті реалізується через такі заходи:

- моніторинг і періодичний перегляд ОПП з послідовним дотриманням визначених процедур їх оновлення;
  - залучення здобувачів вищої освіти та органів студентського самоврядування до процесу періодичного перегляду ОПП;
  - залучення роботодавців та їх асоціацій до процесу періодичного перегляду ОПП;
  - збір, аналіз і врахування інформації щодо кар'єрного шляху випускників;
  - дотримання принципів академічної доброчесності працівниками Університету та здобувачами вищої освіти.
- Результати аналізу внутрішнього забезпечення якості представляються директором Центру забезпечення якості освіти виносяться на засідання Ради з якості освіти 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](https://eqa.vntu.edu.ua/?id=340&mode=new_item&f=682/web/monitoring.html)). Крім того, залучено професіоналів-практиків до проведення занять; переглянуто зміст робочих навчальних програм дисциплін та силабусів відповідно до сучасного розвитку 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 (Результати опитувань розглядаються на засіданні кафедри (протоколи засідань кафедри № 13 від 05.03.2024, та № 8 від 12.11.2024).

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

Періодично Центр забезпечення якості освіти ВНТУ (<https://eqa.vntu.edu.ua/?id=340&page=1>), представники адміністрації проводять наради для гарантів освітніх програм та завідувачів кафедр, на яких обговорюється досвід проходження акредитації інших ОПП та акцентується увага на конкретних показниках та питаннях, що потребують детального висвітлення. ОПП Комп'ютеризовані технології та механотронні системи в машинобудуванні першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 131 Прикладна механіка враховує рекомендації попередніх акредитацій інших освітніх програм. Зокрема, під час перегляду ОПП та оновлення її змісту за традицією залучаються здобувачі вищої освіти; продовжується практика вивчення досвіду ОПП з машинобудування іноземних ЗВО щодо їх змісту та матеріально-технічного забезпечення; підвищується рівень інформаційної обізнаності здобувачів щодо можливостей академічної мобільності; здійснюється постійне оновлення джерел в робочих програмах навчальних дисциплін; забезпечується залучення професіоналів-практиків до проведення тематичних лекцій; розширюється перелік організацій і установ для стажування викладачів та практики здобувачів. За результатами акредитації інших ОПП було зроблено зауваження щодо публікації проекту освітніх програм, як наслідок у ВНТУ в системі JetIQ запроваджено модуль «Освітні програми», який дозволяє здійснювати керування оприлюдненням ОПП та їх проектів на сайтах кафедр. В робочих програмах дисциплін чітко розписані рекомендації щодо розподілу годин, які виділяються для самостійної роботи здобувачів відповідно до діючих нормативних документів ВНТУ. На початку семестру куратори академічних груп інформують здобувачів про можливість визнання результатів навчання в рамках неформальної освіти у межах дисциплін. Гарант рекомендував викладачам при розробці РПНД вказувати можливі платформи або курси, проходження яких може бути зараховано при вивченні дисципліни. На початку навчального року проводяться збори кураторів з групами, де прояснено всі їх права і обов'язки, та надано посилання на відповідні Положення університету. В напрямку розвитку матеріальної бази, яка використовується для реалізації даної ОПП придбано 10 нових комп'ютерів (ауд. 1209) та спеціалізовані столи для їх розміщення. Придбано та встановлено 2 цифрових мультимедійних проектори в аудиторіях 1220 та 1221. Замінено на нові парти в аудиторіях 1220, 1106, 1103 в кількості 62 шт. Придбане ліцензійне програмне

забезпечення Fluid Sim Hydraulics та Fluid Sim Pneumatics. Відремонтовано і модернізовано верстат MC1250 для проведення лабораторних робіт. Аудиторію 1103 обладнано новими зразками гідравлічної апаратури вітчизняного виробництва.

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

Учасники академічної спільноти постійно залучені до процедур забезпечення якості ОП. Насамперед, через обговорення проєктів та рецензування ОП, систему підвищення кваліфікації викладачів, комплекс наукових і методичних заходів різного рівня. До процедур внутрішнього забезпечення якості ОП залучені кафедри, що забезпечують викладання окремих ОК. Викладачі беруть участь у роботах методичних й наукових семінарів та засідань кафедри, метою яких є оптимізація структури та змісту освітніх компонентів, обмін досвідом щодо методик викладання дисциплін кафедри, обговорення можливостей використання сучасних технологій у навчанні, розвиток навчально-методичного та матеріально-технічного забезпечення освітньої програми, а також пошук шляхів вдосконалення педагогічної майстерності.

Зауваження, які виникають в процесі обговорення чинних положень та процесів, враховуються у подальшій роботі кафедри та за потреби виносяться на розгляд рад та комісій різного рівня.

Також науково-педагогічні працівники випускової кафедри як постійні члени Вченої ради факультету машинобудування та транспорту (проф. Козлов Л.Г., доц. Сухоруков С.І.), Ради з якості освіти ВНТУ (доц. Сухоруков С.І., доц. Сердюк О.В.) та Вченої ради ВНТУ (проф. Козлов Л.Г., доц. Петров О.В., доц. Сухоруков С.І., проф. Буренніков Ю.А., доц. Савуляк В.В., асистент Товкач А.О.) розглядають питання стану якості освітніх програм, обговорюють та ухвалюють рішення щодо конкретних дій для забезпечення якості ОП на рівні університету.

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

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

Розподіл обов'язків такий:

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

Система внутрішнього забезпечення якості освіти ВНТУ сертифікована за ДСТУ ISO 9001:2015 ([https://vntu.edu.ua/images/2019/cert\\_9001/cert\\_9001.pdf](https://vntu.edu.ua/images/2019/cert_9001/cert_9001.pdf)).

## **9. Прозорість і публічність**

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

Права та обов'язки учасників освітнього процесу регулюються такими документами ЗВО:

- Статут ВНТУ (<https://vntu.edu.ua/images/docs/vntustatut.pdf>);
- Правила внутрішнього розпорядку для працівників ВНТУ та осіб, що навчаються в ньому (<https://vntu.edu.ua/uploads/2022/Pravilavnytrrozp2022.pdf>);
- Положення про організацію освітнього процесу у ВНТУ ([https://vntu.edu.ua/uploads/2024/Pol\\_study\\_process.pdf](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).**

У системі JetIQ передбачений модуль Освітні програми, в якому гаранті виставляють для обговорення проєкти освітніх програм, отримані зауваження та пропозиції, таблиці обговорення та самі затверджені освітні програми

(<https://iq.vntu.edu.ua/departs/?id=224&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**

У системі JetIQ передбачений модуль Освітні програми, з якого формується загальноуніверситетська сторінка з усіма освітніми програмами, навчальними планами, ([https://jetiq.vntu.edu.ua/edu\\_progs/ep\\_list.php?l=1](https://jetiq.vntu.edu.ua/edu_progs/ep_list.php?l=1)) та посиланнями на сторінки кафедр, де є можливість побачити всі ресурси, зокрема, робочі програми навчальних дисциплін, силабуси, в тому числі вибіркових дисциплін. Можливості формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувачів вищої освіти викладені в Положенні про вільний вибір навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти ВНТУ ([https://vntu.edu.ua/uploads/2024/P\\_vybir\\_2024\\_08\\_29.pdf](https://vntu.edu.ua/uploads/2024/P_vybir_2024_08_29.pdf))

## **11. Перспективи подальшого розвитку ОП**

### **Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?**

В Гданському технологічному університеті (Польща) з яким ВНТУ має договір про співпрацю на Faculty of Mechanical Engineering (<https://wimio.pg.edu.pl/en/faculty>) для бакалаврів читають наступні дисципліни Programowanie System w Komputerowych, Manipulatory i roboty przemysłowe, Design-of-Hydraulic-Power-Systems. З урахуванням необхідності надання здобувачам знань в галузі комп'ютеризованих систем, мехатроніки, гідравліки та пневматики в матеріалах ОК10, ОК11, ОК18, ОК33 використані матеріали, що викладаються здобувачам в аналогічних курсах. ВНТУ також має договори про співробітництво в галузі освіти і науки та академічну мобільність з Люблінським університетом технологій (Польська Республіка). Встановлена співпраця із Faculty of Mechanical Engineering (<https://wm.pollub.pl/en/contact>) дозволила ознайомитися з курсами: CAD Engineering drawing, Computer Aided Engineering (CAE), Mechatronics Systems, Introduction to CNC Programming, та врахувати отриманий досвід при складанні програм навчальних дисциплін ОК17, ОК18, ОК21, ОК23, ОК30, відповідно.

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

Перспективи розвитку ОПП відповідають Стратегії розвитку ВНТУ на 2023–2027 рр.

Розвиток ОПП передбачає такі заходи:

- започаткувати викладання англійською мовою освітніх компонентів за вільним вибором здобувачів;
- підвищити рівень академічної мобільності здобувачів вищої освіти ОПП, в тому числі відповідно до укладеної угоди про співпрацю з Гданським технологічним університетом;
- подальше вдосконалення матеріально-технічної бази шляхом створення нових експериментальних стендів та автоматизованих установок, придбання нової комп'ютерної техніки та контролерів;
- розширювати форми співпраці з академічними та бізнес стейкхолдерами через їх активне залучення до проведення лекцій, практичних занять за ОПП, семінарів, круглих столів.
- підвищення кваліфікації членів групи забезпечення у провідних закордонних ЗВО в онлайн-режимі або очно (після завершення російського вторгнення в Україну):
- налагодження нових і продовження існуючих партнерських відносин із міжнародними науковими організаціями та компаніями напрямку прикладної механіки та машинобудування, написання спільних статей у провідних журналах і виданнях, які індексуються міжнародними наукометричними базами Scopus і Web of Science;
- створення стартап-проектів в рамках школи «Sikorsky Challenge»;
- адаптація існуючої ОПП до нової номенклатури спеціальностей здобувачів вищої освіти;

## **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: 21.01.2025 р.



**Таблиця 1.** Інформація про освітні компоненти ОП

Назва освітнього компонента	Вид освітнього компонента	Силабус або інші навчально-методичні матеріали		Якщо освітній компонент потребує спеціального матеріально-технічного та/або інформаційного забезпечення, наведіть відомості щодо нього*
		Назва файла	Хеш файла	
Переддипломна практика	практика	<i>OK39_Per_pract.pdf</i>	m88K2wTIyCNpswjMJH9MpnbmWtstrjoLZmLd7ByveOCQ=	Матеріально-технічна база кафедри або місця проведення практики
Бакалаврська кваліфікаційна робота	підсумкова атестація	<i>metod_BDP_131_2024_23.pdf</i>	B5IWZUZsdpBmJsOE+7WKp/VgbDNRnsXW+/cwQts3CEY=	
Теорія механізмів і деталі машин	навчальна дисципліна	<i>OK24_TMiDM_2024.pdf</i>	W2mrjDGRgEXr/8RZI9LeeV2DkFEdfAxOdsA6MnP+yHU=	проектор мультимедійний, екран, комп'ютер, електронна система BHTY JetIQ, google.meet, натурні зразки механічних передач та їх елементів, мірний інструмент - штангенциркуль, штангензубомір, мікрометри, лінійки, щупи; програми SOLIDWORKS (кількість ліцензійних робочих місць – 200 )
Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	навчальна дисципліна	<i>OK25_Bezpeka_zhittedijalnosti_2024.pdf</i>	E3HLgUeqDDNm/n6Kj72NbddmKAixmU8uo9sX9tml7Jc=	проектор мультимедійний, екран, комп'ютер, електронна система BHTY JetIQ, google.meet, психометр, манометр, люксметр, шумомір
Проектування та виробництво заготовок деталей машин	навчальна дисципліна	<i>OK26_PVZDM_1.pdf</i>	pe8tylACjdohyHqMk2GmuLCjS2WvAMkcFtbtdU9PaqQ=	проектор мультимедійний, екран, комп'ютер, електронна система BHTY JetIQ, google.meet, штангенциркуль, демонстраційні заготовки отримані різними видами лиття і штампування
Основи технології машинобудування	навчальна дисципліна	<i>OK27_OTM.pdf</i>	fAR+uo8Aa1mntBber+CQHgs29dPoyvoZ5lt4+aZWYQsA=	проектор мультимедійний, екран, комп'ютер, електронна система BHTY JetIQ, google.meet, токарний з ЧПК 16K20T1-02 зі стійкою «SINUMERIK 802D», вертикально-фрезерний з ЧПК 6520Ф3 зі стійкою Mach3, токарно-гвинторізний 1K625, вертикально-свердлильний 2H135, верстаті пристосування та різучий інструмент
Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання	навчальна дисципліна	<i>OK28_VSTV.pdf</i>	fvKQaiblayLZZoEim84zQe93oHtKXHuQ4/FSf7QVLlw=	проектор мультимедійний, екран, комп'ютер, електронна система BHTY JetIQ, google.meet, штангенциркуль, мікрометри, калібри, набори плоско-паралельних і кутових мір, оптиметри, різьбові мікрометри, зразки шорсткості, кутоміри, індикаторні головки годинникового типу та установні центри
Системи автоматизованого програмування верстатів з ЧПК	навчальна дисципліна	<i>OK30_Cuct_avt_progr_Vers.pdf</i>	bLgacf/nkrmwqJIKfJe2PLYQvNUMcaSo8xG8JTzZypU=	проектор мультимедійний, екран, комп'ютер, електронна система BHTY JetIQ, google.meet, програми ArtCAM (безкоштовна версія), SolidWorks (кількість ліцензійних місць – 200)
Автоматизовані	навчальна	<i>OK31_ASTPV_1.pdf</i>	vWt4AJh+F5XN1PXi	проектор мультимедійний,

системи технологічної підготовки виробництва	дисципліна		CZD7uTxgOn/bAj226ov8RdmZYjM=	екран, комп'ютер, електронна система BHTY JetIQ, google.meet, D принтери: Ulti, Creality CR-K1, лазерно-гравірувальний верстат VOIERN WR4040, розривна машина UST 010, програма SolidWorks (кількість ліцензійних місць – 200 )
Економіка, організація та управління бізнес-процесами	навчальна дисципліна	OK32_Economy_2024.pdf	D2+OUTHxF+Sk61rnJ7H1CmnAuw+oe38oiYDOV7F6INw=	проектор мультимедійний, екран, комп'ютер, електронна система BHTY JetIQ, google.meet
Гідравліка, гідро- та пневмоприводи	навчальна дисципліна	OK33_Gidrav_Gidr_pnevм_pruv.pdf	LCrC+KPr8dg6C5BOAdaO5AzrCOIkG820m93yqMYRzSA=	проектор мультимедійний, екран, комп'ютер, електронна система BHTY JetIQ, google.meet, спеціальний стенд для лабораторних досліджень гідроприводів та гідроапаратури обладнаний вимірювальною та іншою апаратурою, манометри різних класів точності, тахогенератор, тахометр, електромагнітне порошкове гальмо, гідромотор Г15-24Н, віскозиметр Енглера, стенди для конструювання та вивчення систем гідроавтоматики і пневмоавтоматики виробництва компанії FESTO, FluidSim (кількість ліцензійних місць – 2)
Технологія машинобудування	навчальна дисципліна	OK34_Technolog_machun_1.pdf	80iF/+uwUdY1VjMeWG3qGLJ22A8Xmg a10UtY8HG959s=	проектор мультимедійний, екран, комп'ютер, електронна система BHTY JetIQ, google.meet, токарний з ЧПК 16K20T1-02 зі стійкою «SINUMERIK 802D», вертикально-фрезерний з ЧПК 6520Ф3 зі стійкою Mach3, токарно-гвинторізний 1K625, вертикально-свердлильний 2H135, верстаті пристосування та ріжучий інструмент, 3D принтери: Ulti, Creality CR-K1, лазерно-гравірувальний верстат VOIERN WR4040, розривна машина UST 010. Персональні комп'ютери ПК Intel I3 – 6 шт., ПК Intel I5 – 2 шт. Програмне забезпечення на базі MS Windows 10, SolidWorks (кількість ліцензійних місць – 200)
Проектування автоматизованих механізмів та машин	навчальна дисципліна	OK35_Proekt_avtom_mech.2024.pdf	eFhvuPdYtZGNrinjdAlbQZsuTEH6QBPKwK+YqeVE88c=	проектор мультимедійний, екран, комп'ютер, електронна система BHTY JetIQ, google.meet, мікроконтролери Arduino, програми SolidWorks (кількість ліцензійних місць – 200), FluidSim (кількість ліцензійних місць – 2), IDE (безкоштовна версія )
Технологічна оснастка	навчальна дисципліна	OK36_TO.pdf	A8KL73mclfbQUtqN7wnppr10WEVOOGGs unPA3j1U0j6Y=	проектор мультимедійний, екран, комп'ютер, електронна система BHTY JetIQ, google.meet, універсальне складальне пристосування, штангенциркулі, вимірювальні центри
Механоскладальні дільниці та цехи в машинобудуванні	навчальна дисципліна	OK37_MCD_1.pdf	t/WBR7lzdN4CXMds AmmcViMQjn1e79o8eZuAD5WKG3M=	проектор мультимедійний, екран, комп'ютер, електронна система BHTY JetIQ, google.meet
Виробнича практика	практика	OK38_Vur_PR_1.pdf	zP6dItxWt3U801cEIbljehsgCq220GWipx	Матеріально-технічна база кафедри або місця проведення

Екологія та основи біобезпеки і біоетики	навчальна дисципліна	OK29_Ekology_2024.pdf	gnEZpzcw= +aso3riHMGPolibb4rsTK5MkjUOEgG8kY2FOU2yD67g=	практики проектор мультимедійний, екран, комп'ютер, електронна система BHTY JetIQ, google.meet, станція моніторингу якості повітря SaveEcoSensor 3.0, метеостанція MICOL WH 1150 (2023 р.), анемометр Benetech GM8902 (2023 р.), дозиметр побутовий "ТЕРРА-П" - МКС-05 (2019 р.), детектор електромагнітного випромінювання BENETECH GM3120 (2019 р.), детектор газу CO Benetech GM8805 (2019 р.), газоаналізатор А-30 (2003 р.), портативний аналізатор якості води TDS-метр 139 (2019 р.), хлорометр/pH-метр EZODO 6743 (2019 р.), pH-метр/ОВП-метр/кондуктометр/TDS-метр/солемір/термометр водонепроникний EZODO 8200 (2019 р.), нітратомір рХ-150-1МІ (2014 р.), Термогігрометр (даталоггер) вологості та температури ET-176 (2023 р.), пробовідбірник ґрунту (2023 р.).
Мікропроцесорна техніка в механотронних системах	навчальна дисципліна	OK23_Micropr_technska.2024.pdf	WRIDEdLTbBdqDg6gPoBoaOdtVIApkyk W3KFNwd8ldA=	проектор мультимедійний, екран, комп'ютер, електронна система BHTY JetIQ, google.meet, персональні комп'ютери ПК Intel I3 – 6 шт., ПК Intel I5 – 2 шт., контролери АТmega2560, FC620-FST, Siemens Simatic S7-1214C, мобільні програмовані платформи: Makeblock Ultimate 2.0 - 2 шт., Tscinbuny 4WD robotic arm smart robot car - 2 шт, 2WD robotic cart - 2 шт; навчальні набори для макетування програмованих пристроїв «The power supply learning KIT»-5 шт., Дидактичні стенди фірми «FESTO» (Германія): пневматичний, гідравлічний, електропневматичний; стенд для експериментальних досліджень електрогідравлічних систем лабораторії автоматизації процесів машинобудування кафедри технологій та автоматизації машинобудування, аксіально-плунжерні регульовані насоси РНАС-100, А10У40 фірма «Rexroth» (Германія), пропорційний клапан витрати QVNZO фірми ATOS (Італія), верстат з числовим програмним керуванням свердильно-фрезерно-розточувальний МС-12-250, модернізований із застосуванням частотного регулятора, програма IDE (безкоштовна)
Опір матеріалів	навчальна дисципліна	OK22_Opir_mater_2024.pdf	HBKfw4N7uaZf2XPT5L+Hg5aStlnffbn+R/ZE91WNt1U=	проектор мультимедійний, екран, комп'ютер, електронна система BHTY JetIQ, google.meet, Випробувальні машини: гідравлічні Р-20, Р-10; електромеханічна універсальна UIT STM-10-b. Твердоміри: переносні Темп-3, ДТМ-1; твердомір за Віккерсом. Лабораторне устаткування для проведення механічних

				випробувань при різних видах навантаження: кручення, згин, косий згин, стійкість тощо. Вимірювальні інструменти: інструментальний мікроскоп, штангенциркуль, мікрометр.
Комп'ютеризовані системи інженерного аналізу	навчальна дисципліна	OK21_Komp_cuct_1ngen_anal.pdf	SsJl7QEM+wubqQhZtxjocGIvmj4C6/rDGLX5nX/exYY=	проектор мультимедійний, екран, комп'ютер, електронна система BHTY JetIQ, google.meet, SOLIDWORKS (кількість ліцензійних робочих місць – 200 )
Інформаційно-комп'ютерні технології в машинобудуванні	навчальна дисципліна	OK10_Infor_komp_tehn.pdf	TRybRVtxrMpcuv/eMFFtdwF94yEd5q9kLNnbKFysssro=	проектор мультимедійний, екран, комп'ютер, електронна система BHTY JetIQ, google.meet, Microsoft Office (ліцензійних місць – 30 )
Правознавство	навчальна дисципліна	OK03_Pravoznavstvo_2024.pdf	/AljFal+PDyUc4Bj5mKFg4sWZanHRR8LYInivZsSDU=	проектор мультимедійний, екран, комп'ютер, електронна система BHTY JetIQ, google.meet
Українська мова за професійним спрямуванням	навчальна дисципліна	OK04_Ukr_mova_profesijna_2024.pdf	SYUPpCAOMo4P4e+Rp8XoiWR9oaBcJfJfx52GCaV12J2I=	проектор мультимедійний, екран, комп'ютер, електронна система BHTY JetIQ, google.meet
Вища математика	навчальна дисципліна	OK05_VM_2024.pdf	pa/FCcUxpoosLeeK2sU/OOpSXJsGILLTjWNIm9sVR+k=	проектор мультимедійний, екран, комп'ютер, електронна система BHTY JetIQ, google.meet
Фізика	навчальна дисципліна	OK06_Physic_2024.pdf	yWi2FhNA41Sg9L1d+7Qd4cL4KUGWYkSBfQ/KpZeFoZE=	проектор мультимедійний, екран, комп'ютер, електронна система BHTY JetIQ, google.meet
Хімія	навчальна дисципліна	OK07_Chemistry_2024_1.pdf	9cDFaSacJB6xsPhHPKo+pYZ6enwPAGe aX1pGCPTQ6Zw=	проектор мультимедійний, екран, комп'ютер, електронна система BHTY JetIQ, google.meet, хімічний посуд та реактиви, ваги, калориметр, вольтметри, електролізери
Іноземна мова за професійним спрямуванням	навчальна дисципліна	OK08_Inoz_mova_2024.pdf	k6ktQeSlkiqkpeMoUy7AoE+GdslcbJejOQf2U7gNhSU=	проектор мультимедійний, екран, комп'ютер, електронна система BHTY JetIQ, google.meet
Нарисна геометрія та інженерна графіка	навчальна дисципліна	OK09_Narisna_geometria_2024.pdf	EJ7T5WrKHX2Mg8zymoJJRaH1a1PINTJv8prsmMKkpsw=	проектор мультимедійний, екран, комп'ютер, електронна система BHTY JetIQ, google.meet, штангенциркуль, різьбомір, моделі, технічні деталі, стенди та плакати
Основи науково-дослідної роботи	навчальна дисципліна	OK20_ONDR.pdf	nJNRUaPBOcHKkMN+vLiDxdr9QsOsZHT8mJnwFAnU9Bo=	проектор мультимедійний, екран, комп'ютер, електронна система BHTY JetIQ, google.meet
Програмування та комп'ютерні системи в машинобудуванні	навчальна дисципліна	OK11_Progr_komp_cuct.pdf	OsQQ1+M68+7L1y1X3PUA2rziOsJuCl8/iKpv254uEM4=	проектор мультимедійний, екран, комп'ютер, електронна система BHTY JetIQ, google.meet, Microsoft Office (ліцензійних місць – 200), Visual Studio (безкоштовна версія), онлайн-компілятори
Вступ до фаху	навчальна дисципліна	OK12Vstup_do_fahu_1.pdf	tS5C9doo5gLEz3l7vjO3bN++vDyjpg2Zh3JIm55raUSI=	проектор мультимедійний, екран, комп'ютер, електронна система BHTY JetIQ, google.meet, токарний з ЧПК 16K20T1-02 зі стійкою «SINUMERIK 802D», вертикально-фрезерний з ЧПК

				6520Ф3 зі стійкою Mach3, токарно-гвинторізний 1К625, вертикально-свердлильний 2Н135, верстаті пристосування та різучий інструмент
Технологічні основи машинобудування	навчальна дисципліна	OK13_TOM.pdf	APVvLgtARwYy7Vmr cY8Q903aC+4v7xU4 Zd6kbi/F28o=	проектор мультимедійний, екран, комп'ютер, електронна система ВНТУ JetIQ, google.meet, штангенциркулі, мікрометри, набори плоско-паралельних мір, зразки шорсткості, зразки заготовок деталей машин. Верстат та технологічне оснащення: вертикально-фрезерний з ЧПК 6520Ф3, токарно-гвинторізний 1К625, вертикально-свердлильний 2Н135, верстаті пристосування та різучий інструмент
Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство	навчальна дисципліна	OK14_TKMiM_2024.pdf	8kGkRJONsdbix4rnx H77pV3aZO1gm+hH onpX2tD9K48=	проектор мультимедійний, екран, комп'ютер, електронна система ВНТУ JetIQ, google.meet, 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.)
Електротехніка та електроніка	навчальна дисципліна	OK15_Elektrotechnik a_2024.pdf	9GN9Ayrj4pYX1EgW ZSPoJ9zmhY6mBc8f Xu5sam2E8bI=	проектор мультимедійний, екран, комп'ютер, електронна система ВНТУ JetIQ, google.meet, спеціалізовані лабораторні стенди, які містять в собі: асинхронний трифазний двигун А031-4; двигун постійного струму ЗДН-3000АФ; генератор постійного струму GBM 90.2; тахометр ТЕ-1; кіловатметр; амперметри; міліамперметр; вольтметри; магнітні пускачі; кнопки; однофазний трансформатор; ЛАТР; магазин резисторів; нелінійні елементи; пакет ємностей; катушка індуктивності; перемикач; реостат.
Теоретична механіка	навчальна дисципліна	OK16_Teor_mex_2024.pdf	Pt+onsAF6lhv3XdjPc y+ZLp2/nrNoRlNjP LGahtfSh8=	проектор мультимедійний, екран, комп'ютер, електронна система ВНТУ JetIQ, google.meet
Комп'ютеризовані системи проектування	навчальна дисципліна	OK17_Komp_Cuct_P roekt.pdf	m+P/8LD12uzNOs/c lMhLaLQh5xRKL+t mDLDSysCLzWI=	проектор мультимедійний, екран, комп'ютер, електронна система ВНТУ JetIQ, google.meet, SOLIDWORKS (кількість ліцензійних робочих місць – 200 )
Основи механотроніки	навчальна дисципліна	OK18_Osnovi_mech atron.2024.pdf	iwofOyZ42qA6xKmS ylWod+jtcLDl59/Vq NjS3oXsPbc=	проектор мультимедійний, екран, комп'ютер, електронна система ВНТУ JetIQ, google.meet, персональні комп'ютери ПК Intel

				<p>13 – 6 шт., ПК Intel I5 – 2 шт., контролери АТmega2560, FC620-FST, Siemens Simatic S7-1214C, мобільні програмовані платформи: Makeblock Ultimate 2.0 - 2 шт., Tscinbuny 4WD robotic arm smart robot car - 2 шт, 2WD robotic cart - 2 шт; навчальні набори для макетування програмованих пристроїв «The power supply learning KIT»-5 шт., Дидактичні стенди фірми «FESTO» (Германія): пневматичний, гідравлічний, електропневматичний; стенд для експериментальних досліджень електрогідравлічних систем лабораторії автоматизації процесів машинобудування кафедри технологій та автоматизації машинобудування, аксіально-плунжерні регульовані насоси РНАС-100, А10У40 фірма «Rexroth» (Германія), пропорційний клапан витрати QVNZO фірми ATOS (Італія), верстат з числовим програмним керуванням свердлильно-фрезерно-розточувальний МС-12-250, модернізований із застосуванням частотного регулятора, програми FluidSim (кількість ліцензійних місць – 2), IDE (безкоштовна версія )</p>
Теплотехніка	навчальна дисципліна	OK19_Teplotechnika_2024.pdf	V2i8LVj7+2pC/vVCLKVK/UgLVc2yaSnPWUcgBB/9y+Q=	<p>проектор мультимедійний, екран, комп'ютер, електронна система BHTY JetIQ, google.meet, стенди для досліджень теплофізичних і термодинамічних процесів (11 стендів), компресор, холодильна машина, тепловий насос «повітря-повітря», тепловий насос «повітря-вода», сушильна камера С1- Садочок; сушильна камера Со5МСадочок, теплотехнологічна система з ежекторним доводчиком та сонячним колектором; насосна установка з відцентровим насосом, відцентровий вентилятор, водогрійний котел на біомасі, термометри, витратоміри, стенд для дослідження теплообміну в теплообміннику типу «труба в трубі»</p>
Філософія	навчальна дисципліна	OKo2_Philosophy_2024.pdf	dNnCNv/doB2su8GFlmJnwZlXj2dpySAS/ac53QLXTdA=	<p>проектор мультимедійний, екран, комп'ютер, електронна система BHTY JetIQ, google.mee</p>
Історія та культура України	навчальна дисципліна	OKo1_History_and_culture_2024.pdf	qj2K4njfWJhoMAXeMoB2uwHdKl1KdDavzRHm18oM2uc=	<p>проектор мультимедійний, екран, комп'ютер, електронна система BHTY JetIQ, google.meet</p>

\* 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

ID	ПІБ	Посада	Структурний	Кваліфікація	Стаж	Навчальні	Обґрунтування
----	-----	--------	-------------	--------------	------	-----------	---------------

викладача			підрозділ	викладача		дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
27404	Козлов Леонід Геннадійович	Завідувач кафедри, професор, Основне місце роботи	Факультет машинобудування та транспорту	<p>Диплом спеціаліста, Вінницький політехнічний інститут, рік закінчення: 1978, спеціальність: 0501 технологія машинобудування, металорізальні верстати та інструменти, Диплом доктора наук ДД 004855, виданий 29.09.2015, Атестат доцента ДЦ 008923, виданий 24.12.2003, Атестат професора АП 003615, виданий 01.02.2022</p>	32	Мікропроцесор на техніка в механотронних системах	<p>Кваліфікація та професійний досвід: Член постійної спецради Д 26.00.11 у Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" з 10.10.2022 р. до 10.10.2025 р. за спеціальностями 05.02.02 – Машинознавство (технічні науки); 05.02.08 – Технологія машинобудування (технічні науки); 05.03.01 – Процеси механічної обробки, верстати та інструменти (технічні науки) Член Президії Асоціації спеціалістів промислової гідравліки і пневматики (Україна) (посвідчення № 00103 видане 04.10.2017 р. Член Президії Академії інженерних наук України, диплом № 297 від 30 травня 2018 р. Офіційний опонент на захисті дисертації на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук Поліщука Михайла Миколайовича на тему: “Автоматизований синтез мобільних роботів довільної орієнтації в технологічному просторі ” в спеціалізованій вченій раді Д 26.002.11 КПІ ім. Ігоря Сікорського за спеціальністю 05.02.02 – машинознавство, 22.12.2021</p> <p>Наукове керівництво здобувачами: 1. Пилявець В. Г. Адаптивна гідросистема з перехресним зв'язком для мобільної машини. –На правах рукопису. Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.02.02 – Машинознавство.</p>

Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», МОН України, спецрада Д 26.002.11, наказ № 735 від 29.06.2021 2. Перепелиці В.І. «Система гідравлічних приводів синхронізації робочих рухів автоматизованої установки для формування заготовок цегли». Дисертація на здобуття ступеня доктора філософії за спеціальністю 131 «Прикладна механіка». Вінницький національний технічний університет МОН України. Спеціалізована вчена рада ДФ 05.052.024.

Науковий керівник госпдоговірної теми "Розроблення обладнання сільськогосподарського призначення та конструкторсько-технологічний супровід процесів його виготовлення для ТДВ «Брацлав»". 2021-2022р.р.

Наукове консультування фахівців ТДВ «Брацлав» 2021-2023р., довідка №1829 від 29.12.2023р. Договір про співпрацю №160-24 від 29.01.2024р.

Робота у складі організаційного комітету Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за напрямом Прикладна механіка (Механотроніка) в 2020-2021 н. р.

Підвищення кваліфікації: Має 4 сертифікати про підвищення кваліфікації та закордонне стажування на 11 кредитів за останні 5 років.  
1. Wyższa Szkoła Zarządzania Ochroną Pracy w Katowicach, дистанційна, стажування за кордоном, "Zapewnienie jakości kształcenia w szkole wyższej", з 01.06.2021



р. по 30.09.2021 р., ,  
Сертифікат про проходження стажування, 2021-09-30, 180 год, 6 кред.

2. Вінницький національний технічний університет, дистанційна, стажування, ЛІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, з 21.06.2023 р. по 23.06.2023 р., Тези доповідей: "Огляд конструкцій та характеристик сучасних регуляторів для насосів змінного робочого об'єму", "Мехатронна гідросистема з адаптивним регулятором" та "Підвищення ефективності викладання дисциплін «вступ до фаху» і дисциплін з інформац, номера відсутній, 2023-06-23, 15 год, 0,5 кред.

3. Sikorsky Challenge Vinnytsia, Transfotech, Startup Mastery Igor Peer, дистанційна, стажування за кордоном, For successfully completing entrepreneurship development course under the startup school program, Term: 19.04.2023 - 09.11.2023, Title of final project: EcoWorker - an automated scissor lift based on an electric carrier, Certificate Number: 51, 2023-11-09, 120 год, 4 кред.

4. Вінницький національний технічний університет, дистанційна, стажування, ЛІІ Всеукраїнська науково-технічна конференція підрозділів ВНТУ, з 20.03.2024 р. по 22.03.2024 р., Тези доповідей: "Секційний гідрозподільник для гідросистем чутливих до навантаження" та "Дослідження характеристик гідросистеми з електрогідравлічним регулятором насоса", Сертифікат: номера відсутній, 2024-03-22, 15 год, 0,5 кред.

Опубліковані статті:  
1. Kozlov, L.,  
Bilichenko, V.,  
Kashkanov, A.,

Tovkach, A., Kovalchuk, V. (2024). Parametric Synthesis of Electrohydraulic Control System for Variable Displacement Pump. In: Tonkonogyi, V., Ivanov, V., Trojanowska, J., Oborskyi, G., Pavlenko, I. (eds) Advanced Manufacturing Processes V. InterPartner 2024. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham.  
[https://doi.org/10.1007/978-3-031-42778-7\\_5](https://doi.org/10.1007/978-3-031-42778-7_5)

2. Kozlov, L., Poliakov, A., Yakobinchuk, O., Gubarev, O., Makarova, T. (2023). Mechatronic Hydraulic System with Adaptive Regulator for a Manipulator of the Mobile Working Machine. In: Ivanov, V., Pavlenko, I., Liaposhchenko, O., Machado, J., Edl, M. (eds) Advances in Design, Simulation and Manufacturing VI. DSMIE 2023. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham.  
<https://doi.org/10.1007/978-3-031-32774-2>

3. L. Kozlov, L. Polishchuk, O. Piontkevych, V. Purdyk, O. Petrov, V. Tverdome, P. Kisala, S. Amirgaliyeva, B. Yeraliyeva, A. Tungatarova. (2021). Optimization of design parameters of a counterbalance valve for a hydraulic drive invariant to reversal loads. Mechatronic Systems 1. Routledge, 137-148. DOI: 10.1201/9781003224136-12

4. L. Kozlov, Y. Buriennikov, O. Rusu, V. Pyliavets, V. Kovalchuk, O. Petrov, and I. Rusu. "Algorithm of Controlling an Adaptive Hydraulic Circuit for Mobile Machines." International Journal of Modern Manufacturing Technologies. 13 (3 Special Issue): p. 79-86, 2021.  
doi:10.54684/ijmmt.2021.13.3.79.

5. Kozlov L., Buriennikov Yu., Pyliavets V., Kovalchuk V., Polonskyi L., Smolarz A., Droz´dziel P., Amirgaliyev Ye.,

Kozbakova A.,  
Mussabekov K.  
Possibility of improving  
the dynamic  
characteristics of an  
adaptive mechatronic  
hydraulic drive.  
Mechatronic Systems 1.  
Applications in  
Transport, Logistics,  
Diagnostics, and  
Control. 2021. Chapter  
10. Pp. 113-127.

Опублікований патент  
на корисну модель:  
Пат. 154492 UA, МПК  
B28B 11/14. Установа  
для формування  
заготовок цегли  
[Текст] / В. І.  
Перепилиця, Л. Г.  
Козлов, Ю. А.  
Буреніков, В. П.  
Пудрик (Україна). –  
№ п 2023 02767 ;  
заявл. 07.06. 2023 ;  
опубл. 16.11.2023,  
Бюл. № 46. – 5 с. :  
кресл.

Навчально-методичні  
праці:

1. Робоча програма  
навчальної  
дисципліни  
"Механотроніка",  
рівень вищої освіти –  
другий  
(магістерський) на  
базі бакалавра,  
спеціальність 131  
Прикладна механіка,  
освітня програма  
Технології  
машинобудування. /  
уклад. Козлов Л.Г.  
Вінниця: ВНТУ, 2023,  
с. 15
2. Робоча навчальна  
програма з  
дисципліни "Основи  
механотроніки",  
рівень вищої освіти –  
перший  
(бакалаврський) на  
базі ПЗСО,  
спеціальність 131  
Прикладна механіка,  
освітня програма  
Комп'ютеризовані  
технології та  
механотронні системи  
в машинобудуванні./  
уклад. Козлов Л.Г.  
Вінниця: ВНТУ, 2024,  
с. 14.
3. Робоча навчальна  
програма з  
дисципліни  
"Мікропроцесорна  
техніка в  
механотронних  
системах", рівень  
вищої освіти –  
перший  
(бакалаврський) на  
базі ПЗСО,  
спеціальність 131  
Прикладна механіка,  
освітня програма

Комп'ютеризовані технології та механотронні системи в машинобудуванні./ уклад. Козлов Л.Г. Вінниця: ВНТУ, 2024, с. 15.

4. Методичні вказівки до лабораторних і практичних робіт з дисципліни «Мікропроцесорна техніка в механотронних системах» для здобувачів ступеня вищої освіти бакалавра спеціальності 131 «Прикладна механіка» [Електронний ресурс]/ Уклад.: Козлов Л.Г., Ковальчук В.А., Семічаснова Н. С. Вінниця : ВНТУ, 2024. 110 с.

5. Методичні вказівки до лабораторних і практичних робіт з дисципліни «Основи механотроніки» для здобувачів ступеня бакалавра спеціальності 131 «Прикладна механіка» [Електронний ресурс]/ Уклад.: Козлов Л.Г., Буренніков Ю.А., Ковальчук В.А. Вінниця : ВНТУ, 2024. 85 с.

6. Методичні вказівки до виконання курсових проєктів з дисципліни «Проектування автоматизованих механізмів та машин» зі спеціальності «Прикладна механіка» [Електронний ресурс]/ Уклад.: Л. Г. Козлов, О. В. Піонткевич, Д. О. Лозінський. Вінниця : ВНТУ, 2024. 82 с.

Апробація публікацій:  
1. Буренніков Ю. А. Підвищення ефективності викладання дисципліни «Вступ до фаху» на машинобудівних спеціальностях [Електронний ресурс] / Ю. А. Буренніков, Л. Г. Козлов, А. Г. Буда // Матеріали ІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 31 травня 2022 р. – Електрон.

текст. дані. – 2022. –  
Режим доступу:  
<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2022/paper/view/15672>

2. Алгоритм керування адаптивною гідросистемою мобільної машини. [Електронний ресурс] / Л. Г. Козлов, Ю. А. Буренніков, В. Г. Пилявець, А. К. Снігур // 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/12274>

3. Паславська О. В. Математична модель гальмівного клапана в мехатронному гідроприводі маніпулятора з частотно-керованим електродвигуном [Електронний ресурс] / О. В. Паславська, Л. Г. Козлов, С. В. Репінський // 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/12253>

4. Козлов Л. Г. Мехатронна гідросистема з адаптивним регулятором [Електронний ресурс] / Л. Г. Козлов, Ю. А. Буренніков, Р. Vizurianu // Матеріали ІІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 21-23 червня 2023 р. : збірник доповідей. – Електрон. текст. дані (PDF: 0,56 Мб). – Вінниця : ВНТУ, 2023. – С. 2821-2825.

5. Adaptive hydraulic circuit for mobile machines [Текст] / L. Kozlov, Yu. Buriennikov, P. Michailenko [etc.] //

						Матеріали III Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту-2023», 01-03 червня 2023 р. – Електрон. текст. дані. – Вінниця : ВНТУ, 2023. – Режим доступу: <a href="https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/prmt/pmrt2023/paper/view/18394">https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/prmt/pmrt2023/paper/view/18394</a> .	
31833	Слабкий Андрій Валентинович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет машинобудування та транспорту	Диплом магістра, Вінницький національний технічний університет, рік закінчення: 2010, спеціальність: 090203 Металорізальні верстати та системи, Диплом кандидата наук ДК 020742, виданий 03.04.2014, Аттестат доцента АД 010116, виданий 07.04.2022	12	Теорія механізмів і деталі машин	<p>Кваліфікація та професійний досвід: Член ГО “Всеукраїнська асоціація біомедичних інженерів і технологів”</p> <p>Науковий керівник таких госпдоговірних науково-дослідних робіт з (01.2017-12.2022р):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>№ 5/2017 «Розробка креслень складальних одиниць легкого тактичного автомобіля»;</li> <li>№ 25/2017 «Розробка робочих креслень легкого тактичного автомобіля»;</li> <li>№ 118/2017 «Розробка інструкцій по експлуатації легкого тактичного автомобіля»;</li> <li>№ 14/2018 «Розробка технологічних пристосувань для виробництва легкого тактичного автомобіля».</li> </ol> <p>Керівник наукового молодіжного конструкторського бюро «Новатор»</p> <p>Підвищення кваліфікації: Має 4 сертифікати про підвищення кваліфікації та закордонне стажування на 13,5 кредитів за останні 5 років.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>LUBLIN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY, дистанційна, стажування за кордоном, The development of information</li> </ol>

technologies through the use of new technologies in the field of research of image processing, machine learning, deep learning, artificial intelligence, development of industrial and mechanical engineering, development of information-measuring systems diagnostic monitoring in electro car., 01.07.2020-25.08.2020, , No: 5-2020-VNTU, 2020-08-25, 180 год, 6 кред.

2. м. Луцьк, Луцький національний технічний університет, дистанційна, навчання за освітньою програмою професійного розвитку, Закінчив курси іноземних мов з англійської мови та отримав сертифікат рівня B2 № ПК 05477296/000316-21, 01.09.2021р по 30.12.2021р, , Сертифікат рівня B2 № ПК 05477296/000316-21, 2022-01-24, 180 год, 6 кред.

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

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

Опубліковані статті:  
1. Поліщук Л.К., Слабкий, А. В., Кудраш В. О., Ляховченко С. С. (2023). АНАЛІЗ КОНСТРУКЦІЙ

РЕКУПЕРАТИВНИХ  
АМОРТИЗАЦІЙНИХ  
СИСТЕМ. Вібрації в  
техніці та технологіях,  
3 (110), 24–35.

2. А. В. Слабкий, О. Д.  
Манжилевський, і О.  
В. Поліщук, «Аналіз  
конструкцій  
плоскопритиральних  
верстатів», ВМТ, вип.  
13, вип. 1, с. 140–148,  
Лип 2021.

3. Обертюх Р.Р.,  
Слабкий, А. В.,  
Бакалець Д. В. (2023).  
Гідроімпульсний  
вібратор-гідроциліндр  
на базі кільцевих  
пружин з вбудованим  
параметричним  
генератором імпульсів  
тиску. Вібрації в  
техніці та технологіях,  
4 (111), 16–23 DOI:  
10.37128/2306-8744-  
2023-4

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

5. Petrov O., Slabkyi A.,  
Kozlov L., Rybko N.  
(2021) Energy Saving  
Load-Sensing  
Hydraulic Drive Based  
on Multimode  
Directional Control  
Valve. In: Ivanov V.,  
Pavlenko I.,  
Liaposhchenko O.,  
Machado J., Edl M.  
(eds) Advances in  
Design, Simulation and  
Manufacturing IV.  
DSMIE 2021. Lecture  
Notes in Mechanical  
Engineering. Springer,  
Cham.  
<https://doi.org/10.1007/978-3-030-77823>

6. Roman Obertyukh,  
Andrii Slabkyi, Leonid  
K. Polishchuk, Serhii  
Andrukhov Method of  
project calculation of  
hydroimpulsive device  
for vibroturning with an  
incorporated cycle  
spring pressure pulse  
generator. Mechatronic  
Systems 1 Applications  
in Transport, Logistics,  
Diagnostics, and  
Control. Wójcik, W.,  
Pavlov, S., &  
Kalimoldayev, M.



(Eds.). (2021).  
Mechatronic Systems 1:  
Applications in  
Transport, Logistics,  
Diagnostics, and  
Control (1st ed.).  
Routledge.  
<https://doi.org/10.1201/9781003224136>  
7. V. Sychuk, O.  
Zabolotnyi, P. Harchuk,  
D. Somov, A. Slabkyi.  
Practices of  
modernization of  
metal-cutting machine  
tool CNC systems.  
Polishchuk, L.,  
Mamyrbayev, O., &  
Gromaszek, K. (Eds.).  
(2021). Mechatronic  
Systems 2: Applications  
in Material Handling  
Processes and Robotics  
(1st ed.). Routledge.  
<https://doi.org/10.1201/9781003225447>  
8. Обертюх, Р.Р.,  
Слабкий, А.В.,  
Поліщук, О.В. і  
Ганпанцурова, О.С.  
2022. Гідроімпульсні  
малогабаритні  
вібратори на базі  
прорізних пружин.  
Вісник  
машинобудування та  
транспорту. 15, 1 (Лип  
2022), 124–130.  
DOI:<https://doi.org/10.31649/2413-4503-2022-15-1-124-130>  
9. Obertyukh R.,  
Slabkyi A., Polishchuk  
L., Povstianoi O.  
Dynamic and  
mathematical models of  
the hydroimpulsive  
vibro-cutting device  
with a pressure pulse  
generator bult into the  
ring spring.  
Informatyka,  
Automatyka, Pomiary w  
Gospodarce i Ochronie  
Środowiska. 2022. Vol  
12, No 3. P. 54-58.  
10. R. Obertyukh, A.  
Slabkyi, O. Petrov, and  
D. Bakalets,  
“Substantiation of the  
methodology for  
calculating the design  
of a small-sized  
hydraulic pulse  
vibrator,”  
Vibroengineering  
Procedia, Vol. 56, pp.  
22–28, Oct. 2024,  
<https://doi.org/10.21595/vp.2024.24512>  
11. Hydropulse small-  
sized vibrators based on  
slotted springs [Текст]  
/ R. Obertyuh, A.  
Slabkyi, O. Polishchuk,  
O. Hanpantsurova //  
Вісник  
машинобудування та  
транспорту. – 2022. –  
№ 1. – С. 124-130.  
12. Bereziuk, O., Petrov,

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

Патенти на корисну модель:

1. Пат. 152239 UA, МПК F15B 21/12. Гідроімпульсний вібратор з вбудованим генератором імпульсів тиску [Текст] / Р. Р. Обертюх, А. В. Слабкий, О. С. Приймаченко, В. В. Іщенко (Україна). – № у 2021 06535 ; заявл. 19.11.2021 ; опубл. 11.01.2023, Бюл. № 2. – 5 с.
2. Пат. 150889 UA, МПК F15B 21/12. Гідроімпульсний вібратор з плаваючим сидлом генератором імпульсів тиску [Текст] / Р. Р. Обертюх, А. В. Слабкий, О. С. Приймаченко, В. В. Іщенко (Україна). – № у 2021 06116 ; заявл. 01.11.2021 ; опубл. 04.05.2022, Бюл. № 18. – 6 с. : кресл.
3. Пат. 146981 UA, МПК B24V 37/04. Вібраційний верстат з гідроімпульсним приводом для фінішного абразивного оброблення плоских прецензійних поверхонь деталей машин зі зворотним зв'язком [Текст] / А. В. Слабкий, О. В. Поліщук, О. Д. Манжілевський, Н. С. Семичаснова (Україна). – № у 2020 07152 ; заявл. 09.11.2020 ; опубл. 31.03.2021, Бюл. № 13. – 5 с. : кресл.
4. Пат. 149943 UA, МПК F15B 21/12. Гідроімпульсний вібратор з клапанними ступеннями

герметизації генератора імпульсів тиску [Текст] / Р. Р. Обертюх, А. В. Слабкий, О. С. Приймаченко, В. В. Іщенко (Україна). – № и 2021 04325 ; заявл. 26.07.2021 ; опубл. 15.12.2021, Бюл. № 50. – 6 с. : кресл.

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

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

7. Пат. 155843 UA, МПК F15B 21/12. Гідроімпульсний вібратор-гідроциліндр / Р. Р. Обертюх, А. В. Слабкий, О. В. Поліщук (Україна). № и 2023 01404 ; заявл. 03.04.2023 ; опубл. 17.04.2024, Бюл. № 16. 5 с.

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

9. Пат. 156197 UA, МПК B24B 39/00, B24B 39/04. Пневмоімпульсний віброударний пристрій для поверхневого деформаційного зміцнення деталей машин / С. А. Слабкий, Р. Р. Обертюх, О. В. Поліщук, Д. В. Бакалець (Україна). № и 2023 05299 ; заявл. 08.11. 2023 ; опубл. 25.05.2024, Бюл. № 21. 5 с.

10. Пат. 156257 UA, МПК B24B B23B 5/00. Адаптивна система

для поверхневого деформаційного зміцнення на базі гідроімпульсного приводу / С. А. Слабкий, Р. Р. Обертюх, О. В. Поліщук, Д. В. Бакалець (Україна). № и 2023 05309 ; заявл. 08.11. 2023 ; опубл. 25.05.2024, Бюл. № 22. 4 с. 11. 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. 12. 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. – 4с. : кресл. Оpubлікованих навчальних посібників та монографій:

1. Roman Obertyukh, Andrii Slabkyi, Leonid K. Polishchuk, Serhii Andrukhov Method of project calculation of hydroimpulsive device for vibroturning with an incorporated cycle spring pressure pulse generator. Mechatronic Systems 1 Applications in Transport, Logistics, Diagnostics, and Control. Wójcik, W., Pavlov, S., & Kalimoldayev, M. (Eds.). (2021). Mechatronic Systems 1: Applications in Transport, Logistics, Diagnostics, and Control (1st ed.). Routledge. <https://doi.org/10.1201/9781003224136>
2. V. Sychuk, O. Zabolotnyi, P. Harchuk, D. Somov, A. Slabkyi. Practices of modernization of metal-cutting machine tool CNC systems. Polishchuk, L., Mamyrbayev, O., & Gromaszek, K. (Eds.). (2021). Mechatronic Systems 2: Applications

in Material Handling Processes and Robotics (1st ed.). Routledge. <https://doi.org/10.1201/9781003225447>

3. Практикум з дисципліни «Комп'ютерно-інтегровані технології проектування машинобудівного обладнання» для здобувачів вищої освіти зі спеціальності 133 «Галузеве машинобудування» : електронний практикум комбінованого (локального та мережного) використання [Електронний ресурс] / Поліщук О. В., Слабкий А. В., Кудраш В. О. – Вінниця : ВНТУ, 2024. – 122 с. (5,54 авт. арк /1,9 арк. Слабкий А.В.) )

4. Обертюх Р. Р. Триботехніка машинобудівної галузі. / Р. Р. Обертюх, А. В. Слабкий Електронне видання. Вінниця : ВНТУ, 2024. 125 с. (5,68авт. арк. /2авт. арк. - Слабкий А.В. )

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

Навчально-методичні праці:

1. Робоча програма дисципліни «Основи виробництва інструментів» для здобувачів освітнього ступеня бакалавр галузь знань 13 – Механічна інженерія спеціальність 133 – Галузеве машинобудування освітні програми Галузевого машинобудування 2022. 16 с.

2. Робоча програма дисципліни «Патентознавство та інтелектуальна власність» для здобувачів освітнього ступеня бакалавр галузь знань 13 – Механічна інженерія спеціальність 133 – Галузеве машинобудування освітні програми

Галузевого машинобудування 2022. 11 с.

3. Робоча програма навчальної дисципліни – Електроніка. Аналогова схемотехніка. рівень вищої освіти – перший (бакалаврський) галузь знань 16 – Хімічна та біоінженерія спеціальність 163 – Біомедична інженерія освітні програми Біомедична інженерія 2022. 13с.

4. Робоча програма навчальної дисципліни Основи теорії біотехнічних систем рівень вищої освіти – перший (бакалаврський) галузь знань 16 – Хімічна та біоінженерія спеціальність 163 – Біомедична інженерія освітні програми Біомедична інженерія 2022. 12 с.

5. Робоча програма навчальної дисципліни – Електроніка. Аналогова схемотехніка. рівень вищої освіти – перший (бакалаврський) галузь знань 16 – Хімічна та біоінженерія спеціальність 163 – Біомедична інженерія освітні програми Біомедична інженерія 2022. 13с.

6. Робоча програма навчальної дисципліни Автоматизація конструкторсько-технічного проектування рівень вищої освіти – перший (бакалаврський) галузь знань 16 – Хімічна та біоінженерія спеціальність 163 – Біомедична інженерія освітні програми Біомедична інженерія 2021. 14с.

7. Робоча програма дисципліни «Обладнання енергозберігаючих технологій» для здобувачів освітнього ступеня бакалавр галузь знань 13 – Механічна інженерія спеціальність\_\_133 – Галузеве

машинобудування  
освітні програми  
Галузевого  
машинобудування  
2021. 11 с.

8. Робоча програма  
дисципліни «Сучасні  
матеріали в  
галузевому  
машинобудуванні»  
для здобувачів  
освітнього ступеня  
бакалавр галузь знань  
13 – Механічна  
інженерія  
спеціальність 133 –  
Галузеве  
машинобудування  
освітні програми  
Галузевого  
машинобудування  
2021. 14 с.

9. Робоча програма  
дисципліни «Сучасні  
матеріали в  
галузевому  
машинобудуванні»  
для здобувачів  
освітнього ступеня  
бакалавр галузь знань  
13 – Механічна  
інженерія  
спеціальність 133 –  
Галузеве  
машинобудування  
освітні програми  
Галузевого  
машинобудування  
2021. 13 с.

10. Слабкий А.В.  
Силабус Основи  
виробництва  
інструментів.  
Вінницький  
національний  
технічний університет.  
2024, 9с

11. Робоча програма  
дисципліни «Теорія  
механізмів і деталі  
машин» для  
здобувачів освітнього  
ступеня бакалавр  
галузь знань 13 –  
Механічна інженерія,  
спеціальність 131 –  
Прикладна механіка,  
освітні програми  
Комп'ютеризовані  
технології та  
механотронні системи  
в машинобудуванні.  
2023. 17 с.

Апробація публікацій:  
1. А.В. Слабкий, М.П.  
Льчишин, О.С.  
Приймаченко  
Автоматизована  
система оброблення  
пліцевого пазу  
фрезеруванням /  
Всеукраїнська  
науково-практична  
інтернет-конференція  
«Молодь в науці:  
дослідження,  
проблеми,  
перспективи. 2021  
Вінниця. Режим  
доступу:

<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2021/paper/viewFile/11307/9413>  
2. Слабкий А. В. ,  
Годлевський Б.С.,  
Приймаченко О.С. /  
Всеукраїнська  
науково-практична  
інтернет-конференція  
«Молодь в науці:  
дослідження, пробле-  
ми, перспективи. 2021  
Вінниця Режим  
доступу:  
<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2021/paper/viewFile/11305/9412>  
3. Слабкий А. В.  
Гідроімпульсний  
плоскопритиральний  
верстат [Електронний  
ресурс] /  
Гідроімпульсний  
плоскопритиральний  
верстат // Матеріали  
І науково-технічної  
конференції  
підрозділів ВНТУ,  
Вінниця, 10-12  
березня 2021 р.  
Електрон. текст. дані.  
2021. Режим доступу:  
<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2021/paper/view/12352>  
. .  
4. Слабкий А. В.  
Гумометалевий  
шарнір з торсіонними  
валами [Електронний  
ресурс] / А. В.  
Слабкий // Матеріали  
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/1589>  
4. 5. Слабкий А. В.  
Гідроімпульсний  
віброударний  
пристрій для  
поверхневого  
деформаційного  
зміцнення деталей.  
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/20579>  
9.  
6. Слабкий А. В.  
Створення  
безбар'єрного  
середовища в умовах  
Вінницького



						<p>національного технічного університету [Електронний ресурс] / А. В. Слабкий // Матеріали ІІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 21-23 червня 2023 р. Електрон. текст. дані. 2023. Режим доступу: <a href="https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2023/paper/view/17655">https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2023/paper/view/17655</a>.</p> <p>7. Слабкий А. В. Аналіз тенденцій досліджень автомобільних амортизаторів в Україні [Електронний ресурс] / А. В. Слабкий // Матеріали ІІ Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту», Вінниця, 13-15 травня 2021 р. Електрон. текст. дані. Вінниця, 2021. Режим доступу: <a href="https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/pmt/pmrt2021/paper/viewFile/13495">https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/pmt/pmrt2021/paper/viewFile/13495</a></p> <p>8. А. В. Слабкий. Аналіз напрямів модернізації випробувальних машин [Електронний ресурс] / А. В. Слабкий, О. С. Приймаченко // Матеріали І науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 10-12 березня 2021 р. Електрон. текст. дані. 2021. Режим доступу: <a href="https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2021/paper/view/11725/9816">https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2021/paper/view/11725/9816</a>.</p>	
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:	16	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	Кваліфікація та професійний досвід: Член Міжнародної асоціації технологічного розвитку та інновацій (посвідчення №0225 видане 12.06.2020 р. Член Громадської

090202  
Технологія  
машинобудува  
ння, Диплом  
кандидата наук  
ДК 034506,  
виданий  
25.02.2016,  
Атестат  
доцента АД  
001767,  
виданий  
05.03.2019

організації  
«МІЖНАРОДНА  
ФУНДАЦІЯ  
НАУКОВЦІВ ТА  
ОСВІТЯН» (ГО  
"МФНО",  
INTERNATIONAL  
EDUCATORS AND  
SCHOLARS  
FOUNDATION, IESF)  
Член Громадської  
організації  
"СИНЕРГІЯ"

Рецензент іноземної  
статті "Research on the  
influence of a micro-  
groove-orifice structure  
and its layout form on  
the static characteristics  
of aerostatic journal  
bearings under a high  
gas supply pressure",  
Journal: Advances in  
Mechanical  
Engineering,  
Manuscript ID: AME-  
22-1061

Робота у складі  
експертної групи:  
1. НАЗЯВО, наказ від  
08.12.2021 №1890-Е  
ОП зі спеціальності  
131  
2. НАЗЯВО, наказ від  
14.10.2022 №571-Е.  
ОП зі спеціальності  
131 № 1177, 1178,  
1179/АС-22.  
3. НАЗЯВО, наказ від  
30.01.2024 №181-Е  
ОП зі спеціальності  
131 № 282/АС-24,  
283/АС-24  
4. НАЗЯВО, наказ від  
12.03.2024 № 505-Е  
ОП зі спеціальності  
131 №791/АС-24

Участь у проекті  
Erasmus+:  
Інноваційна  
мультидисциплінарна  
освітня програма зі  
штучних імплантів  
для біо-інженерії для  
бакалаврів та  
магістрів (2017-2021 р.  
р.) Код: 586114-ЕРР- 1-  
2017- 1-ES- ЕРРКА2-  
СВНЕ- JP

Проандння навчання  
занять дисципліни  
Civil defence and  
labour protection.  
Цивільний захист та  
охорона праці.(для  
студентів магістрів з  
КНР). 45 годин  
аудиторних занять + 5  
годин аудиторних  
консультацій. 2021-  
2022н.р. та 2022-  
2023н.р.

Підвищення  
кваліфікації:  
Має 13 сертифікатів  
про підвищення

кваліфікації та закордонне стажування на 47 кредитів за останні 5 років.

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

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

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

4. Prometheus, online-курс, стажування, Академічна доброчесність: онлайн курс для викладачів, з 10.07.2021р. по 11.08.2021р., , Сертифікат про проходження курсу Prometheus, 2021-08-11, 60 год, 2 кред.

5. Вищий навчальний заклад "Університет економіки та права "КРОК", дистанційна, стажування, Розвиток

професійних компетентностей науково-педагогічних працівників в умовах інтенсивного використання цифрових технологій, з 16.03.2021р. 30.03.2021р., , Свідоцтво про підвищення кваліфікації № КР 04635922/000648-21, 2021-04-14, 60 год, 2 кред.

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

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

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

9. IT Ukraine Association, дистанційна, стажування, AWS Academy and Cisco Network Academy AI Tools Basic: how it works? AI Tools Intermediate: special tools for teachers and researchers EPAM Special: Learn Portal, з 24.01.2024 р. по 26.02.2024 р., , CERTIFICATE of IT Ukraine Association Teacher`s Internship 2024 held by EPAM,

2024-02-26, 90 год, 3  
кред.  
10. Університеті Адама  
Міцкевича, Польща,  
очна, стажування за  
кордоном, Sustainable  
Development and  
Social Innovations, з  
21.04.2024 р. по  
27.04.2024 р., ,  
СЕРТИФІКАТ  
УЧАСНИКА, 2024-04-  
27, 180 год, 6 кред.  
11. Центр українсько-  
європейського  
наукового  
співробітництва,  
дистанційна,  
стажування,  
Національна безпека:  
загрози та виклики, з  
01.04.2024 р. по  
12.05.2024 р.,  
Надзвичайні ситуації  
мирного та  
військового часу:  
виклики та загрози,  
Свідоцтво про  
підвищення  
кваліфікації. № ADV-  
010415-UzhNU від  
12.05.2024 р., 2024-  
05-12, 180 год, 6 кред.  
12. Інститут  
досліджень і розвитку  
Люблінського  
науково-  
технологічного парку,  
м. Люблін, Польська  
Республіка, online-  
курс, стажування за  
кордоном,  
Неформальна освіта у  
підготовці магістрів і  
докторів філософії  
(PhD) у країнах  
Європейського союзу  
та України, з  
02.10.2023 р. по  
09.10.2023 р., ,  
Сертифікат ES  
№16422, 2023-10-09,  
45 год, 1,5 кред.  
13. Чехія, online-курс,  
стажування за  
кордоном,  
Automatisation of PV-  
electrical and PV-  
thermal systems design,  
з 16.10.2023 р. по  
20.11.2023 р., ,  
CERTIFICATE  
№2/2023\_120, 2023-  
11-20, 90 год, 3 кред.

Опубліковані статті:  
1. Influence of the  
profile of longitudinal  
grooves of various  
depths on increasing  
static characteristics of  
radial gas bearings  
[Electronic resource] /  
I. Vishtak, O. Petrov, V.  
Savulyak, S.  
Sukhorukov // IOP  
Conference Series:  
Materials Science and  
Engineering. Advanced  
Materials & Demanding  
Applications 2020

(AMDA 2020), 22nd-26th June 2020. 2021. Vol.1060, № 012011. – DOI:10.1088/1757-899X/1060/1/012011.

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

3. Березюк О. В. Динаміка обсягів утворення некондиційних машин та обладнання 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>.

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

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

6. Vishtak I.V., Savulyak V.I. COMPARATIVE CHARACTERISTICS AND ION OF SPEED BEARINGS. UJMEMS. 2023, Volume 9, Number 2 : 12-25 ISSN 2411-8001

7. Волков В. П., Внукова Н. В., Позднякова О. І.,

Волкова Т. В., Кужель В. П., Віштак І. В. Методологічні основи підготовки фахівців з впровадження системи рециклінгу автомобілів в Україні. Вісник Вінницького політехнічного інституту. 2023. № 3. С. 90-99. 8. О.В. Bereziuk, V.I. Savulyak, V.O. Kharzhevskiy, I.V. Vishtak. Dependence of the wear rate on the microhardness of the coating of the auger hehydration in a garbage truck for municipal solid waste. Problems of Tribology, V. 28, No 2/108-2023, 56-61 DOI: <https://doi.org/10.31891/2079-1372-2023-108-2-56-61>

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

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

11. Litvinenko O, Paliy V, Vysotska O, Vishtak I., Kumargazhanova S. Polarization tomography of the polycrystalline structure of histological sections of human organs in determination of the old damage. Informatics, Control, Measurement in Economy and Environmental Protection (IAPGOŚ), Vol 12 №4. 2022. P. 31-34 p-ISSN 2083-0157, e-ISSN 2391-676 <http://doi.org/10.35784/iargos.3247>

12. Віштак І. В. Вплив геометричних характеристик газових опор на стійкість високошвидкісних шпіндельних вузлів.

Вібрації в техніці та технологіях. №4 (107), 2022. – с. 83-87 ISSN 2306-8744

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

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

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

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

17. Bohdan Korchevskiy, Inna Kyrytsya, Oleksandr Petrov, Inna Vishtak & Sergey Sukhorukov. Methods of Calculating the Basis Reinforced with Horizontal Elements. Proceedings of the 7th International Conference on Design, Simulation, Manufacturing: The Innovation Exchange, DSMIE-2024, Pilsen, June 4–7, 2024. Vol. 2: Mechanical and Materials Engineering. Pp. 164-181. DOI: [https://doi.org/10.1007/978-3-031-63720-9\\_15](https://doi.org/10.1007/978-3-031-63720-9_15).



Опублікованих патентів:

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

національний  
технічний університет.  
– u202401859, Заявл.  
10.04.2024. Одерж.  
19.12.2024, Бюл. № 51.  
– 4 с.

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

Навчально-методичні  
праці:  
1. Положення з  
організації підготовки  
здобувачів на  
науковому рівні вищої  
освіти ступеня  
доктора філософії у  
ВНТУ (2021)  
2. Положення з  
організації підготовки  
здобувачів на  
науковому рівні вищої  
освіти ступеня  
доктора наук у ВНТУ  
(2021)  
3. Робоча програма  
навчальної  
дисципліни «Безпека  
життєдіяльності та  
основи охорони  
праці» Галузь знань 13  
- Механічна  
інженерія,  
Спеціальності: 131 -  
Прикладна механіка,  
132 -  
Матеріалознавство,  
133 - Галузеве

машинобудування,  
освітні програми:  
Комп'ютеризовані  
технології та  
механотронні системи  
в машинобудуванні,  
Ремонт та  
відновлення  
автомобілів і машин  
транспортної  
інфраструктури,  
Галузеве  
машинобудування. -  
Вінниця. - ВНТУ. -  
2021. 20 с.

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

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

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

Апробація публікацій:  
1. Віштак І. В.  
СУЧАСНІ  
ІНФОРМАЦІЙНІ  
ТЕХНОЛОГІЇ  
ПРОВЕДЕННЯ  
ОНЛАЙН ЗАНЯТЬ:

ПЕРЕВАГИ ТА НЕДОЛІКИ / Перспективи розвитку науки, освіти та технологій в контексті євроінтеграції: збірник тез доповідей міжнародної науково-практичної конференції (Полтава, 18 серпня 2022 р.). Полтава: ЦФЕНД, 2022. 87 с.

2. Віштак І. В., Федотова В. В. ПЕРСПЕКТИВИ СУЧАСНИХ 3D ТЕХНОЛОГІЙ В МЕДИЦИНІ / Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров`я: тези доповідей XXX міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2022, 19-21 жовтня 2022 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – 113 с.

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

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

5. Віштак І. В. Дослідження надійності обладнання з гідравлічними та пневматичними приводами / Важке машинобудування.

Проблеми та перспективи розвитку. Матеріали XX Міжнародної науково-технічної конференції 01 – 03 вересня 2022 року / за заг. ред. В. Д. Ковальова. Краматорськ-Тернопіль: ДДМА, 2022. 228 с.

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

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

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

9. Віштак І. В. Огляд інженерних методик розрахунку гідродинамічних підшипників / Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції "Підвищення надійності і ефективності машин,

процесів і систем.  
Improving the reliability and efficiency of machines, processes and systems", 19-21 квітня 2023 р.  
Кропивницький : ЦНТУ, 2023. с. 85-87  
10. Поліщук О. В., Віштак І. В. Освіта, як реабілітація внутрішньо переселеним особам та учасникам бойових дій в Україні / III Міжнародна науково-технічна конференція "Перспективи розвитку машинобудування та транспорту – 2023" 01 – 03 червня 2023 р. с.471-473  
11. Віштак І. В., Федотова В. В. Інноваційний розвиток біомедичної інженерії: перспективи та ризику. III Міжнародна науково-технічна конференція "Перспективи розвитку машинобудування та транспорту – 2023" 01 – 03 червня 2023 р. с. 185  
12. Віштак І. В., Майданевич Л. О. Роль закладів вищої освіти та тенденції розвитку вищої освіти у повоєний час III Міжнародна науково-технічна конференція "Перспективи розвитку машинобудування та транспорту – 2023" 01 – 03 червня 2023 р. с.455-456  
13. Хрептієвська В. В. Створення здорового способу життя студентів [Електронний ресурс] / В. В. Хрептієвська, І. В. Віштак // Матеріали 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-fitki/all-fitki-2023/paper/view/17929>.  
14. Остапчук К. Р., Віштак І. В. Вплив виробничого шуму на організм людини на промислових підприємствах. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної

інтернет- конференції «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (МН-2023)» : збірник доповідей. [Електронний ресурс]. – Вінниця: ВНТУ, 2023. с.609-911 ISBN 978-966-641-938-8 15. Пилипчук Л. П. Стан охорони праці в Україні [Електронний ресурс] / Л. П. Пилипчук, І. В. Віштак // Матеріали ЛІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 21-23 червня 2023 р. Електрон. текст. дані. 2023. Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fbtegp/all-fbtegp-2023/paper/view/18116> .

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

17. Віштак І. В., Майданевич Л. О. Управління безпекою руху на автомобільному транспорті: основні аспекти. Матеріали ХІ Міжнародної науково-технічної інтернетконференції «Проблеми та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 13-14 квітня 2023 року: збірник наукових праць / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та інш.]. Вінниця: ВНТУ, 2023. 366с. с. 75-77 ISBN 978-966-641-929-6

18. Березюк О. В., Віштак І. В. ДОСЛІДЖЕННЯ ДИНАМІКИ ЗНОШЕНОСТІ СМІТТЄВОЗІВ У

ЖИТОМИРСЬКИЙ  
ОБЛАСТІ / Тези XV  
міжнародної науково-  
практичної  
конференції «Сучасні  
технології та  
перспективи розвитку  
автомобільного  
транспорту» 24-26  
жовтня 2022 року.  
Житомир :  
Житомирська  
політехніка, 2022. с.  
27-29

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

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

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

22. Віштак І. В.,  
Федотова В. В.  
Перспективи сучасних  
3D технологій в  
медицині /  
Інформаційні  
технології: наука,  
техніка, технологія,  
освіта, здоров'я: тези  
доповідей XXX  
міжнародної науково-  
практичної  
конференції  
MicroCAD-2022, 19-21



жовтня 2022 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. Харків: НТУ «ХПІ». с. 885. ISSN 2222-2944.

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

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

25. Федотова В. В. Застосування штучно синтезованих імплантів у медицині при проведенні операції остеосинтезу [Електронний ресурс] / В. В. Федотова, І. В. Віштак // Матеріали II Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту», Вінниця, 13-15 травня 2021 р. Електрон. текст. дані. Вінниця, 2021. Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/pmt/pmrt2021/paper/viewFile/13416>

26. Марфін, В. Ю. Використання нанотехнологій для створення імунобіологічних препаратів

						<p>[Електронний ресурс] / В.Ю.Марфін, І.В. Віштак // Матеріали II Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту», Вінниця, 13-15 травня 2021 р. Електрон. текст. дані. Вінниця, 2021. Режим доступу: <a href="https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/pmt/pmt2021/paper/viewFile/13421">https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/pmt/pmt2021/paper/viewFile/13421</a></p> <p>27. Матеріали XIV міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 25-27 жовтня 2021 року: збірник наукових праць / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та інш.]. Вінниця: ВНТУ, 2021. 241 с. ISBN 978-966-641-878-7</p> <p>28. Матеріали XIV міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 25-27 жовтня 2021 року: збірник наукових праць / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та інш.]. Вінниця: ВНТУ, 2021. 241 с. ISBN 978-966-641-878-7</p>	
198640	Репінський Сергій Володимирович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет машинобудування та транспорту	Диплом магістра, Вінницький національний технічний університет, рік закінчення: 2003, спеціальність:	20	Проектування та виробництво заготовок деталей машин	Кваліфікація та професійний досвід: Дійсний член міжнародної науково-технічної громадської організації Асоціація спеціалістів промислової гідравліки та

090202  
Технологія  
машинобудува  
ння, Диплом  
кандидата наук  
ДК 001657,  
виданий  
10.11.2011,  
Атестат  
доцента 12ДЦ  
040100,  
виданий  
31.10.2014

пневматики (МГО АС  
ПГП) (код ЄДРПОУ  
18017188)  
(посвідчення № 00112  
видане 04.10.2017 р.).  
Член-кореспондент  
громадської  
організації «Академія  
інженерних наук  
України» (ГО  
«Академія  
інженерних наук  
України», 03056, м.  
Київ, Солом'янський  
р-н, пр-т Перемоги 37,  
корп. 1, код ЄДРПОУ  
00040560),  
реєстраційний номер  
№ 301, протокол № 21  
від 30 травня 2018 р.  
Наукове  
консультування ПрАТ  
«Вінницький завод  
"Маяк"» (21029, м.  
Вінниця,  
Хмельницьке шосе,  
105) з лютого 2020 р.

Член Галузевої  
конкурсної комісії  
Всеукраїнського  
конкурсу студентських  
наукових робіт зі  
спеціальності  
«Прикладна  
механіка»  
(Механотроніка) (м.  
Вінниця, 28-29 квітня  
2021 р.)  
Організація та  
керівництво  
студентським науково-  
практичним гуртком  
«Гідравліка в  
машинобудуванні.  
Наука і практика» в  
2023-2024 н.р.,  
затверджено на  
засіданні Вченої ради  
ФМТ (протокол № 2  
від 16.10.2023 р.)

Підвищення  
кваліфікації:  
Має 7 сертифікатів  
про підвищення  
кваліфікації та  
закордонне  
стажування на 17  
кредитів за останні 5  
років.  
1. Вінницький  
національний  
технічний університет,  
очна, стажування,  
«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  
«Гідравліка, гідро- та  
пневмоприводи»,

Свідоцтво про підвищення кваліфікації. Серія ПК № 020706930227 – 21, 2021-06-01, 30 год, 1 кред.

2. Вінницький національний технічний університет, очна, стажування, III Міжнародна науково-технічна конференція «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту», з 01.06.2023 р. по 03.06.2023 р., теза доповіді: Розробка алгоритму та комп'ютерної програми для розрахунку собівартості заготовки, виготовленої литтям, сертифікат, 2023-06-03, 30 год, 1 кред.

3. Вінницький національний технічний університет, очна, стажування, LII науково-технічна конференція підрозділів ВНТУ, з 21.06.2023 р. по 23.06.2023 р., Теза доповіді: Системи автоматизованого проектування (САПР) заготовок деталей машин., сертифікат, 2023-06-23, 15 год, 0,5 кред.

4. Вінницький національний технічний університет, очна, стажування, II Міжнародна науково-технічна конференція "Перспективи розвитку машинобудування та транспорту", з 13.05.2021 р. по 15.05.2021 р., Теза доповіді: Імітаційне дослідження впливу параметрів електрогидравлічного регулятора на динамічні характеристики аксіально-поршневого регульованого насоса., Сертифікат, 2021-05-15, 30 год, 1 кред.

5. Компанія «Наукові публікації», дистанційна, участь у вебінарі, «Міжнародний досвід у публікаційній сфері. Успішні публікації у Scopus та Web of Science», з 07.02.2022 р. по 11.02.2022 р., , сертифікат № AA 3549, 2022-02-11, 30 год, 1 кред.

6. Національний

університет «Одеська юридична академія», дистанційна, навчання за освітньою програмою професійного розвитку, «Освітній процес в умовах воєнного стану в Україні», з 03.05.2022 р. по 13.06.2022 р., , Свідоцтво про підвищення кваліфікації. № ADV-0305137-OLA, 2022-06-13, 180 год, 6 кред.

7. GoIT, дистанційна, стажування, FULLSTACK DEVELOPER, з 03.10.2022 по 06.09.2023, , Certificate, Unique ID 17365 FULLSTACK, 2023-09-06, 180 год, 6 кред.

8. Вінницький національний технічний університет, очна, стажування, LIII Всеукраїнська науково-технічна конференція підрозділів ВНТУ, з 20.03.2024 по 22.03.2024, теза доповіді: Удосконалення приводу шлюзового затвору обладнання для зберігання і переробки зернових культур, сертифікат, 2024-03-22, 15 год, 0,5 кред.

Опубліковані статті:

1. Y. Danylchenko, A. Petryshyn, S. Repinskyi, V. Bandura, M. Kalimoldayev, K. Gromaszek, B. Imanbek Dynamic characteristics of «tool-workpiece» elastic system in the low stiffness parts milling process // Mechatronics Systems 2: Applications in Material Handling Processes and Robotics, Routledge, 2021. P. 225–237. DOI: 10.1201/9781003225447-20.
2. Дерібо О. В. Вплив коливальності подачі шестеренного насоса на динамічні процеси в гідроприводі з довгою напірною гідролінією [Текст] / О. В. Дерібо, Ж. П. Дусанюк, С. В. Репінський // Вісник Вінницького політехнічного інституту. 2022. № 5. С. 86–91.
3. Дерібо О. В. Порівняльний аналіз результатів

визначення припусків за нормативами та за розрахунково-аналітичним методом з використанням розмірного аналізу технологічних процесів [Текст] / О. В. Дерібо, С. В. Репінський, К. С. Коваленко // Вісник Вінницького політехнічного інституту. 2022. № 6. С. 69–74.

Опубліковані навчальні посібники:  
1. Основи технології машинобудування. Частина 2. Самостійна та індивідуальна робота студентів : навч. посіб. / О. В. Дерібо, Ж. П. Дусанюк, С. В. Репінський, С. І. Сухоруков. Вінниця : ВНТУ, 2021. 90 с.  
2. Дерібо О. В. Розмірно-точнісне моделювання конструкцій та технологічних процесів : електронний навчальний посібник комбінованого (локального та мережного) використання [Електронний ресурс] / Дерібо О. В., Репінський С. В. Вінниця : ВНТУ, 2024. 105 с. Режим доступу : <https://iq.vntu.edu.ua/repository/card.php?lang=uk&id=8184>.  
3. Муляр Ю. І. Автоматизація виробництва в машинобудуванні. Самостійна та індивідуальна робота студентів : електронний навчальний посібник комбінованого (локального та мережного) використання [Електронний ресурс] / Ю. І. Муляр, С. В. Репінський. Вінниця : ВНТУ, 2022. 114 с. (авт. арк. 5,0 / 2,5) Режим доступу : <https://iq.vntu.edu.ua/repository/card.php?lang=uk&id=5085>.

Навчально-методичні праці:  
1. Репінський С. В. Робоча програма навчальної дисципліни "Автоматизація виробництва в машинобудуванні" /

С. В. Репінський. –  
Вінниця : ВНТУ, 2024.  
21 с.

2. Репінський С. В.  
Робоча програма  
навчальної  
дисципліни  
"Проектування та  
виробництво  
заготовок деталей  
машин" / С. В.  
Репінський, О. В.  
Дерібо. – Вінниця :  
ВНТУ, 2024. 19 с.

3. Репінський С. В.  
Робоча програма  
навчальної  
дисципліни  
"Теоретичні та  
експериментальні  
дослідження в  
машинобудуванні" /  
С. В. Репінський, О. В.  
Дерібо. – Вінниця :  
ВНТУ, 2024. – 19 с.

4. Репінський С. В.  
Робоча програма  
навчальної  
дисципліни  
"Математичне  
моделювання  
процесів та систем  
механіки" / С. В.  
Репінський. – Вінниця  
: ВНТУ, 2023. 18 с.

5. Репінський С. В.  
Робоча програма  
навчальної  
дисципліни "Основи  
автоматизації та  
мехатронні системи в  
машинобудуванні" /  
С. В. Репінський, О. В.  
Піонткевич. –  
Вінниця : ВНТУ, 2022.  
16 с.

6. Репінський С. В.  
Робоча програма  
навчальної  
дисципліни "Теорія  
автоматичного  
керування  
технологічними  
системами" / С. В.  
Репінський. – Вінниця  
: ВНТУ, 2024. 19 с.

7. Репінський С. В.  
Робоча програма  
навчальної  
дисципліни "Засоби  
автоматизації  
виробництва на основі  
механотронних  
систем" / С. В.  
Репінський. – Вінниця  
: ВНТУ, 2024. 19 с.

8. Репінський С. В.  
Робоча програма  
навчальної  
дисципліни  
"Моделювання та  
імітаційні  
дослідження  
технологічних  
процесів, механізмів  
та машин" / С. В.  
Репінський. – Вінниця  
: ВНТУ, 2023. 18 с.

Апробація публікацій:  
1. Репінський С. В.

Системи автоматизованого проектування (САПР) заготовок деталей машин [Електронний ресурс] / С. В. Репінський, О. В. Дерібо, Я. Ю. Остапчук // Матеріали ІІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 21-23 червня 2023 р. Електрон. текст. дані. 2023. Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2023/paper/view/18736>.

2. Дерібо О. В. З досвіду викладання дисципліни «Розмірно-точнісне моделювання конструкцій і технологічних процесів» у Вінницькому національному технічному університеті / О. В. Дерібо, С. В. Репінський // Матеріали ІІІ-ої Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту – 2023», Вінниця, 01-03 червня 2023 р. Вінниця : ВНТУ, 2023. С. 379–381.

3. Розробка алгоритму та комп'ютерної програми для розрахунку собівартості заготовки, виготовленої литтям / С. В. Репінський, О. В. Дерібо, В. Г. Лозовський, Ю. А. Семенюк // Матеріали ІІІ-ої Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту – 2023», Вінниця, 01-03 червня 2023 р. Вінниця : ВНТУ, 2023. С. 376–378.

4. Дерібо О. В. Досвід викладання спеціальних дисциплін технологічного спрямування на основі комплексного підходу у навчанні студентів бакалаврату спеціальності 131 – Прикладна механіка [Електронний ресурс]



/ О. В. Дерібо, С. В. Репінський, О. В. Сердюк // 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/16151>.

5. Репінський С. В. Автоматизація гідравлічного розрахунку сумарних втрат тиску в трубопроводі [Електронний ресурс] / С. В. Репінський, Ю. С. Кобилянська, А. В. Малюшко // 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/15673>.

6. Репінський С. В. Застосування математичного планування експерименту для мінімізації шорсткості при розточуванні центрального отвору заготовки деталі «Корпус підшипника» [Електронний ресурс] / С. В. Репінський, Ю. А. Буренніков, В. Н. Лукаш // Тези доповідей Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (МН-2022)», м. Вінниця, 11-13 травня 2022 р. Електрон. текст. дані. 2022. Режим доступу : <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2022/paper/view/14194>.

7. Репінський С. В., Лозовський В. Г., Брижак О. А., Васильєв О. В. Удосконалення приводу шлюзового затвору обладнання для зберігання і переробки зернових культур. Матеріали ІІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 20-22

						<p>березня 2024 р. Електрон. текст. дані. 2024. URI: <a href="https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2024/paper/view/2074">https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2024/paper/view/2074</a> 5.</p> <p>8. Дерібо О. В., Репінський С. В., Мандибура Я. В. Встановлення вимог до ланки замикання під час розмірного аналізу конструкції верстатного пристрою. Матеріали ЛІІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 20-22 березня 2024 р. Електрон. текст. дані. 2024. URI: <a href="https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2024/paper/view/2087">https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2024/paper/view/2087</a> 9.</p> <p>9. Аналіз систем керування приводом барабана автобетонозмішувача [Електронний ресурс] / В. Ю. Губницький, А. О. Подолян, О. Ю. Ткачук ; наук. кер. С. В. Репінський // Матеріали І науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 10-12 березня 2021 р. Електрон. текст. дані. 2021. Режим доступу: <a href="https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2021/paper/view/12720">https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2021/paper/view/12720</a></p> <p>10. Паславська О. В. Математична модель гальмівного клапана в мехатронному гідроприводі маніпулятора з частотно-керованим електродвигуном [Електронний ресурс] / О. В. Паславська, Л. Г. Козлов, С. В. Репінський // Матеріали І науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 10-12 березня 2021 р. Електрон. текст. дані. 2021. Режим доступу: <a href="https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2021/paper/view/12253">https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2021/paper/view/12253</a> .</p>	
185595	Дерібо	Професор,	Факультет	Диплом	49	Основи	Кваліфікація та

Олександр Володимирович	Основне місце роботи	машинобудування та транспорту	<p>спеціаліста, Київський Орден Леніна політехнічний інститут імені 50-річчя Великої Жовтневої соціалістичної революції, рік закінчення: 1972, спеціальність: 0501 технологія машинобудування, металорізальні верстати та інструменти, Диплом кандидата наук ТН 105552, виданий 13.01.1988, Атестат доцента ДЦ 000524, виданий 28.05.1992</p>	технології машинобудування	<p>професійний досвід: Член редколегії (з 1994 року по теперішній час) наукового журналу «Вісник Вінницького політехнічного інституту» (включений до Переліку наукових фахових видань України у галузі технічних наук, категорія «Б»). Член Асоціації спеціалістів промислової гідравліки та пневматики. Посвідчення №00101 з 04.10.2017 року.</p> <p>Наукове консультування: Меморандум про співпрацю №45/1 між виконавчим комітетом Вінницької міської ради, Вінницьким національним технічним університетом та Товариством з обмеженою відповідальністю "ГРІН КУЛ" від 25.10.2021р. та довідка про наукове консультування ТОВ "ГРІН КУЛ" з 21.10.2020р. по 10.03.2024р.</p> <p>Робота у складі організаційного комітету Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Прикладна механіка» (Механотроніка) (м. Вінниця, 28-29 квітня 2021 р.) Наказ ВНТУ від 01.12.2020 №275</p> <p>Підвищення кваліфікації: Має 4 сертифікати про підвищення кваліфікації та закордонне стажування на 8 кредитів за останні 5 років.</p> <p>1. Вінницький національний технічний університет, дистанційна, стажування, ЛІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, з 21.06.2023 р. по 23.06.2023 р., Тези доповідей: "Системи автоматизованого проектування (САПР) заготовок деталей машин" та "До</p>
-------------------------	----------------------	-------------------------------	---	----------------------------	--

питання визначення складових мінімального проміжного припуску для попередньої обробки "Головних отворів у литих заготовках деталей типу «фланець»", Сертифікат: номера відсутній, 2023-06-23, 15 год, 0,5 кред.

2. Вінницький національний технічний університет, очна, стажування, III Міжнародна науково-технічна конференція "Перспективи розвитку машинобудування та транспорту", з 01.06.2023 р. по 03.06.2023 р., Тези доповідей: "Розробка алгоритму та комп'ютерної програми для розрахунку собівартості заготовки, виготовленої литтям" та "З досвіду викладання дисципліни «розмірно-точнісне моделювання конструкцій і технологічних процесів» у вінницькому національн, Сертифікат: номера відсутній, 2023-06-03, 30 год, 1 кред.

3. Zustricz Foundation, Department of Polish-Ukrainian Studies of Jagiellonian University in Krakow, Career Development Center of NGO Sobornist, Luhansk Regional Institute of Postgraduate Pedagogical Education, дистанційна, стажування за кордоном, Fundraising and organization of project activities in educational establishments: european experience, з 04.10.2023 р. по 10.12.2023 р., Management of the Implementation Process of the Dual Form of Higher Education, Сертифікат про проходження стажування. Серійний номер: SZFL-002784, 2023-12-10, 180 год, 6 кред.

4. Вінницький національний технічний університет, дистанційна, стажування, LIII

Всеукраїнська науково-технічна конференція підрозділів ВНТУ, з 20.03.2024 р. по 22.03.2024 р., Тези доповідей: "З досвіду викладання дисципліни «Технології для верстатів з числовим програмним керуванням» у вінницькому національному технічному університеті" та "Встановлення вимог до ланки замикання під час розмірного аналізу конструкції верстат, Сертифікат: номера відсутній, 2024-03-22, 15 год, 0,5 кред.

Опубліковані статті:

1. Дерібо О. В. Порівняльний аналіз результатів визначення припусків за нормативами та за розрахунково-аналітичним методом з використанням розмірного аналізу технологічних процесів [Текст] / О. В. Дерібо, С. В. Репінський, К. С. Коваленко // Вісник Вінницького політехнічного інституту. 2022. № 6. С. 69–74.
2. Дерібо О. В. Вплив коливань подачі шестеренного насоса на динамічні процеси в гідроприводі з довгою напірною гідролінією [Текст] / О. В. Дерібо, Ж. П. Дусанюк, С. В. Репінський // Вісник Вінницького політехнічного інституту. 2022. № 5. С. 86–91.
3. Analysis of the random factors in the primary motion drive of the grinding machines / V. Tikhenko, O. Deribo, Z. Dusaniuk, O. Serdiuk, A. Kotyra, S. Smailova, and Y. Amirgaliyev // Mechatronics Systems II. Application in material Handling Processes and Robotics, Taylor & Francis Group: Francis Group, CRC Press, Balkema book (2021), Boca Raton, London, New York, Leiden, PP. 213 – 223.
4. Дерібо О. В. Вплив схеми базування на похибку базування як

складову мінімального проміжного припуску для механічної обробки [Текст] / О. В. Дерібо // Вісник ВПІ. 2021. № 2. С. 107-113.

Опубліковані навчальні посібники:  
1. Основи технології машинобудування. Частина 2. Самостійна та індивідуальна робота студентів : навч. посіб. / О. В. Дерібо, Ж. П. Дусанюк, С. В. Репінський, С. І. Сухоруков. – Вінниця : ВНТУ, 2021. – 90 с. (авт. арк. 3,91 / 1,5)  
2. Дерібо О. В., Репінський С. В. Розмірно-точнісне моделювання конструкцій та технологічних процесів : електронний навчальний посібник комбінованого (локального та мережного) використання. Вінниця : ВНТУ, 2024. 105 с. (авт. арк. 4,77/ 2,39)  
3. Дерібо О. В., Лозінський Д. О., Сердюк О. В. Технології для верстатів з числовим програмним керуванням : електронний навчальний посібник комбінованого (локального та мережного) використання. Вінниця : ВНТУ, 2023. 116 с. (авт. арк. 5,04 / 1,9)

Навчально-методичні праці:  
1. Робоча програма навчальної дисципліни "Основи технології машинобудування", рівень вищої освіти – перший (бакалаврський), спеціальність 131 Прикладна механіка, освітня програма Комп'ютеризовані технології та механотронні системи в машинобудуванні. / уклад. О. В. Дерібо, С. І. Сухоруков. Вінниця : ВНТУ, 2023. 29 с.  
2. Робоча програма навчальної дисципліни "Розмірно-точнісне моделювання конструкцій та технологічних

процесів", рівень вищої освіти – другий (магістерський), спеціальність 131 Прикладна механіка, освітня програма Технології машинобудування. / уклад. О. В. Дерібо. Вінниця : ВНТУ, 2024. 20 с.

3. Робоча програма навчальної дисципліни "Технології для верстатів з ЧПК", рівень вищої освіти – перший (бакалаврський), спеціальність 131 Прикладна механіка, освітня програма Комп'ютеризовані технології та механотронні системи в машинобудуванні. / уклад. О. В. Дерібо, О. В. Сердюк. Вінниця : ВНТУ, 2024. 19 с.

Апробація публікацій:

1. Коваленко К. С. Порівняння результатів визначення припусків для обробки головних отворів у корпусних деталях за нормативами та за допомогою розрахункового методу з використанням розмірного аналізу технологічних процесів [Електронний ресурс] / К. С. Коваленко, О. В. Дерібо // Матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (МН-2023)», Вінниця, 22 червня 2023 р. Електрон. текст. дані. 2023. Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2023/paper/view/16861>.

2. Дерібо О. В. До питання визначення складових мінімального проміжного припуску для попередньої обробки отворів у заготовках деталей типу «Корпус» [Електронний ресурс] / О. В. Дерібо, А. В. Таранік, М. І. Котик // 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/15818>

3. Дерібо О. В. Досвід викладання дисципліни "Основи технології машинобудування" у Вінницькому національному технічному університеті [Електронний ресурс] / О. В. Дерібо // 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/13449>

4. Дерібо О. В. З досвіду викладання дисципліни «технології для верстатів з числовим програмним керуванням» у вінницькому національному технічному університеті. 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/20718>.

5. Дерібо О. В., Репінський С. В., Мандибура Я. В. Встановлення вимог до ланки замикання під час розмірного аналізу конструкції верстатного пристрою. 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/20879>.

6. Дерібо О. В. До питання визначення



						<p>складових мінімального проміжного припуску для попередньої обробки головних отворів у литих заготовках деталей типу «фланець» [Електронний ресурс] / О. В. Дерібо, О. В. Гарболінський, І. С. Мицик // Матеріали ІІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 21-23 червня 2023 р. – Електрон. текст. дані. – 2023. – Режим доступу: <a href="https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2023/paper/view/18759">https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2023/paper/view/18759</a>.</p> <p>7. Репінський С. В. Системи автоматизованого проектування (САПР) заготовок деталей машин [Електронний ресурс] / С. В. Репінський, О. В. Дерібо, Я. Ю. Остапчук // Матеріали ІІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 21-23 червня 2023 р. Електрон. текст. дані. 2023. Режим доступу: <a href="https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2023/paper/view/18736">https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2023/paper/view/18736</a>.</p>	
205618	Лозінський Дмитро Олександрович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет машинобудування та транспорту	<p>Диплом магістра, Вінницький національний технічний університет, рік закінчення: 2005, спеціальність: 090202 Технологія машинобудування, Диплом кандидата наук ДК 060307, виданий 01.07.2010, Аттестат доцента 12ДЦ 041948, виданий 28.04.2015</p>	15	Системи автоматизованого програмування верстатів з ЧПК	<p>Кваліфікація та професійний досвід: Член Асоціації спеціалістів промислової гідравліки і пневматики (Україна) (посвідчення № 00106 видане 04.10.2017р.). Член-кореспондент Академії інженерних наук України (диплом №298 від 30.05.2018 р.)</p> <p>Робота у складі конкурсної комісії Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності "Прикладна механіка" (механотроніка) (ВНТУ, 2021р)</p> <p>Керівництво постійно діючим студентським</p>

науковим гуртком  
«Комп'ютеризовані  
системи для  
програмування  
верстатів з ЧПК»  
(ВНТУ, 2023р)

Викладання  
навчальної  
дисципліни "Robotic  
technological  
complexes" для  
студентів з КНР.  
Магістратура. ВНТУ,  
Вінниця. 5.5 кредитів,  
72 години аудиторних  
занять. 2023-2024 н.р.

Підвищення  
кваліфікації:  
Має 7 сертифікатів  
про підвищення  
кваліфікації та  
стажування на 14  
кредитів за останні 5  
років.  
1. Вінницький  
національний  
технічний університет,  
очна, участь у  
семінарі, Перспективи  
розвитку  
машинобудування та  
транспорту. II  
Міжнародна науково-  
технічна конференція,  
з 13.05.2021р. по  
15.05.2021р., ,  
Сертифікат, 2021-05-  
15, 30 год, 1 кред.  
2. ЕРАМ Ukraine,  
online-курс, участь у  
тренінгу, .NET  
Summer Program 2022,  
з 20.06.2022р. по  
24.10.2022р., ,  
Сертифікат, 2022-11-  
07, 180 год, 6 кред. 3.  
Національне  
агентство із  
забезпечення якості  
вищої освіти,  
платформа масових  
відкритих онлайн-  
курсів Prometheus,  
online-курс, участь у  
тренінгу, ЕКСПЕРТ З  
АКРЕДИТАЦІЇ  
ОСВІТНІХ ПРОГРАМ:  
ОНЛАЙН ТРЕНІНГ, з  
02.11.2021р. по  
04.11.2021р., ,  
СЕРТИФІКАТ, 2021-  
11-04, 30 год, 1 кред.  
4. Вінницький  
національний  
технічний університет,  
очна, навчання за  
освітньою програмою  
професійного  
розвитку, «Розвиток  
професійно-  
педагогічної  
компетентності  
викладачів». Модуль  
I: «Педагогічна  
комунікація і  
риторика в сучасному  
освітньому  
середовищі», з  
19.04.2023р. по

13.06.2023р., ,  
Свідоцтво про  
підвищення  
кваліфікації. Серія ПК  
№020706930339-23,  
2023-10-06, 60 год, 2  
кред.

5. Вінницький  
національний  
технічний університет,  
очна, навчання за  
освітньою програмою  
професійного  
розвитку, Розвиток  
професійно-  
педагогічної  
компетентності  
викладачів. МОДУЛЬ  
III. Інструменти  
формування 4К-  
компетенцій у  
студентів, з

19.04.2023р. по  
13.06.2023р., ,  
Свідоцтво про  
підвищення  
кваліфікації. Серія ПК  
№020706930331-23,  
2023-10-06, 60 год, 2  
кред.

6. Інституту  
модернізації змісту  
освіти Асоціація  
інноваційної та  
цифрової освіти і  
компанія  
«UBOS.tech». За  
сприяння МОН  
України, online-курс,  
участь у вебінарі,  
Штучний інтелект та  
майбутнє освіти, з  
07.11.2023р. по  
23.11.2023р., ,  
Свідоцтво про  
підвищення  
кваліфікації. №ШІ-  
1071, 2023-11-23, 30  
год, 1 кред.

7. Вінницький  
національний  
технічний університет,  
очна, участь у  
семінарі, III  
Міжнародна науково-  
технічна конференція  
"Перспективи  
розвитку  
машинобудування та  
транспорту", з  
01.06.2023р. по  
03.06.2023р., ,  
Сертифікат, 2023-06-  
05, 30 год, 1 кред.

Опублікована стаття:  
Оптимізація  
електрогідравлічного  
розподільника з  
незалежним  
керуванням потоків /  
Д. О. Лозінський, Л. Г.  
Козлов, О. В.  
Піонткевич, О. І.  
Кавецький // Вісник  
машинобудування та  
транспорту, 2023. №  
1. С. 87–91.

Опублікований  
навчальний посібник:

Дерібо, О. В.  
Технології для  
верстатів з числовим  
програмним  
керуванням:  
електронний  
навчальний посібник  
комбінованого  
(локального та  
мережного)  
використання  
[Електронний ресурс]  
/ Дерібо О. В.,  
Лозінський Д. О.,  
Сердюк О. В. –  
Вінниця : ВНТУ, 2023.  
– 116 с (авт. арк. 5,04 /  
1,5)

Навчально-методичні  
праці:  
1. Робоча програма  
дисципліни  
«Технологічні основи  
машинобудування»  
для здобувачів  
освітнього ступеня  
бакалавра галузі  
знань 13 – «Механічна  
інженерія»  
спеціальності 131 –  
«Прикладна  
механіка» освітньої  
програми  
«Комп'ютеризовані  
технології та  
механотронні системи  
в машинобудуванні»,  
що введена в дію  
наказом ректора  
ВНТУ №139 від  
24.06.2020 р  
2. Методичні вказівки  
до виконання  
лабораторних робіт з  
дисципліни  
«Роботизовані  
технологічні  
комплекси» для  
студентів  
спеціальності 131  
«Прикладна  
механіка»  
електронний варіант  
комбінованого  
(локального та  
мережного)  
використання  
[Електронний ресурс]  
/ Уклад. Д. О.  
Лозінський., В.А.  
Ковальчук – Вінниця :  
ВНТУ, 2023. 38 с. 3.  
Методичні вказівки до  
виконання  
практичних робіт з  
дисципліни  
«Роботизовані  
технологічні  
комплекси» для  
студентів  
спеціальності 131  
«Прикладна  
механіка»  
електронний варіант  
комбінованого  
(локального та  
мережного)  
використання  
[Електронний ресурс]  
/ Уклад. Д. О.

Лозінський. – Вінниця : ВНТУ, 2024. 29 с.  
4. Робоча програма дисципліни «Роботизовані технологічні комплекси» для здобувачів освітнього ступеня магістра галузі знань 13 – «Механічна інженерія» спеціальності 131 – «Прикладна механіка» освітньої програми «Технології машинобудування», що введена в дію наказом ректора ВНТУ №79 від 30.03.2024 р

Апробація публікацій:

1. Буренніков Ю. А., Козлов Л. Г., Савуляк В. В., Лозинський Д. О., Семічаснова Н. С. Підвищення ефективності викладання дисциплін «Вступ до фаху» і дисциплін інформаційних технологій на машинобудівних спеціальностях. Матеріали ЛІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 21-23 червня 2023 р. : збірник доповідей. (PDF: 0,46 Мб). Вінниця : ВНТУ, 2023.
2. Лозінський Д.О. Дослідження характеристик роботи пропорційного електрогідравлічного розподільника з незалежним керуванням потоків / Д.О. Лозінський, С.І. Котик // Матеріали ІІ Міжнародної науково-технічної конференції ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ МАШИНОБУДУВАННЯ ТА ТРАНСПОРТУ. ПМРТ – 2021, Вінниця, 14-15 березня 2021 р. Електрон. текст. дані. 2021. Режим доступу : <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/pmrt/pmrt2021/paper/viewFile/13518/11378>
3. Лозінський Д. О. Багатопотоковий електрогідравлічний привод з системою керування на основі елементів штучного інтелекту [Електронний ресурс] / Д. О. Лозінський, О. І. Кавецький //

Матеріали LI науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 31 травня 2022 р. Електрон. текст. дані. 2022. Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2022/paper/view/15659>.

4. Лозінський Д. О. Застосування CAD/CAM-систем для технологічної підготовки виготовлення деталей в машинобудуванні / Д. О. Лозінський, К.І. Гончарук, О.Д. Метельний, Гаврилюк В.В. // Матеріали конференції «LI Науково-технічна конференція підрозділів Вінницького національного технічного університету (2022)», Вінниця, 2022.

[Електронний ресурс]. Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-vntu/index/pages/view/zbirn2022>

5. Особливості комп'ютерного конструювання деталей в машинобудуванні за допомогою CAD/CAM-систем [Електронний ресурс] / К. І. Гончарук, М. К. Гончарук, О. Д. Метельний [та ін.] // Матеріали LI науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 21-23 червня 2023 р. Електрон. текст. дані. 2023.

Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2023/paper/view/1855>

5. Гончарук К. І., Гончарук М. К., Метельний О. Д., Гаврилюк В. В., Лозінський Д. О. Особливості комп'ютерного конструювання деталей в машинобудуванні за допомогою CAD/CAM-систем. Матеріали LI науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 21-23 червня 2023 р. 2023. URL: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt->

						<p>2023/paper/view/18555.</p> <p>6. Звягін Д. О. Технологічна підготовка фрезерно-свердильних операцій за допомогою CAD/CAM-систем [Електронний ресурс] / Д. О. Звягін, А. Б. Болячок, Д. О. Лозінський // Матеріали ІІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 21-23 червня 2023 р. Електрон. текст. дані. 2023. Режим доступу: <a href="https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2023/paper/view/18557">https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2023/paper/view/18557</a>.</p> <p>7. Застосування CAD/CAM-систем для технологічної підготовки виготовлення деталей в машинобудуванні [Електронний ресурс] / К. І. Гончарук, В. В. Гончарук, О. Д. Метельний, Д. О. Лозінський // Матеріали ІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 31 травня 2022 р. Електрон. текст. дані. 2022. Режим доступу: <a href="https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2022/paper/view/15664">https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2022/paper/view/15664</a>.</p>	
2761	Сердюк Ольга Валентинівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет машинобудування та транспорту	Диплом магістра, Вінницький національний технічний університет, рік закінчення: 2004, спеціальність: 090202 Технологія машинобудування, Диплом кандидата наук ДК 052100, виданий 23.04.2019	15	Автоматизовані системи технологічної підготовки виробництва	<p>Кваліфікація та професійний досвід: Член Асоціації спеціалістів промислової гідравліки і пневматики (Україна) (посвідчення № 00114 видане 04.10.2017 р.).</p> <p>Наукове консультування: Меморандум про співпрацю №45/1 між виконавчим комітетом Вінницької міської ради, Вінницьким національним технічним університетом та Товариством з обмеженою відповідальністю "ГРІН КУЛ" від 25.10.2021р. та довідка про наукове</p>

консультування ТОВ "ГРІН КУЛ" з 21.10.2020р. по 11.11.2024р. Проведення навчальних занять іноземною мовою дисципліна "Technologies of automated mechanical engineering" (для студентів магістрів з КНР). 3.5 кредити ЄКТС (Загалом 105 годин із них 54 години аудиторних занять).2023-2024 н.р. (2-й семестр)

Керівник студентського наукового гуртка "Проектування та інженерні дослідження в машинобудуванні" затверджено на засіданні Вченої ради ФМТ (протокол від 16.10.2023 №2)

Робота у складі організаційного комітету Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за напрямом Прикладна механіка (Механотроніка) в 2020-2021 н. р. Наказ №275 від 1.12.2020 р. "Про проведення Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей 2020-2021 н.р."

Підвищення кваліфікації: Має 4 сертифікати про підвищення кваліфікації та закордонне стажування на 10 кредитів за останні 5 років.  
1. Department of Polish-Ukrainian Studies of Jagiellonian University in Krakow, дистанційна, стажування за кордоном, Fundraising and organization of project activities in educational establishments: European experience, з 11.09.2021 р. по 17.10.2021 р., Formation of the Professional Competencies for the Technical Specialists based on Modern CAD/CAM Systems, сертифікат про



проходження стажування. Серійний номер SZFL-000872, 2021-11-01, 180 год, 6 кред.

2. Lutsk National Technical University, Навчально-науковий центр "Volyn Business Hub", очна, навчання за освітньою програмою професійного розвитку, Certificate Grade B in the First Certificate in English (FCE) - B2 First Council of Europe Level B2, з 09.03.2022 р. по 20.06.2022 р., Сертифікат: № ПК 05477296/000115-22, 2022-06, 2022-06-20, 60 год, 2 кред.

3. Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти, платформа масових відкритих онлайн-курсів Prometheus з 02.11.2021р. по 04.11.2021р., , СЕРТИФІКАТ, 2021-11-04,, online-курс, стажування, Експерт з акредитації освітніх програм: онлайн тренінг та пЯк написати якісний звіт про результати акредитаційної експертизи освітньої програми, з 02.07.2023 р. по 02.08.2023 р., Сертифікат, 2023-08-02, 30 год, 1 кред.

4. Міністерство цифрової трансформації України, ГО "Прогресивні" з 07.11.2023 р. по 23.11.2023 р., , Сертифікат: ШІ-1510, 2023-11-23, 30 год, 1 кред., дистанційна, стажування, Курс підвищення кваліфікації "Штучний інтелект та майбутнє освіти, з 07.11.2023 р. по 23.11.2023 р., , Сертифікат: ШІ-1733, 2023-11-23, 30 год, 1 кред.

Опубліковані статті:

1. V. Tikhenko. Analysis of random factors in the primary motion drive of grinding machines/ V. Tikhenko, O. Deribo, Z. Dusaniuk, O. Serdiuk, A. Kotyra, S. Smailova, and Y. Amirgaliyev// Mechatronic Systems 2 Applications in Material Handling Processes and

Robotics ISBN  
9781032105857  
Published December 21,  
2021 by Routledge336  
Pages 137 B/W  
Illustrations

2. Про лазерний  
технологічний  
комплекс на  
машинобудівному  
підприємстві [Текст] /  
О. В. Піонткевич, С. І.  
Сухоруков, О. В.  
Сердюк, В. М.  
Домославський //  
Вісник  
машинобудування та  
транспорту. 2022. – №  
2. С. 96-100.

3. Дослідження  
процесу обкочування  
роликком із гвинтовою  
робочою поверхнею  
[Текст] / О. В. Сердюк,  
С. І. Сухоруков, В. В.  
Сердюк, О. А.  
Корчинський //  
Вісник  
Хмельницького  
національного  
університету. Серія  
«Технічні науки». –  
Хмельницький, 2021.  
№ 5(301). С. 66-68.

4. Березюк О.В.,  
Піонткевич О.В.,  
Сердюк О.В.,  
Молодецька Т.І.  
Залежність щільності  
тирси від розмірів її  
частинок та тиску  
пресування  
гідравлічним пресом  
// Наукові праці  
Вінницького  
національного  
технічного  
університету. 2024. №  
2. 6 с.

5. Березюк О. В.,  
Піонткевич О. В.,  
Сердюк О. В.,  
Молодецька Т. І.  
Залежність тиску  
руйнування  
багатокомпонентних  
брикетів від вмісту  
тирси та параметрів  
брикетування  
гідравлічним пресом.  
Наукові праці  
Вінницького  
національного  
технічного  
університету. Вінниця  
: ВНТУ, 2024. № 3.  
DOI:  
<https://doi.org/10.31649/2307-5376-2024-3-66-73>.

6. Bereziuk O.V.,  
Savulyak V.I.,  
Kharzhevskiy V.O.,  
Serdiuk O.V., Yavorskiy  
V.Ye. Dependence of  
wear of friction pairs of  
the mechanism for  
loading solid household  
waste into a garbage  
truck on the  
characteristics of

antifriction materials // Problems of Tribology. 2024. No 29(3/113). P. 24-30.  
<https://tribology.khnu.km.ua/index.php/ProbTrib/article/view/960/1409>

Опублікований навчальний посібник: Дерібо, О. В. Технології для верстатів з числовим програмним керуванням: електронний навчальний посібник комбінованого (локального та мережного) використання [Електронний ресурс] / Дерібо О. В., Лозінський Д. О., Сердюк О. В. Вінниця : ВНТУ, 2023. 116 с (авт. арк. 5,04 / 1,5)

Навчально-методичні праці:

1. Робоча програма навчальної дисципліни «Технологія автоматизованого машинобудування», рівень вищої освіти – другий (магістерський), спеціальність 131 Прикладна механіка, освітня програма Технології машинобудування. / уклад. Сердюк О.В. Вінниця : ВНТУ, 2022. 14 с.

2. Робоча програма навчальної дисципліни «Механоскладальні дільниці та цехи в машинобудуванні», рівень вищої освіти – перший (бакалаврський), спеціальність 131 Прикладна механіка, освітня програма Компютеризовані технології та мехатронні системи в машиннобудуванні. / уклад. Сердюк О.В. Вінниця : ВНТУ, 2022. 16 с.

3. Робоча програма навчальної дисципліни «Технологія машинобудування», рівень вищої освіти – перший (бакалаврський), спеціальність 131 Прикладна механіка, освітня програма Компютеризовані технології та мехатронні системи в

машинобудуванні. / уклад. Сердюк О.В. Вінниця : ВНТУ, 2022. 14 с.

4. Робоча програма навчальної дисципліни «САПР технологічної підготовки машинобудівного виробництва», рівень вищої освіти – другий (магістерський), спеціальність 131 Прикладна механіка, освітня програма Технології машинобудування. / уклад. Сердюк О.В. Вінниця : ВНТУ, 2022. 16 с. Апробація публікацій:

1. Сердюк О.В., «Дослідження напружено-деформованого стану поверхневого шару деталі при обкочуванні роликком» в Матеріали конференції «L Науково-технічна конференція підрозділів Вінницького національного технічного університету (2021)», Вінниця, 2021. [Електронний ресурс]. Режим доступу: [https://conferences.vntu.edu.ua/public/files/1/vntu\\_2021\\_netpub.pdf](https://conferences.vntu.edu.ua/public/files/1/vntu_2021_netpub.pdf) Дата звернення: Квіт. 2022

2. Сердюк О.В. Якість поверхневого шару при обкочуванні роликком / Сердюк О.В., Сухоруков С.І. // «Гідро- та пневмоприводи машин – сучасні досягнення та застосування». Міжнародна науково-технічна інтернет-конференція, 170-20 березня 2020р.: збірник тез доповідей. – Вінниця : ВНТУ, 2021. –С. 114-117

3. 1. Сердюк О.В. Технологія виготовлення профнастилу / Сердюк О.В., Бондар Н.І., Сердюк В.В. // «Гідро- та пневмоприводи машин – сучасні досягнення та застосування». Міжнародна науково-технічна інтернет-конференція, 170-20 березня 2020р.: збірник тез доповідей. Вінниця : ВНТУ, 2021. С. 122-123

4. Сердюк О. В. Дослідження процесу обкочування валів. 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/20984>.
5. Півторак В. В., Сердюк О. В. Дослідження впливу параметрів процесу обкочування на інтенсивність зміцнення та накопичення пошкоджень. 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/21024>.
6. Літвінов В. В., Сердюк О. В. Експериментальні дослідження процесу обкочування роликком. 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/21018>.
7. Дерібо О. В. Досвід викладання спеціальних дисциплін технологічного спрямування на основі комплексного підходу у навчанні студентів бакалаврату спеціальності 131 – Прикладна механіка [Електронний ресурс] / О. В. Дерібо, С. В. Репінський, О. В. Сердюк // 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/16151.

8. Сердюк О. В. Вплив технологічних параметрів на шорсткість поверхні при суміщеній обробці [Електронний ресурс] / О. В. Сердюк, Б. І. Олексюк, О. А. Корчинський // 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/16082>.

9. Сердюк О. В. Напруження в поверхневому шарі металу при обкочуванні роликком із гвинтовою робочою поверхнею [Електронний ресурс] / О. В. Сердюк, В. І. Льченко, М. А. Федорчук // 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/16092>.

10. Сердюк О. В. Дослідження процесу обкочування валів [Електронний ресурс] / О. В. Сердюк // 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/15771>.

11. Піонткевич О. В., Лозінський Д. О., Сердюк О. В., Савуляк В. В. Забезпечення результатів вивчення САД/САЕ/САМ систем для підготовки фахівців із спеціальності «Прикладна механіка». Матеріали XVI Міжнародної науково-методичної конференції «Сучасна освіта - доступність, якість, визнання», 13–14 листопада 2024 р. Краматорськ-

							Вінниця-Тернопіль, Краматорськ : ДДМА, 2024. С. 247-252.
137550	Буренніков Юрій Анатолійови ч	Професор, Основне місце роботи	Факультет машинобудува ння та транспорту	Диплом спеціаліста, Київський Орден Леніна політехнічний інститут імені 50-річчя Великої Жовтневої соціалістичної революції, рік закінчення: 1971, спеціальність: 0501 технологія машинобудува ння, металорізальні верстати та інструменти, Диплом кандидата наук ТН 073793, виданий 08.08.1984, Атестат професора 12ПР 008624, виданий 25.04.2013	53	Гідравліка, гідро- та пневмопривод и	<p>Кваліфікація та професійний досвід: Дійсний член Транспортної Академії України з 2013р. (додається фото диплом № 1641). Член міжреспубліканського громадського об'єднання "Асоціація спеціалістів промислової гідравліки та пневматики" (додається фото посвідчення № 00102). Член Ради Поважних при Вінницькому міському голові(Розпорядженн я по Вінницькій міській Раді №152-р від 15.092021р.). Член Президії міської ради ветеранів м. Вінниці.</p> <p>Науковий керівник госпдоговірної теми 1726 "Розроблення обладнання сільськогосподарськог о призначення та конструкторсько-технологічний супровід процесів його виготовлення на ТОВ "Брацлав"(2021-2022 рр.)</p> <p>Участь у міжнародному проєкті "Норвегія - Україна" (наказ по ВНТУ № 216 від 29.09.2022р.). На тлі співробітництва з Норвегією в різні роки ВНТУ отримав проєкт "«TURBO» ERASMUS-EDU-2023-CBHE-STRAND-2" на базі університету NORD, м. Будо (Норвегія).</p> <p>Наукове консультування фахівців ТДВ "Брацлав" з питань застосування сучасних гідравлічних приладів та гідроапаратури в рамках виконання договору "Розроблення обладнання сільськогосподарськог о призначення та конструкторсько-технологічний</p>

супровід процесів виготовлення для ТДВ "Брацлав" між ВНТУ та ТДВ "Брацлав". Співробітництво здійснюється більше 10 років. Робота і консультації по даній темі розпочато з 2021 року.

Робота у складі організаційного комітету Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Прикладна механіка» (Механотроніка) (м. Вінниця, 28-29 квітня 2021 р.) Наказ ВНТУ від 01.12.2020 №275 Студентський науковий гурток "Мехатроніка в машинобудуванні. Дослідження та інженерні рішення" затверджено на засіданні Вченої ради ФМТ (протокол від 16.10.2023 №2)

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

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

2. Zustricz Foundation, Department of Polish-Ukrainian Studies of Jagiellonian University in Krakow, Career Development Center of NGO Sobornist, Luhansk Regional Institute of Postgraduate Pedagogical Education, дистанційна, стажування за кордоном, Fundraising and organization of project activities in educational



establishments:  
european experience, з  
04.10.2023 р. по  
10.12.2023 р.,  
Management of the  
Implementation  
Process of the Dual  
Form of Higher  
Education, Сертифікат  
про проходження  
стажування. Серійний  
номер: SZFL-002762,  
2023-12-10, 180 год, 6  
кред.

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

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

Опубліковані статті:

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

2. Kozlov L.,  
Buriennikov Yu.,  
Pyliavets V., Kovalchuk  
V., Polonskyi L.,  
Smolarz A., Droz ´ dziel  
P., Amirgaliyev Ye.,  
Kozbakova A.,  
Mussabekov K.  
Possibility of improving  
the dynamic  
characteristics of an  
adaptive mechatronic  
hydraulic drive.  
Mechatronic Systems 1.  
Applications in

Transport, Logistics, Diagnostics, and Control. 2021. Chapter 10. Pp. 113-127.

3. Buriennikov Yu., Kozlov L., Rusu O., Matviichuk V., Pyliavets V., Semychasnova N., Rusu I. Optimization of parameters of the mobile machine adaptive hydraulic circuit. International Journal of Modern Manufacturing Technologiesthis. 2021. 13(3 Special Issue). Pp. 14-21.

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

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

Навчально-методичні праці:

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

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

18 с.  
3. Робоча програма дисципліни "Виробнича практика" для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, спеціальність "Прикладна механіка", освітня програма "Комп'ютеризовані технології та мехатронні системи в машинобудуванні". Вінниця, ВНТУ. 2023. – 12 с.  
4. Робоча програма дисципліни "Виробнича практика" для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, спеціальність "Прикладна механіка", освітня програма "Комп'ютеризовані технології та механотронні системи в машинобудуванні". Вінниця, ВНТУ. 2024. – 42 с.

Апробація публікацій:  
1. Буда А. Г. Комплексний підхід викладання навчальних дисциплін для студентів машинобудівних спеціальностей [Електронний ресурс] / А. Г. Буда, Ю. А. Буренніков // Матеріали LIІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 21-23 червня 2023 р. : збірник доповідей. – Електрон. текст. дані (файл: 0,24 Мб). – Вінниця : ВНТУ, 2023. – С. 2842-2843.  
2. Adaptive hydraulic circuit for mobile machines [Текст] / L. Kozlov, Yu. Buriennikov, P. Michailenko [etc.] // Матеріали III Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту-2023», 01-03 червня 2023 р. – Електрон. текст. дані. – Вінниця : ВНТУ, 2023. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/prmt/pmrt2023/paper/view/18394>.  
3. Буренніков Ю. А., Козлов Л. Г., Буда А. Г. Підвищення ефективності викладання

дисципліни «вступ до фаху» на машинобудівних спеціальностях. LI Науково-технічна конференція факультету машинобудування та транспорту (2022). ВНТУ, 2022.  
<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2022/schedConf/presentations>

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

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

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

7. Козлов Л.Г.

Визначення динамічних характеристик контролера та підсилювача пропорційного електромагніта [Електронний ресурс] / Л. Г. Козлов, Ю. А. Буренніков, В. Г. Пилявець, А. О. Товкач, Д. П. Проценко // Матеріали II Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту», Вінниця, 13-15 травня 2021 р. – Електрон. текст. дані. – Вінниця, 2021. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/prmt/pmrt2021/paper/viewFile/13385>

8. Perepelytsia V., Kozlov L., I. Buriennikov Iu., Burennikova N., Kozlov S., Rusu O. Optimization of hydraulic drives for synchronizing the working movements of the machine for automated brick production. The 11th International Conference on «Modern Manufacturing Technologies in Industrial Engineering», Bucharest, June 14th – 17th 2023 : Book of Abstracts Continental 2023. P. 114.

9. Adaptive hydraulic system [Text] / L. Kozlov, Yu. Buriennikov, V. Pyliavets, S. Kotik // EUROINVENT. European exhibition of creativity and innovation, Romania, May 11th - 12th, 2023 : Book of patents abstracts. – 2023. – P. 265.

10. Ю. А. Буренніков, Л. Г. Козлов, В. В. Савуляк, Д. О. Лозинський, Н. С. Семічаснова. Підвищення ефективності викладання дисциплін «Вступ до фаху» і дисциплін з інформаційних технологій на машинобудівних спеціальностях. Матеріали II науково-технічної конференції підрозділів

						Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ–2023) : збірник доповідей. Вінниця : ВНТУ, 2023. URL: <a href="https://press.vntu.edu.ua/index.php/vntu/catalog/view/788/1373/2632-1">https://press.vntu.edu.ua/index.php/vntu/catalog/view/788/1373/2632-1</a>	
205562	Перлов Віктор Євгенійович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет машинобудування та транспорту	Диплом магістра, Вінницький національний технічний університет, рік закінчення: 2006, спеціальність: 090202 Технологія машинобудування, Диплом кандидата наук ДК 067406, виданий 23.02.2011, Атестат доцента 12/ДЦ 046017, виданий 25.02.2016	16	Опір матеріалів	<p>Кваліфікація та професійний досвід: 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.</p> <p>Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком "Безпека руху та стала мобільність". (Протокол № 1 засідання кафедри ОМІМ від 26.08.2020 р).</p> <p>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.</p>

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

1. Міністерство цифрової трансформації, online-курс, участь у тренінгу, Цифрова грамотність державних службовців 1.0 на базі інструментів Google, 04.05.2020, , Сертифікат, від 04 травня 2020 року, 2020-05-04, 4 год, 0,1 кред.

2. Проект "Інтегрований розвиток міст України II" (Німецьке товариство співробітництва GIZ), PTV Group, очна, участь у тренінгу, Основи транспортного мікромоделювання за допомогою програмного забезпечення PTV Vissim, з 07.10.2021 по 08.10.2021, , Сертифікат VI210028, 2021-10-08, 16 год, 0,5 кред.

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

4. Проект "Інтегрований розвиток міст України II" (Німецьке товариство співробітництва GIZ), PTV Group, очна, навчання за освітньою програмою професійного розвитку, Основи транспортного макромоделювання за допомогою програмного забезпечення PTV Visum, з 29.11.2021 до 01.12.2021, , Сертифікат VU210016, 2021-12-01, 24 год, 0,8 кред.

5. Вінницький національний технічний університет, очна, участь у семінарі, Участь у

роботі III Міжнародній науково-технічній конференції "Перспективи розвитку машинобудування та транспорту", 3 01.06.2023 по 03.06.2023, , Сертифікат, 2023-06-03, 30 год, 1 кред.

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

7. Проект розвитку співпраці бізнесу та освіти "Uni-Biz Bridge", online-курс, участь у семінарі, Розвиток soft skills, 21-22.11.2022, , Сертифікат №299, 2022-11-22, 7 год, 0,25 кред.

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

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

Опублікований навчальний посібник:  
Технічна механіка. Самостійна та індивідуальна робота студентів : електронний навчальний посібник комбінованого (локального та мережного) використання [Електронний ресурс] / Кириця І. Ю., Перлов В. Є., Сухоруков С. І. –



Вінниця : ВНТУ, 2024.  
– 172 с. (6 авт. арк/2  
автр. арк)

Апробація публікацій:  
1. Перлов В. Є.  
Застосування  
транспортного  
моделювання під час  
планування міст на  
прикладі Вінниці  
[Текст] / В. Є. Перлов,  
І. Ю. Кириця //  
Вісник  
Хмельницького  
національного  
університету. Серія  
«Технічні науки».  
2023. № 2. С. 247–251.  
2. Перлов В. Є.  
Особливості  
визначення енергії  
пластичного  
деформування  
елементів конструкцій  
транспортних засобів  
при різних типах  
ДТП. [Електронний  
ресурс] / В. Є. Перлов  
// Матеріали І  
науково-технічної  
конференції  
підрозділів ВНТУ,  
Вінниця, 10-12  
березня 2021 р.  
Електрон. текст. дані.  
2021. Режим доступу:  
<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2021/paper/view/11753/9836>. 3. Перлов В. Є.  
Особливості  
визначення енергії  
пластичного  
деформування  
транспортних засобів  
при ДТП  
[Електронний ресурс]  
/ В. Є. Перлов //  
Матеріали ІІ  
Міжнародної науково-  
технічної конференції  
«Перспективи  
розвитку  
машинобудування та  
транспорту», Вінниця,  
13-15 травня 2021 р.  
Електрон. текст. дані.  
Вінниця, 2021. Режим  
доступу:  
<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/pmt/pmt2021/paper/viewFile/13509>  
4. Перлов В. Є.,  
Ніжньовська В. Б.  
Балістичний захист:  
класифікація та  
особливості  
застосування.  
[Електронний ресурс]  
/ В. Є. Перлов //  
Матеріали ІІІ  
науково-технічної  
конференції  
підрозділів ВНТУ,  
Вінниця, 21-23 червня  
2023 р. Електрон.  
текст. дані. 2023.  
Режим доступу:

						<p><a href="https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2023/paper/view/17825/14810">https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2023/paper/view/17825/14810</a></p> <p>5. Перлов В. Є. Транспортне моделюванні при плануванні міст на прикладі Вінниці. [Електронний ресурс] / В. Є. Перлов // Матеріали XI науково-технічної інтернет-конференції "Проблеми та перспективи розвитку автомобільного транспорту", Вінниця, 13-14 квітня 2023 р. Електрон. текст. дані. 2023. Режим доступу: <a href="https://atmconf.vntu.edu.ua/materyaly.html">https://atmconf.vntu.edu.ua/materyaly.html</a></p> <p>6. Перлов В. Є. Енергія пластичного деформування елементів конструкцій транспортних засобів при дтп [Електронний ресурс] / В. Є. Перлов // Матеріали LI науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 31 травня 2022 р. Електрон. текст. дані. 2022. Режим доступу: <a href="https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2022/paper/view/16103">https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2022/paper/view/16103</a>.</p>	
2761	Сердюк Ольга Валентинівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет машинобудування та транспорту	Диплом магістра, Вінницький національний технічний університет, рік закінчення: 2004, спеціальність: 090202 Технологія машинобудування, Диплом кандидата наук ДК 052100, виданий 23.04.2019	15	Технологія машинобудування	<p>Кваліфікація та професійний досвід: Член Асоціації спеціалістів промислової гідравліки і пневматики (Україна) (посвідчення № 00114 видане 04.10.2017 р.).</p> <p>Наукове консультування: Меморандум про співпрацю №45/1 між виконавчим комітетом Вінницької міської ради, Вінницьким національним технічним університетом та Товариством з обмеженою відповідальністю "ГРІН КУЛ" від 25.10.2021р. та довідка про наукове консультування ТОВ "ГРІН КУЛ" з 21.10.2020р. по 11.11.2024р. Проведення</p>

навчальних занять іноземною мовою  
дисципліна  
"Technologies of automated mechanical engineering" (для студентів магістрів з КНР). 3.5 кредити ЄКТС (Загалом 105 годин із них 54 години аудиторних занять). 2023-2024 н.р. (2-й семестр)

Керівник студентського наукового гуртка "Проектування та інженерні дослідження в машинобудуванні" затверджено на засіданні Вченої ради ФМТ (протокол від 16.10.2023 №2)

Робота у складі організаційного комітету Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за напрямом Прикладна механіка (Механотроніка) в 2020-2021 н. р. Наказ №275 від 1.12.2020 р. "Про проведення Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей 2020-2021 н.р."

Підвищення кваліфікації:  
Має 4 сертифікати про підвищення кваліфікації та закордонне стажування на 10 кредитів за останні 5 років.  
1. Department of Polish-Ukrainian Studies of Jagiellonian University in Krakow, дистанційна, стажування за кордоном, Fundraising and organization of project activities in educational establishments: European experience, з 11.09.2021 р. по 17.10.2021 р., Formation of the Professional Competencies for the Technical Specialists based on Modern CAD/CAM Systems, сертифікат про проходження стажування. Серійний номер SZFL-000872, 2021-11-01, 180 год, 6 кред.

2. Lutsk National Technical University, Навчально-науковий центр "Volyn Business Hub", очна, навчання за освітньою програмою професійного розвитку, Certificate Grade B in the First Certificate in English (FCE) - B2 First Council of Europe Level B2, з 09.03.2022 р. по 20.06.2022 р., Сертифікат: № ПК 05477296/000115-22, 2022-06, 2022-06-20, 60 год, 2 кред.

3. Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти, платформа масових відкритих онлайн-курсів Prometheus з 02.11.2021р. по 04.11.2021р., , СЕРТИФІКАТ, 2021-11-04,, online-курс, стажування, Експерт з акредитації освітніх програм: онлайн тренінг та пЯк написати якісний звіт про результати акредитаційної експертизи освітньої програми, з 02.07.2023 р. по 02.08.2023 р., Сертифікат, 2023-08-02, 30 год, 1 кред.

4. Міністерство цифрової трансформації України, ГО "Прогресивні" з 07.11.2023 р. по 23.11.2023 р., , Сертифікат: ШІ-1510, 2023-11-23, 30 год, 1 кред., дистанційна, стажування, Курс підвищення кваліфікації "Штучний інтелект та майбутнє освіти, з 07.11.2023 р. по 23.11.2023 р., , Сертифікат: ШІ-1733, 2023-11-23, 30 год, 1 кред.

Опубліковані статті:  
1. V. Tikhenko. Analysis of random factors in the primary motion drive of grinding machines/ V. Tikhenko, O. Deribo, Z. Dusaniuk, O. Serdiuk, A. Kotyra, S. Smailova, and Y. Amirgaliyev// Mechatronic Systems 2 Applications in Material Handling Processes and Robotics ISBN 9781032105857 Published December 21, 2021 by Routledge336 Pages 137 B/W

Illustrations  
2. Про лазерний технологічний комплекс на машинобудівному підприємстві [Текст] / О. В. Піонткевич, С. І. Сухоруков, О. В. Сердюк, В. М. Домославський // Вісник машинобудування та транспорту. 2022. – № 2. С. 96-100.

3. Дослідження процесу обкочування роликом із гвинтовою робочою поверхнею [Текст] / О. В. Сердюк, С. І. Сухоруков, В. В. Сердюк, О. А. Корчинський // Вісник Хмельницького національного університету. Серія «Технічні науки». – Хмельницький, 2021. № 5(301). С. 66-68.

4. Березюк О.В., Піонткевич О.В., Сердюк О.В., Молодецька Т.І. Залежність щільності тирси від розмірів її частинок та тиску пресування гідравлічним пресом // Наукові праці Вінницького національного технічного університету. 2024. № 2. 6 с.

5. Березюк О. В., Піонткевич О. В., Сердюк О. В., Молодецька Т. І. Залежність тиску руйнування багатокomпонентних брикетів від вмісту тирси та параметрів брикетування гідравлічним пресом. Наукові праці Вінницького національного технічного університету. Вінниця : ВНТУ, 2024. № 3. DOI: <https://doi.org/10.31649/2307-5376-2024-3-66-73>.

6. Bereziuk O.V., Savulyak V.I., Kharzhevskiy V.O., Serdiuk O.V., Yavorskiy V.Ye. Dependence of wear of friction pairs of the mechanism for loading solid household waste into a garbage truck on the characteristics of antifriction materials // Problems of Tribology. 2024. No 29(3/113). P. 24-30. <https://tribology.khnu>.

km.ua/index.php/Prob  
Trib/article/view/960/1  
409

Опублікований  
навчальний посібник:  
Дерібо, О. В.  
Технології для  
верстатів з числовим  
програмним  
керуванням:  
електронний  
навчальний посібник  
комбінованого  
(локального та  
мережного)  
використання  
[Електронний ресурс]  
/ Дерібо О. В.,  
Лозінський Д. О.,  
Сердюк О. В. Вінниця :  
ВНТУ, 2023. 116 с (авт.  
арк. 5,04 / 1,5)

Навчально-методичні  
праці:

1. Робоча програма  
навчальної  
дисципліни  
«Технологія  
автоматизованого  
машинобудування»,  
рівень вищої освіти –  
другий  
(магістерський),  
спеціальність 131  
Прикладна механіка,  
освітня програма  
Технології  
машинобудування. /  
уклад. Сердюк О.В.  
Вінниця : ВНТУ, 2022.  
14 с.
2. Робоча програма  
навчальної  
дисципліни  
«Механоскладальні  
дільниці та цехи в  
машинобудуванні»,  
рівень вищої освіти –  
перший  
(бакалаврський),  
спеціальність 131  
Прикладна механіка,  
освітня програма  
Компютеризовані  
технології та  
мехатронні системи в  
машинобудуванні. /  
уклад. Сердюк О.В.  
Вінниця : ВНТУ, 2022.  
16 с.
3. Робоча програма  
навчальної  
дисципліни  
«Технологія  
машинобудування»,  
рівень вищої освіти –  
перший  
(бакалаврський),  
спеціальність 131  
Прикладна механіка,  
освітня програма  
Компютеризовані  
технології та  
мехатронні системи в  
машинобудуванні. /  
уклад. Сердюк О.В.  
Вінниця : ВНТУ, 2022.  
14 с.
4. Робоча програма

навчальної дисципліни «САПР технологічної підготовки машинобудівного виробництва», рівень вищої освіти – другий (магістерський), спеціальність 131 Прикладна механіка, освітня програма Технології машинобудування. / уклад. Сердюк О.В. Вінниця : ВНТУ, 2022. 16 с.

Апробація публікацій:

1. Сердюк О.В., «Дослідження напружено-деформованого стану поверхневого шару деталі при обкочуванні роликом» в Матеріали конференції «L Науково-технічна конференція підрозділів Вінницького національного технічного університету (2021)», Вінниця, 2021. [Електронний ресурс]. Режим доступу: [https://conferences.vntu.edu.ua/public/files/1/vntu\\_2021\\_netpub.pdf](https://conferences.vntu.edu.ua/public/files/1/vntu_2021_netpub.pdf) Дата звернення: Квіт. 2022
2. Сердюк О.В. Якість поверхневого шару при обкочуванні роликом / Сердюк О.В., Сухоруков С.І. // «Гідро- та пневмоприводи машин – сучасні досягнення та застосування». Міжнародна науково-технічна інтернет-конференція, 170-20 березня 2020р.: збірник тез доповідей. – Вінниця : ВНТУ, 2021. –С. 114-117
3. 1. Сердюк О.В. Технологія виготовлення профнастилу / Сердюк О.В., Бондар Н.І., Сердюк В.В. // «Гідро- та пневмоприводи машин – сучасні досягнення та застосування». Міжнародна науково-технічна інтернет-конференція, 170-20 березня 2020р.: збірник тез доповідей. Вінниця : ВНТУ, 2021. С. 122-123
4. Сердюк О. В. Дослідження процесу обкочування валів. 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/20984>.

5. Півторак В. В.,  
Сердюк О. В.  
Дослідження впливу  
параметрів процесу  
обкочування на  
інтенсивність  
зміцнення та  
накопичення  
пошкоджень.  
Матеріали LIII  
науково-технічної  
конференції  
підрозділів ВНТУ,  
Вінниця, 20-22  
березня 2024 р.  
Електрон. текст. дані.  
2024. URI:  
<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2024/paper/view/21024>.

6. Літвінов В. В.,  
Сердюк О. В.  
Експериментальні  
дослідження процесу  
обкочування роликком.  
Матеріали LIII  
науково-технічної  
конференції  
підрозділів ВНТУ,  
Вінниця, 20-22  
березня 2024 р.  
Електрон. текст. дані.  
2024. URI:  
<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2024/paper/view/21018>.

7. Дерібо О. В. Досвід  
викладання  
спеціальних  
дисциплін  
технологічного  
спрямування на основі  
комплексного підходу  
у навчанні студентів  
бакалаврату  
спеціальності 131 –  
Прикладна механіка  
[Електронний ресурс]  
/ О. В. Дерібо, С. В.  
Репінський, О. В.  
Сердюк // Матеріали  
LI науково-технічної  
конференції  
підрозділів ВНТУ,  
Вінниця, 31 травня  
2022 р. Електрон.  
текст. дані. 2022.  
Режим доступу:  
<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2022/paper/view/16151>.

8. Сердюк О. В. Вплив  
технологічних  
параметрів на



шорсткість поверхні при суміщеній обробці [Електронний ресурс] / О. В. Сердюк, Б. І. Олексюк, О. А. Корчинський // 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/16082>.

9. Сердюк О. В. Напруження в поверхневому шарі металу при обкочуванні роликком із гвинтовою робочою поверхнею [Електронний ресурс] / О. В. Сердюк, В. І. Льченко, М. А. Федорчук // 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/16092>.

10. Сердюк О. В. Дослідження процесу обкочування валів [Електронний ресурс] / О. В. Сердюк // 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/15771>.

11. Піонткевич О. В., Лозінський Д. О., Сердюк О. В., Савуляк В. В. Забезпечення результатів вивчення САД/САЕ/САМ систем для підготовки фахівців із спеціальності «Прикладна механіка». Матеріали XVI Міжнародної науково-методичної конференції «Сучасна освіта - доступність, якість, визнання», 13–14 листопада 2024 р. Краматорськ-Вінниця-Тернопіль, Краматорськ : ДДМА, 2024. С. 247-252.

27404	Козлов Леонід Геннадійови ч	Завідувач кафедри, професор, Основне місце роботи	Факультет машинобудува ння та транспорту	Диплом спеціаліста, Вінницький політехнічний інститут, рік закінчення: 1978, спеціальність: 0501 технологія машинобудува ння, металорізальні верстати та інструменти, Диплом доктора наук ДД 004855, виданий 29.09.2015, Атестат доцента ДЦ 008923, виданий 24.12.2003, Атестат професора АП 003615, виданий 01.02.2022	32	Проектування автоматизован их механізмів та машин	<p>Кваліфікація та професійний досвід: Член постійної спецради Д 26.00.11 у Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" з 10.10.2022 р. до 10.10.2025 р. за спеціальностями 05.02.02 – Машинознавство (технічні науки); 05.02.08 – Технологія машинобудування (технічні науки); 05.03.01 – Процеси механічної обробки, верстати та інструменти (технічні науки) Член Президії Асоціації спеціалістів промислової гідравліки і пневматики (Україна) (посвідчення № 00103 видане 04.10.2017 р. Член Президії Академії інженерних наук України, диплом № 297 від 30 травня 2018 р. Офіційний опонент на захисті дисертації на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук Поліщука Михайла Миколайовича на тему: “Автоматизований синтез мобільних роботів довільної орієнтації в технологічному просторі ” в спеціалізованій вченій раді Д 26.002.11 КПІ ім. Ігоря Сікорського за спеціальністю 05.02.02 – машинознавство, 22.12.2021</p> <p>Наукове керівництво здобувачами: 1. Пилявець В. Г. Адаптивна гідросистема з перехресним зв'язком для мобільної машини. –На правах рукопису. Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.02.02 – Машинознавство. Національний технічний університет України «Київський</p>

політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», МОН України, спецрада Д 26.002.11, наказ № 735 від 29.06.2021 2. Перепелиці В.І. «Система гідравлічних приводів синхронізації робочих рухів автоматизованої установки для формування заготовок цегли». Дисертація на здобуття ступеня доктора філософії за спеціальністю 131 «Прикладна механіка». Вінницький національний технічний університет МОН України. Спеціалізована вчена рада ДФ 05.052.024.

Науковий керівник госпдоговірної теми "Розроблення обладнання сільськогосподарськог о призначення та конструкторсько-технологічний супровід процесів його виготовлення для ТДВ «Брацлав»". 2021-2022р.р.

Наукове консультування фахівців ТДВ «Брацлав» 2021-2023р., довідка №1829 від 29.12.2023р. Договір про співпрацю №160-24 від 29.01.2024р.

Робота у складі організаційного комітету Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за напрямом Прикладна механіка (Механотроніка) в 2020-2021 н. р.

Підвищення кваліфікації: Має 4 сертифікати про підвищення кваліфікації та закордонне стажування на 11 кредитів за останні 5 років.  
1. Wyższa Szkoła Zarządzania Ochroną Pracy w Katowicach, дистанційна, стажування за кордоном, "Zapewnienie jakości kształcenia w szkole wyższej", з 01.06.2021 р. по 30.09.2021 р., , Сертифікат про проходження

стажування, 2021-09-30, 180 год, 6 кред.

2. Вінницький національний технічний університет, дистанційна, стажування, ЛІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, з 21.06.2023 р. по 23.06.2023 р., Тези доповідей: "Огляд конструкцій та характеристик сучасних регуляторів для насосів змінного робочого об'єму", "Мехатронна гідросистема з адаптивним регулятором" та "Підвищення ефективності викладання дисциплін «вступ до фаху» і дисциплін з інформац, номера відсутній, 2023-06-23, 15 год, 0,5 кред.

3. Sikorsky Challenge Vinnytsia, Transfotech, Startup Mastery Igor Peer, дистанційна, стажування за кордоном, For successfully completing entrepreneurship development course under the startup school program, Term: 19.04.2023 - 09.11.2023, Title of final project: EcoWorker - an automated scissor lift based on an electric carrier, Certificate Number: 51, 2023-11-09, 120 год, 4 кред.

4. Вінницький національний технічний університет, дистанційна, стажування, ЛІІ Всеукраїнська науково-технічна конференція підрозділів ВНТУ, з 20.03.2024 р. по 22.03.2024 р., Тези доповідей: "Секційний гідрозподільник для гідросистем чутливих до навантаження" та "Дослідження характеристик гідросистеми з електрогідравлічним регулятором насоса", Сертифікат: номера відсутній, 2024-03-22, 15 год, 0,5 кред.

Опубліковані статті:  
1. Kozlov, L., Bilichenko, V., Kashkanov, A., Tovkach, A., Kovalchuk, V. (2024). Parametric Synthesis of

Electrohydraulic Control System for Variable Displacement Pump. In: Tonkonogiy, V., Ivanov, V., Trojanowska, J., Oborskyi, G., Pavlenko, I. (eds) Advanced Manufacturing Processes V. InterPartner 2024. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham.  
[https://doi.org/10.1007/978-3-031-42778-7\\_5](https://doi.org/10.1007/978-3-031-42778-7_5)

2. Kozlov, L., Poliakov, A., Yakobinchuk, O., Gubarev, O., Makarova, T. (2023). Mechatronic Hydraulic System with Adaptive Regulator for a Manipulator of the Mobile Working Machine. In: Ivanov, V., Pavlenko, I., Liaposhchenko, O., Machado, J., Edl, M. (eds) Advances in Design, Simulation and Manufacturing VI. DSMIE 2023. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham.  
<https://doi.org/10.1007/978-3-031-32774-2>

3. L. Kozlov, L. Polishchuk, O. Piontkevych, V. Purdyk, O. Petrov, V. Tverdome, P. Kisala, S. Amirgaliyeva, B. Yeraliyeva, A. Tungatarova. (2021). Optimization of design parameters of a counterbalance valve for a hydraulic drive invariant to reversal loads. Mechatronic Systems 1. Routledge, 137-148. DOI: 10.1201/9781003224136-12

4. L. Kozlov, Y. Buriennikov, O. Rusu, V. Pyliavets, V. Kovalchuk, O. Petrov, and I. Rusu. "Algorithm of Controlling an Adaptive Hydraulic Circuit for Mobile Machines." International Journal of Modern Manufacturing Technologies. 13 (3 Special Issue): p. 79-86, 2021.  
doi:10.54684/ijmmt.2021.13.3.79.

5. Kozlov L., Buriennikov Yu., Pyliavets V., Kovalchuk V., Polonskyi L., Smolarz A., Droz´dziel P., Amirgaliyev Ye., Kozbakova A., Mussabekov K. Possibility of improving

the dynamic characteristics of an adaptive mechatronic hydraulic drive. Mechatronic Systems 1. Applications in Transport, Logistics, Diagnostics, and Control. 2021. Chapter 10. Pp. 113-127.

Опублікований патент на корисну модель: Пат. 154492 UA, МПК B28B 11/14. Установка для формування заготовок цегли [Текст] / В. І. Перепилиця, Л. Г. Козлов, Ю. А. Буреніков, В. П. Пудрик (Україна). – № u 2023 02767 ; заявл. 07.06. 2023 ; опубл. 16.11.2023, Бюл. № 46. – 5 с. : кресл.

Навчально-методичні праці:

1. Робоча програма навчальної дисципліни "Механотроніка", рівень вищої освіти – другий (магістерський) на базі бакалавра, спеціальність 131 Прикладна механіка, освітня програма Технології машинобудування. / уклад. Козлов Л.Г. Вінниця: ВНТУ, 2023, с. 15
2. Робоча навчальна програма з дисципліни "Основи механотроніки", рівень вищої освіти – перший (бакалаврський) на базі ПЗСО, спеціальність 131 Прикладна механіка, освітня програма Комп'ютеризовані технології та механотронні системи в машинобудуванні./ уклад. Козлов Л.Г. Вінниця: ВНТУ, 2024, с. 14.
3. Робоча навчальна програма з дисципліни "Мікропроцесорна техніка в механотронних системах", рівень вищої освіти – перший (бакалаврський) на базі ПЗСО, спеціальність 131 Прикладна механіка, освітня програма Комп'ютеризовані технології та механотронні системи

в машинобудуванні./  
уклад. Козлов Л.Г.  
Вінниця: ВНТУ, 2024,  
с. 15.

4. Методичні вказівки  
до лабораторних і  
практичних робіт з  
дисципліни  
«Мікропроцесорна  
техніка в  
механотронних  
системах» для  
здобувачів ступеня  
вищої освіти  
бакалавра  
спеціальності 131  
«Прикладна  
механіка»  
[Електронний  
ресурс]/ Уклад.:  
Козлов Л.Г.,  
Ковальчук В.А.,  
Семічаснова Н. С.  
Вінниця : ВНТУ, 2024.  
110 с.

5. Методичні вказівки  
до лабораторних і  
практичних робіт з  
дисципліни «Основи  
механотроніки» для  
здобувачів ступеня  
вищої освіти  
бакалавра  
спеціальності 131  
«Прикладна  
механіка»  
[Електронний  
ресурс]/ Уклад.:  
Козлов Л.Г.,  
Буренніков Ю.А.,  
Ковальчук В.А.  
Вінниця : ВНТУ, 2024.  
85 с.

6. Методичні вказівки  
до виконання  
курскових проєктів з  
дисципліни  
«Проектування  
автоматизованих  
механізмів та машин»  
зі спеціальності  
«Прикладна  
механіка»  
[Електронний  
ресурс]/ Уклад.: Л. Г.  
Козлов, О. В.  
Піонткевич, Д. О.  
Лозінський. Вінниця :  
ВНТУ, 2024. 82 с.

Апробація публікацій:  
1. Буренніков Ю. А.  
Підвищення  
ефективності  
викладання  
дисципліни «Вступ до  
фаху» на  
машинобудівних  
спеціальностях  
[Електронний ресурс] /  
Ю. А. Буренніков, Л. Г.  
Козлов, А. Г. Буда //  
Матеріали ІІ науково-  
технічної конференції  
підрозділів ВНТУ,  
Вінниця, 31 травня  
2022 р. – Електрон.  
текст. дані. – 2022. –  
Режим доступу:  
<https://conferences.vnt>

u.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2022/paper/view/15672

.

2. Алгоритм керування адаптивною гідросистемою мобільної машини. [Електронний ресурс] / Л. Г. Козлов, Ю. А. Буренніков, В. Г. Пилявець, А. К. Снігур // 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/12274>

.

3. Паславська О. В. Математична модель гальмівного клапана в мехатронному гідроприводі маніпулятора з частотно-керованим електродвигуном [Електронний ресурс] / О. В. Паславська, Л. Г. Козлов, С. В. Репінський // 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/12253>

.

4. Козлов Л. Г. Мехатронна гідросистема з адаптивним регулятором [Електронний ресурс] / Л. Г. Козлов, Ю. А. Буренніков, Р. Vizurianu // Матеріали ІІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 21-23 червня 2023 р. : збірник доповідей. – Електрон. текст. дані (PDF: 0,56 Мб). – Вінниця : ВНТУ, 2023. – С. 2821-2825.

5. Adaptive hydraulic circuit for mobile machines [Текст] / L. Kozlov, Yu. Buriennikov, P. Michailenko [etc.] // Матеріали ІІІ Міжнародної науково-технічної конференції



						«Перспективи розвитку машинобудування та транспорту-2023», 01-03 червня 2023 р. – Електрон. текст. дані. – Вінниця : ВНТУ, 2023. – Режим доступу: <a href="https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/prmt/pmrt2023/paper/view/18394">https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/prmt/pmrt2023/paper/view/18394</a> .	
193206	Петров Олександр Васильович	Професор, Сумісництво	Факультет машинобудування та транспорту	Диплом спеціаліста, Вінницький національний технічний університет, рік закінчення: 2018, спеціальність: 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології, Диплом магістра, Вінницький національний технічний університет, рік закінчення: 2005, спеціальність: 090202 Технологія машинобудування, Диплом кандидата наук ДК 061696, виданий 06.10.2010, Атестат доцента ДЦ 032473, виданий 26.10.2012	18	Технологічна оснастка	Кваліфікація та професійний досвід: Член Асоціації спеціалістів промислової гідравліки і пневматики (Україна) (посвідчення № 00115 видане 04.10.2017 р.). Член Міжнародної асоціації технологічного розвитку та інновацій (посвідчення №0088 видане 12.06.2019 р.) Член-кореспондент Академії інженерних наук України (диплом №299 від 30.05.2018 р.)  Робота у складі експертної ради: 1. Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти, наказ №113-Е від 30.01.2023 р. «Про призначення експертної групи». 2. Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти, наказ №649-Е від 29.03.2023 р. «Про призначення експертної групи». 3. Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти, наказ №933-Е від 13.09.2023 р. «Про призначення експертної групи». 4. Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти, наказ №1345-Е від 23.10.2023 р. «Про призначення експертної групи». 5. Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти, наказ №27-Е від 25.02.2024 р. «Про призначення експертної групи».

Виконавець проекту у ВНТУ "The Universities' Reaction to Big Obstructions: Building resilient higher education to respond and manage societal crises" TURBO. ERASMUS-EDU-2023-CBHE-STRAND-2. Проект виконується у 2024-2026 рр.

Наукове консультування ПрАТ "Вінницький завод "Маяк" з 01.04.2019 до 01.04.2023

Викладання навчальної дисципліни "Computer design of technological equipment" (Комп'ютерне проектування технологічного оснащення) для китайських студентів зі спеціальності 131 "Прикладна механіка" (магістри) 2023/2024 (ВНТУ, Вінниця)

Керівництво студенткою: Завальнюк Ольга Олександрівна, гр. 1ПМ-186, диплом III ступеня на Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт в галузі знань «Механічна інженерія», секція «Сучасні технології промислового виробництва», 28.04.2021 р. (м. Суми, Сумський державний університет)  
Підвищення кваліфікації: Має 2 сертифікати про підвищення кваліфікації та закордонне стажування на 7,5 кредитів за останні 5 років.  
1. Університет суспільних наук (UNS) у м. Лодзь (Польща), фундація Central European Academy Studies and Certifications (CEASC), дистанційна, стажування за кордоном, «Міжнародна кар'єра науковця та управління науковими проектами», з 04.12.2020 р. до 10.02.2021 р., Сертифікат про підвищення

кваліфікації  
№2021/02/0035.21,  
2021-02-10, 180 год, 6  
кред.  
2. Науково-  
методичний центр  
вищої та фахової  
передвищої освіти,  
Міністерство освіти і  
науки України,  
дистанційна,  
навчання за освітньою  
програмою  
професійного  
розвитку, Особливості  
управління закладами  
вищої освіти та  
освітнім процесом в  
умовах воєнного  
стану, з 05 грудня  
2022 року по 13  
грудня 2022 року, ,  
Свідоцтво про  
підвищення  
кваліфікації. Серія  
СС 38282994/4937-22,  
2023-01-11, 45 год, 1,5  
кред.

Опубліковані статті:  
1. Obertyukh R., Slabkyi  
A., Petrov O., Kudrash  
V.: 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. (2021),  
[https://doi.org/10.1007/978-3-030-68014-5\\_55](https://doi.org/10.1007/978-3-030-68014-5_55). (Scopus)  
2. Influence of the  
profile of longitudinal  
grooves of various  
depths on increasing  
static characteristics of  
radial gas bearings  
[Electronic resource] /  
I. Vishtak, O. Petrov, V.  
Savulyak, S.  
Sukhorukov // IOP  
Conference Series:  
Materials Science and  
Engineering. Advanced  
Materials & Demanding  
Applications 2020  
(AMDA 2020), 22nd-  
26th June 2020. –  
2021. – Vol.1060, №  
012011. –  
DOI:10.1088/1757-  
899X/1060/1/012011.  
3. Kozlov, Leonid &  
Buriennikov, Yurii &  
Rusu, Oana & Pyliavets,  
Volodymyr &  
Kovalchuk, Vadym &  
Petrov, Oleksandr &  
Rusu, Ioan. (2021).  
ALGORITHM OF  
CONTROLLING AN  
ADAPTIVE  
HYDRAULIC CIRCUIT  
FOR MOBILE  
MACHINES.

International Journal of Modern Manufacturing Technologies. 13. 79-86. 10.54684/ijmmt.2021.13.3.79.

4. Петров О. В., Піонткевич О. В., Буда А. Г., Коломієць В. С. Застосування CAD/CAE-системи Solidworks у задачах аналізу міцності деталей верстатних пристосувань. Вісник машинобудування та транспорту. Вінниця : ВНТУ, 2024. № 1 (19). С. 95–102.

5. 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](https://doi.org/10.1007/978-3-031-06025-0_19).

6. Petrov O., Slabkyi A., Kozlov L., Rybko N.: Energy Saving Load-Sensing Hydraulic Drive Based on Multimode Directional Control Valve. DSMIE 2021, Lecture Notes in Mechanical Engineering, 1-10 (2021).

[https://doi.org/10.1007/978-3-030-77823-1\\_37](https://doi.org/10.1007/978-3-030-77823-1_37).

Навчально-методичні праці:

1. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Приводи машин, їх структурний та параметричний синтез» для здобувачів освітньо-наукового рівня вищої освіти спеціальності 131 «Прикладна механіка» [Електронний ресурс]/ уклад.: О. В. Піонткевич, О. В. Петров. – Вінниця : ВНТУ, 2024. 76 с.

2. Робоча програма навчальної дисципліни «Технологічна оснастка», рівень вищої освіти –

перший (бакалаврський), спеціальність 131 Прикладна механіка, освітня програма Комп'ютеризовані технології та механотронні системи в машинобудуванні. / уклад. Петров О.В. Вінниця : ВНТУ, 2024. 12 с.

3. Робоча програма навчальної дисципліни «Комп'ютерне проектування технологічного оснащення», рівень вищої освіти – другий (магістерський), спеціальність 131 Прикладна механіка, освітня програма Технології машинобудування. / уклад. Петров О.В. Вінниця : ВНТУ, 2023. 13 с.

Апробація публікацій:

1. Буренніков Ю. А. Автоматизація розрахунку параметрів комбінованих ексцентрикових затискних пристроїв [Електронний ресурс] / Ю. А. Буренніков, О. В. Петров, І. І. Власенко // 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/16210>.

2. Козлов Л. Г., Буренніков Ю. А., Петров О. В., Грабовський Д. І. Секційний гідрозподільник для гідросистем чутливих до навантаження. 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/20788>.

3. Біліченко В., Петров О., Косарук О. Стан та перспективи розвитку реалізації дуальної форми здобуття освіти у Вінницькому

національному технічному університеті в період 2021-2023 рр. Дуальна форма здобуття освіти: підсумки запровадження пілотного проекту у закладах вищої та фахової передвищої освіти України : збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної конференції, 23 листопада 2023 р. Київ, 2023. С. 17-19.  
URL:  
<https://1drv.ms/b/s!Ak nMVXHYJXiqLwFzIEQ J8qaUF6Oy?e=ODkTol>.

4. Ланцюгові зубчасті передачі [Електронний ресурс] / О. В. Петров, О. О. Завальнюк, В. М. Розгон, В. Д. Осадчук // 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/12485>.

5. Розрахунок параметрів чотирьохважільного верстатного пристосування / О.О. Завальнюк, О.В. Петров // Молодь в технічних науках: дослідження, проблеми, перспективи (МТН-2021). Матеріали міжнародної Інтернет-конференції, м. Вінниця, 09.11.2020-14.05.2021: тези доповідей. 2021. Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2021/paper/viewFile/11413/9524>

6. Петров О. В. Огляд методів виготовлення профілів пластин ланцюгових зубчастих передач [Електронний ресурс] / О.В. Петров, Мілан Едл, Я. А. Молчанов, О.О. Завальнюк // Матеріали ІІ Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту», Вінниця, 13-15 травня 2021 р. Електрон. текст. дані.

							– Вінниця, 2021. Режим доступу: <a href="https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/prmt/pmrt2021/paper/viewFile/13422">https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/prmt/pmrt2021/paper/viewFile/13422</a>
2761	Сердюк Ольга Валентинівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет машинобудування та транспорту	Диплом магістра, Вінницький національний технічний університет, рік закінчення: 2004, спеціальність: 090202 Технологія машинобудування, Диплом кандидата наук ДК 052100, виданий 23.04.2019	15	Механоскладальні дільниці та цехи в машинобудуванні	<p>Кваліфікація та професійний досвід: Член Асоціації спеціалістів промислової гідравліки і пневматики (Україна) (посвідчення № 00114 видане 04.10.2017 р.).</p> <p>Наукове консультування: Меморандум про співпрацю №45/1 між виконавчим комітетом Вінницької міської ради, Вінницьким національним технічним університетом та Товариством з обмеженою відповідальністю "ГРІН КУЛ" від 25.10.2021р. та довідка про наукове консультування ТОВ "ГРІН КУЛ" з 21.10.2020р. по 11.11.2024р.</p> <p>Проведення навчальних занять іноземною мовою дисципліна "Technologies of automated mechanical engineering" (для студентів магістрів з КНР). 3.5 кредити ЄКТС (Загалом 105 годин із них 54 години аудиторних занять). 2023-2024 н.р. (2-й семестр)</p> <p>Керівник студентського наукового гуртка "Проектування та інженерні дослідження в машинобудуванні" затверджено на засіданні Вченої ради ФМТ (протокол від 16.10.2023 №2)</p> <p>Робота у складі організаційного комітету Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за напрямом Прикладна механіка</p>

(Механотроніка) в 2020-2021 н. р. Наказ №275 від 1.12.2020 р. "Про проведення Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей 2020-2021 н.р."

Підвищення кваліфікації: Має 4 сертифікати про підвищення кваліфікації та закордонне стажування на 10 кредитів за останні 5 років.

1. Department of Polish-Ukrainian Studies of Jagiellonian University in Krakow, дистанційна, стажування за кордоном, Fundraising and organization of project activities in educational establishments: European experience, з 11.09.2021 р. по 17.10.2021 р., Formation of the Professional Competencies for the Technical Specialists based on Modern CAD/CAM Systems, сертифікат про проходження стажування. Серійний номер SZFL-000872, 2021-11-01, 180 год, 6 кред.

2. Lutsk National Technical University, Навчально-науковий центр "Volyn Business Hub", очна, навчання за освітньою програмою професійного розвитку, Certificate Grade B in the First Certificate in English (FCE) - B2 First Council of Europe Level B2, з 09.03.2022 р. по 20.06.2022 р., Сертифікат: № ПК 05477296/000115-22, 2022-06, 2022-06-20, 60 год, 2 кред.

3. Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти, платформа масових відкритих онлайн-курсів Prometheus з 02.11.2021р. по 04.11.2021р., , СЕРТИФІКАТ, 2021-11-04,, online-курс, стажування, Експерт з акредитації освітніх програм: онлайн тренінг та пЯк



написати якісний звіт про результати акредитаційної експертизи освітньої програми, з 02.07.2023 р. по 02.08.2023 р., Сертифікат, 2023-08-02, 30 год, 1 кред.

4. Міністерство цифрової трансформації України, ГО "Прогресивні" з 07.11.2023 р. по 23.11.2023 р., Сертифікат: ШІ-1510, 2023-11-23, 30 год, 1 кред., дистанційна, стажування, Курс підвищення кваліфікації "Штучний інтелект та майбутнє освіти, з 07.11.2023 р. по 23.11.2023 р., Сертифікат: ШІ-1733, 2023-11-23, 30 год, 1 кред.

Опубліковані статті:

1. V. Tikhenko. Analysis of random factors in the primary motion drive of grinding machines/ V. Tikhenko, O. Deribo, Z. Dusaniuk, O. Serdiuk, A. Kotyra, S. Smailova, and Y. Amirgaliyev// Mechatronic Systems 2 Applications in Material Handling Processes and Robotics ISBN 9781032105857 Published December 21, 2021 by Routledge336 Pages 137 B/W Illustrations
2. Про лазерний технологічний комплекс на машинобудівному підприємстві [Текст] / О. В. Піонткевич, С. І. Сухоруков, О. В. Сердюк, В. М. Домославський // Вісник машинобудування та транспорту. 2022. – № 2. С. 96-100.
3. Дослідження процесу обкочування роликком із гвинтовою робочою поверхнею [Текст] / О. В. Сердюк, С. І. Сухоруков, В. В. Сердюк, О. А. Корчинський // Вісник Хмельницького національного університету. Серія «Технічні науки». – Хмельницький, 2021. № 5(301). С. 66-68.
4. Березюк О.В., Піонткевич О.В., Сердюк О.В., Молодецька Т.І. Залежність щільності

тирси від розмірів її частинок та тиску пресування гідравлічним пресом // Наукові праці Вінницького національного технічного університету. 2024. № 2. 6 с.

5. Березюк О. В., П'юнткевич О. В., Сердюк О. В., Молодецька Т. І. Залежність тиску руйнування багатокомпонентних брикетів від вмісту тирси та параметрів брикетування гідравлічним пресом. Наукові праці Вінницького національного технічного університету. Вінниця : ВНТУ, 2024. № 3. DOI:

<https://doi.org/10.31649/2307-5376-2024-3-66-73>.

6. Bereziuk O.V., Savulyak V.I., Kharzhevskiy V.O., Serdiuk O.V., Yavorskiy V.Ye. Dependence of wear of friction pairs of the mechanism for loading solid household waste into a garbage truck on the characteristics of antifriction materials // Problems of Tribology. 2024. No 29(3/113). P. 24-30.

<https://tribology.khnu.km.ua/index.php/ProbTrib/article/view/960/1409>

Опублікований навчальний посібник: Дерібо, О. В. Технології для верстатів з числовим програмним керуванням: електронний навчальний посібник комбінованого (локального та мережного) використання [Електронний ресурс] / Дерібо О. В., Лозінський Д. О., Сердюк О. В. Вінниця : ВНТУ, 2023. 116 с (авт. арк. 5,04 / 1,5)

Навчально-методичні праці:

1. Робоча програма навчальної дисципліни «Технологія автоматизованого машинобудування», рівень вищої освіти – другий

(магістерський), спеціальність 131 Прикладна механіка, освітня програма Технології машинобудування. / уклад. Сердюк О.В. Вінниця : ВНТУ, 2022. 14 с.

2. Робоча програма навчальної дисципліни «Механоскладальні дільниці та цехи в машинобудуванні», рівень вищої освіти – перший (бакалаврський), спеціальність 131 Прикладна механіка, освітня програма Компютеризовані технології та мехатронні системи в машиннобудуванні. / уклад. Сердюк О.В. Вінниця : ВНТУ, 2022. 16 с.

3. Робоча програма навчальної дисципліни «Технологія машинобудування», рівень вищої освіти – перший (бакалаврський), спеціальність 131 Прикладна механіка, освітня програма Компютеризовані технології та мехатронні системи в машиннобудуванні. / уклад. Сердюк О.В. Вінниця : ВНТУ, 2022. 14 с.

4. Робоча програма навчальної дисципліни «САПР технологічної підготовки машинобудівного виробництва», рівень вищої освіти – другий (магістерський), спеціальність 131 Прикладна механіка, освітня програма Технології машинобудування. / уклад. Сердюк О.В. Вінниця : ВНТУ, 2022. 16 с.

Апробація публікацій:  
1. Сердюк О.В., «Дослідження напружено-деформованого стану поверхневого шару деталі при обкочуванні роликом» в Матеріали конференції «L Науково-технічна конференція підрозділів Вінницького національного технічного університету (2021)»,

Вінниця, 2021.  
[Електронний ресурс].  
Режим доступу:  
[https://conferences.vntu.edu.ua/public/files/1/vntu\\_2021\\_netpub.pdf](https://conferences.vntu.edu.ua/public/files/1/vntu_2021_netpub.pdf)  
Дата звернення: Квіт. 2022

2. Сердюк О.В. Якість поверхневого шару при обкочуванні роликом / Сердюк О.В., Сухоруков С.І. // «Гідро- та пневмоприводи машин – сучасні досягнення та застосування». Міжнародна науково-технічна інтернет-конференція, 170-20 березня 2020р.: збірник тез доповідей. – Вінниця : ВНТУ, 2021. –С. 114-117

3. 1. Сердюк О.В. Технологія виготовлення профнастилу / Сердюк О.В., Бондар Н.І., Сердюк В.В. // «Гідро- та пневмоприводи машин – сучасні досягнення та застосування». Міжнародна науково-технічна інтернет-конференція, 170-20 березня 2020р.: збірник тез доповідей. Вінниця : ВНТУ, 2021. С. 122-123

4. Сердюк О. В. Дослідження процесу обкочування валів. 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/2098>

4.

5. Півторак В. В., Сердюк О. В. Дослідження впливу параметрів процесу обкочування на інтенсивність зміцнення та накопичення пошкоджень. 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/2102>

4.

6. Літвінов В. В., Сердюк О. В. Експериментальні дослідження процесу обкочування роликом. 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/21018>.

7. Дерібо О. В. Досвід викладання спеціальних дисциплін технологічного спрямування на основі комплексного підходу у навчанні студентів бакалаврату спеціальності 131 – Прикладна механіка [Електронний ресурс] / О. В. Дерібо, С. В. Репінський, О. В. Сердюк // 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/16151>.

8. Сердюк О. В. Вплив технологічних параметрів на шорсткість поверхні при суміщеній обробці [Електронний ресурс] / О. В. Сердюк, Б. І. Олексюк, О. А. Корчинський // 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/16082>.

9. Сердюк О. В. Напруження в поверхневому шарі металу при обкочуванні роликом із гвинтовою робочою поверхнею [Електронний ресурс] / О. В. Сердюк, В. І. Ільченко, М. А. Федорчук // Матеріали ІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 31 травня

						<p>2022 р. Електрон. текст. дані. – 2022. Режим доступу: <a href="https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2022/paper/view/16092">https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2022/paper/view/16092</a>.</p> <p>10. Сердюк О. В. Дослідження процесу обкочування валів [Електронний ресурс] / О. В. Сердюк // Матеріали LI науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 31 травня 2022 р. – Електрон. текст. дані. 2022. Режим доступу: <a href="https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2022/paper/view/15771">https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2022/paper/view/15771</a>.</p> <p>11. Піонткевич О. В., Лозінський Д. О., Сердюк О. В., Савуляк В. В. Забезпечення результатів вивчення САД/САЕ/САМ систем для підготовки фахівців із спеціальності «Прикладна механіка». Матеріали XVI Міжнародної науково-методичної конференції «Сучасна освіта - доступність, якість, визнання», 13–14 листопада 2024 р. Краматорськ-Вінниця-Тернопіль, Краматорськ : ДДМА, 2024. С. 247-252.</p>	
204722	Васильківський Ігор Володимирович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет будівництва, цивільної та екологічної інженерії	<p>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</p>	21	Екологія та основи біобезпеки і біоетики	<p>Кваліфікація та професійний досвід: Член Комісії з питань здійснення державного моніторингу в галузі охорони атмосферного повітря та управління якістю атмосферного повітря агломерації Вінниця.</p> <p>Керівництво студентами: Повстянко Катерина Олександрівна, Висоцька Анастасія Петрівна, диплом I ступеню, Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт у галузі науки «Екологія», Полтавський національний технічний університет</p>

імені Юрія  
Кондратюка, 2021 р.  
Наказ МОНУ №865  
від 27.07.2021 р.

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

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

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

3. Вінницький  
національний  
технічний університет,  
очна, участь у  
семінарі, International  
seminar "Integrated  
waste management.  
European experience"  
October 19-23,2020,  
Vinnytsia National  
Technical University,  
Vinnytsia, Ukraine, з 19  
жовтня 2020 р. по 23  
жовтня 2020 р., ,  
CERTIFICATE №151-

20 issued for Igor Vasylykivskyi, 2020-10-23, 30 годин год, 1 кредит кред.

Опубліковані статті:

1. Знищення іхтіофауни південного боку в результаті будівництва малих ГЕС / Гарсія Камачо Ернан Улліанодт, І. В. Васильківський // Екологічна безпека та збалансоване

ресурсокористування. 2022. No 26. С. 26-31.

Режим доступу: <https://ebzr.nung.edu.ua/index.php/ebzr/article/download/520/481>  
DOI: 10.31471/2415-3184-2022-2(26)-22-36

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

3. Environmental Pollution Nuclear Power Plants:

Modelling for the Khmelnytskyi Nuclear Power Plant (Ukraine) / I. 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.

4. Петрук В. Г., Іщенко В. А., Петрук Р. В., Кватернюк С. М., Васильківський І. В.

Деревоощадлива технологія декарбонізації синтетичного паперу та будівельних матеріалів. Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. 2024. № 1. С. 183-188.

Навчально-методичні праці:

1. Робоча програма навчальної дисципліни «Природоохоронні технології», рівень вищої освіти – другий (магістерський), спеціальності 101 Екологія, 183 Технології захисту навколишнього середовища, освітні програми Екологія, Технології захисту



навколишнього середовища. / уклад. Васильківський І. В. Вінниця : ВНТУ, 2021. 13 с.

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

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

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

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

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

Апробація публікацій:

1. Гарсія Е. Іноваційна технологія збереження зелених насаджень урбанізованих територій [Електронний ресурс] / Е. Гарсія, І. В. Васильківський // Матеріали Міжнародної науково-технічної конференції "Інноваційні технології в будівництві – 2022", Вінниця, 25 листопада 2022 р. – Електрон. текст. дані. – 2022. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/itb/itb2022/paper/view/16812>.
2. А.П. Кавун, І. О. Далевська, І.В. Васильківський Розробка заходів для зниження рівня транспортного шуму на території житлової забудови Науково-технічна конференція «Інноваційні технології в будівництві-2022», м. Вінниця, ВНТУ, 23-25 листопада 2022 року. Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/itb/itb2022/paper/view/16814/14012>
3. Повстянко К. О. Вплив гідроелектростанцій на іхтіофауну південного буту [Електронний ресурс] / К. О. Повстянко, В. Г. Петрук, І. В. Васильківський // Матеріали ІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 31 травня 2022 р. – Електрон. текст. дані. – 2022. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fbtegp/all-fbtegp-2022/paper/view/15609>.
4. Vasylkivskyi I., Ishchenko V., Sakalova H., Ullianodt G.C.H., Polyvani S.. Municipal wastewater management in Ukraine. Desalination and water treatment. 2023. 288/ P. 159-164.
5. Кондратюк М.Є., Нечипорук А.Є., Васильківський І.В. Організаційно-економічний механізм зменшення забруднення атмосферного повітря

							<p>VIII-ий Міжнародний з'їзд екологів (Екологія/Ecology – 2021), 22–24 вересня, 2021. - С. 425-432.  <a href="https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/ecology/ecology2021/paper/viewFile/13712/11544">https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/ecology/ecology2021/paper/viewFile/13712/11544</a></p>
201633	Кавецький Вячеслав Валерійович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет менеджменту та інформаційної безпеки	<p>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</p>	25	Економіка, організація та управління бізнес-процесами	<p>Кваліфікація та професійний досвід: Асоційований член Української асоціації з розвитку менеджменту та бізнес-освіти (УАРМБО).</p> <p>Управління підприємством: кінцевий бенефіціарний власник (КОНТРОЛЕР), з 2004 по 2022 рр. Товариство з обмеженою відповідальністю "КВ2 І КО" (Надання інших інформаційних послуг, н. в. і. у. Надання в оренду й експлуатацію власного чи орендованого нерухомого майна)</p> <p>Підвищення кваліфікації: Має 7 сертифікати про підвищення кваліфікації та закордонне стажування на 14,23 кредитів за останні 5 років.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>3. Company "Scientific Publications – Publ.Science" «Наукові</p>

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](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.nayka.com.ua/?op=1&z=9745> (дата звернення: 31.12.2021). DOI: 10.32702/2307-2105-2021.12.94 (<https://doi.org/10.32702/2307-2105-2021.12.94>)

7. Адлер О. О., Кавецький В. В. Стратегічне управління бізнес-процесами підприємства на основі рівня його економічної безпеки. Innovation and Sustainability. 2024. № 1. С. 73-82.

8. Ратушняк О. Г., Бікс Ю. С., Кавецький В. В. Організаційно-економічні засади використання технічної коноплі в будівництві як один з напрямків інноваційної та екологічної відбудови України. Innovation and Sustainability. 2024. № 2. С. 44–52.

Опубліковані навчальні посібники:  
1. Кавецький В.В. Управління ефективністю інвестицій промислових підприємств: сутність та особливості врахування потреб стейкхолдерів : монографія / В. В. Кавецький, Н. В.

Буреннікова –  
Вінниця : ВНТУ, 2022.  
212 с. (12,24 авт. арк. /  
8,16 авт. арк.)  
2. Кавецький, В. В.  
Економіка,  
організація і  
управління бізнес-  
процесами. Практичні  
аспекти : електронний  
навчальний посібник  
комбінованого  
(локального та  
мережного)  
використання  
[Електронний ресурс]  
/ Кавецький В. В.,  
Причепя І. В., Адлер  
О. О. Вінниця : ВНТУ,  
2024. 134 с.

Навчально-методичні  
праці:  
1. Методичні вказівки  
до виконання курсової  
роботи з дисципліни  
«Організація  
виробництва» для  
студентів  
спеціальності 073 –  
«Менеджмент» /  
Уклад.: В. В.  
Кавецький, В. О.  
Козловський, О. Й.  
Лесько. – [4-те вид.,  
оновлене]. Вінниця :  
ВНТУ, 2021. 60 с.  
2. Методичні вказівки  
до виконання  
економічної частини  
магістерських  
кваліфікаційних робіт  
/ Уклад. : В. О.  
Козловський, О. Й.  
Лесько, В. В.  
Кавецький. Вінниця :  
ВНТУ, 2021. 42 с.  
3. Методичні вказівки  
до виконання  
самостійних робіт з  
вивчення дисципліни  
«Прийняття  
управлінських рішень  
у виробництві та  
комерції» для  
студентів  
спеціальності 073  
Менеджмент»  
[Електронний ресурс]  
/ уклад. О. Й. Лесько,  
В. В. Кавецький.  
Вінниця: ВНТУ, 2023.  
57 с. 4. Методичні  
вказівки до  
самостійної роботи  
студентів з вивчення  
дисципліни  
«Організація  
виробництва» для  
студентів  
спеціальності 073  
«Менеджмент»  
[Електронне видання]  
/ уклад. В. В.  
Кавецький. Вінниця:  
ВНТУ, 2023. 48 с.

Апробація публікацій:  
1. Кавецька А. В.  
Організація  
управління людським

капіталом в закладах охорони здоров`я [Електронний ресурс] / А. В. Кавецька, А. Є. 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



						<p>Proceedings of the IV International Scientific and Theoretical Conference, November 11, 2022. Vilnius. Republic of Lithuania : European Scientific Platform. 2022. P. 41-44.</p> <p>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.</p> <p>6. Кавецький В. В. Основні підходи до ціноутворення при розробці інновацій в галузі машинобудування. Матеріали LIII науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 20-22 березня 2024 р. Електрон. текст. дані. 2024. URI: <a href="https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fm/all-fm-2024/paper/view/20441">https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fm/all-fm-2024/paper/view/20441</a>.</p>	
375189	Піонткевич Олег Володимирович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет машинобудування та транспорту	<p>Диплом бакалавра, Вінницький національний технічний університет, рік закінчення: 2012, спеціальність: 0902 Інженерна механіка, Диплом магістра, Вінницький національний технічний університет, рік закінчення: 2013, спеціальність: Технології машинобудування, Диплом кандидата наук ДК 056381,</p>	1	Комп'ютеризовані системи інженерного аналізу	<p>Кваліфікація та професійний досвід: Дійсний член Асоціації спеціалістів промислової гідравліки та пневматики. Посвідчення №00113 з 04.10.2017 року</p> <p>Відповідальний виконавець НДР за темою 1726 "Розроблення обладнання сільськогосподарського призначення та конструкторсько-технологічний супровід процесів його виготовлення на ТОВ "Брацлав"" (2021-2023 рр.)</p> <p>Наукове консультування:</p>

виданий  
26.02.2020

Меморандум про співпрацю №45/1 між виконавчим комітетом Вінницької міської ради, Вінницьким національним технічним університетом та Товариством з обмеженою відповідальністю "ГРІН КУЛ" від 25.10.2021р. та довідка про наукове консультування ТОВ "ГРІН КУЛ" з 21.10.2020р. по 10.03.2024р. Проведення навчальних занять іноземною мовою з дисципліни "MECHATRONICS" (для студентів магістрів з КНР). 3.5 кредити ЄКТС (Загалом 105 годин із них 63 години аудиторних занять). 2023-2024 н.р. (2-й семестр)

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

Керівник студентського наукового гуртка "Проектування та інженерні дослідження в машинобудуванні" затверджено на засіданні Вченої ради ФМТ (протокол від 16.10.2023 №2)

Підвищення кваліфікації: Має 18 сертифікатів про підвищення кваліфікації та закордонне стажування на 19,8 кредитів за останні 5 років.  
1. Lutsk National Technical University, Навчально-науковий центр "Volyn Business Hub", очна, навчання за освітньою програмою професійного розвитку, Certificate Grade B in the First Certificate in English (FCE) - B2 First Council of Europe Level B2, з

09.06.2023 р. по  
20.09.2023 р., ,  
Сертифікат: № ПК  
05477296/000607-23,  
2023-09-20, 60 год, 2  
кред.

2. Zustricz Foundation,  
Department of Polish-  
Ukrainian Studies of  
Jagiellonian University  
in Krakow, Career  
Development Center of  
NGO Sobornist,  
Luhansk Regional  
Institute of  
Postgraduate  
Pedagogical Education,  
дистанційна,  
стажування за  
кордоном,  
"Fundraising and  
organization of project  
activities in educational  
establishments:  
European experience",  
з 11.09.2021 р. по  
17.10.2021 р.,  
"Formation of the  
Professional  
Competencies for the  
Technical Specialists  
based on Modern  
CAD/CAM Systems",  
Сертифікат про  
проходження  
стажування. Серійний  
номер: SZFL-000832,  
2021-10-17, 180 год, 6  
кред.

3. Національне  
агентство із  
забезпечення якості  
вищої освіти,  
Національний  
університет  
"Запорізька  
політехніка",  
дистанційна, участь у  
вебінарі, Програма  
вебінару «Академічна  
добročесність:  
виклики, проблеми та  
перспективи»,  
06.03.2024 р., ,  
Сертифікат: AP  
№2638/0798-24,  
2024-03-06, 15 год, 0,5  
кред.

4. Міністерство  
цифрової  
трансформації  
України. Дія (Освіта).  
НАДС, дистанційна,  
участь у тренінгу, За  
успішне проходження  
освітнього серіалу:  
Особиста безпека  
підлітка, 25.11.2023, ,  
Сертифікат:  
То058011452, 2023-11-  
25, 3 год, 0,1 кред.

5. Міністерство  
цифрової  
трансформації  
України. Дія (Освіта).  
НАДС, дистанційна,  
участь у тренінгу, За  
успішне проходження  
освітнього серіалу:  
Навчання під час  
воєнного стану,

26.11.2023, ,  
Сертифікат:  
То058069251, 2023-11-  
26, 3 год, 0,1 кред.  
6. Вінницький  
національний  
технічний університет,  
дистанційна,  
стажування, ІІІ  
науково-технічної  
конференції  
підрозділів ВНТУ, з  
21.06.2023 р. по  
23.06.2023 р., Тези  
доповідей: "CAD/CAE  
аналіз елементів  
фрезерно-  
гравірувального  
верстата з ЧПК" та  
"Підбір шпинделя для  
фрезерно-  
гравірувального  
верстата з ЧПК",  
Сертифікат: номера  
відсутній, 2023-06-23,  
15 год, 0,5 кред.  
7. Вінницький  
національний  
технічний університет,  
очна, стажування, ІІІ  
Міжнародна науково-  
технічна конференція  
"Перспективи  
розвитку  
машинобудування та  
транспорту", з  
01.06.2023 р. по  
03.06.2023 р., Тези  
доповідей:  
"Інженерний аналіз  
конструкцій полиць  
холодильного  
обладнання для  
зменшення їх  
собівартості" та "The  
influence of the reserve  
power of the hydraulic  
drive on its static and  
dynamic  
characteristics",  
Сертифікат: номера  
відсутній, 2023-06-03,  
30 год, 1 кред.  
8. Міністерство освіти  
і науки України,  
Національний  
університет  
"Запорізька  
політехніка",  
дистанційна,  
стажування,  
Всеукраїнський форум  
"Дні освітнього  
лідерства", з  
01.06.2023 р. по  
03.06.2023 р., ,  
Сертифікат: AP  
818/0113-23, 2023-06-  
03, 30 год, 1 кред.  
9. Міністерство  
цифрової  
трансформації  
України. Дія (Освіта).  
НАДС, дистанційна,  
участь у тренінгу, За  
успішне проходження  
освітнього серіалу  
ChatGPT для  
підвищення  
ефективності,  
10.09.2023, ,

Сертифікат:  
То051489962, 2023-09-10, 3 год, 0,1 кред.  
10. Міністерство цифрової трансформації України. Дія (Освіта). Фонд Східна Європа. НАДС, дистанційна, участь у тренінгу, За успішне проходження освітнього серіалу: Програмування для новачків, 27.11.2023, , Сертифікат: То058265227, 2023-11-27, 6 год, 0,2 кред.  
11. Міністерство цифрової трансформації України, ГО "Прогресивні", дистанційна, стажування, Курс підвищення кваліфікації "Штучний інтелект та майбутнє освіти", з 07.11.2023 р. по 23.11.2023 р., , Сертифікат: ШІ-1510, 2023-11-23, 30 год, 1 кред.  
12. Sikorsky Challenge Vinnytsia, TRANSFOTECH, Startup Mastery Igor Peer, дистанційна, стажування за кордоном, For successfully completing entrepreneurship development course under the startup school program, Term: 19.04.2023 - 09.11.2023, Title of final project: EcoWorker - an automated scissor lift based on an electric carrier, Certificate Number: 52, 2023-11-09, 120 год, 4 кред.  
13. Information Technology Video Developers Network, online-курс, стажування, Курс підвищення кваліфікації «C-sharp 8.0 Starter», з 23.01.2024 р. по 09.02.2024 р., , Сертифікат: TP78120719, 2024-02-09, 30 год, 1 кред.  
14. Вінницький національний технічний університет, дистанційна, стажування, ЛІП Всеукраїнська науково-технічна конференція підрозділів ВНТУ, з 20.03.2024 р. по 22.03.2024 р., Тези доповідей: "Розробка прикладних програм мовою програмування

С# для автоматизованого проєктування металорізного інструменту" та "інженерні дослідження деталей машин на базі САЕ технологій середовища Solidworks", Сертифікат: номера відсутній, 2024-03-22, 15 год, 0,5 кред.

15. Благодійна організація «Благодійний фонд «Схід-СОС», дистанційна, участь у вебінарі, Програми підвищення кваліфікації з теми "Як організувати та провести вступну кампанію 2024 для вступників з тимчасово окупованої та "прифронтової території", з 27.05.2024 р. по 29.05.2024 р., , Обліковий запис документа: 0351-01025-2024-51742, 2024-06-11, 9 год, 0,3 кред.

16. Національний університет "Запорізька політехніка", дистанційна, стажування, Всеукраїнський форум «Дні освітнього лідерства», з 06.06.2024 р. по 07.06.2024 р., , Сертифікат: АР №3557/0428-24, 2024-06-07, 15 год, 0,5 кред.

17. Державний університет "Житомирська політехніка", дистанційна, участь у конференції, XVII Міжнародна науково-практична конференція "Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту", з 21.10.2024 р. по 23.10.2024 р., Тези доповідей: "Мобільні робочі машини з гідравлічними трансмісіями", Сертифікат: 20.01-515-054-24, 2024-10-23, 15 год, 0,5 кред.

18. Національне агентство кваліфікацій, Національний університет "Запорізька політехніка", дистанційна, участь у тренінгу, Програма

форуму «Навички майбутнього 2024», з 27.11.2024 р. по 28.11.2024 р., Сертифікат: AP №3815/0045-24, 2024-11-28, 15 год, 0,5 кред.

Опубліковані статті:

1. Polishchuk L. K., Khmara O. V., Piontkevych O. V., Adler O. O., Tungatarova A., Kozbakova A. Dynamics of the conveyor speed stabilization system at variable loads. Informatyka, Automatyka, Pomiarzy W Gospodarce I Ochronie Środowiska. 2022. Vol. 12, №2. P. 60-63. <https://doi.org/10.35784/iapgos.2949>
2. Kozlov L., Polishchuk L., Piontkevych O., Purdyk V., Petrov O., Tverdome V., Kisala P., Amirgaliyeva S., Yeraliyeva B., Tungatarova A. Optimization of design parameters of a counterbalance valve for a hydraulic drive invariant to reversal loads. Mechatronic Systems 1. Routledge, 2021. PP. 137-148. DOI: 10.1201/9781003224136-12
3. Піонткевич О. В., Сухоруков С. І., Сердюк О. В., Домославський В. М. Про лазерний технологічний комплекс на машинобудівному підприємстві. Вісник машинобудування та транспорту. Вінниця: ВНТУ, 2022. № 2. С. 96-100.
4. Березюк О. В., Піонткевич О. В., Сердюк О. В., Молодецька Т. І. Залежність щільності тиски від розмірів її частинок та тиску пресування гідравлічним пресом. Наукові праці Вінницького національного технічного університету. Вінниця : ВНТУ, 2024. Вип. 2. С. 1–6. Режим доступу: <https://praci.vntu.edu.ua/index.php/praci/article/view/740>
5. Лозінський Д. О., Козлов Л. Г., Піонткевич О. В., Кавецький О. І.

Оптимізація електрогідравлічного розподільника з незалежним керуванням потоків. Вісник машинобудування та транспорту. Вінниця: ВНТУ, 2023. № 1. С. 87–91.  
<https://doi.org/10.31649/2413-4503-2023-17-1-87-91>

6. Петров О. В., Піонткевич О. В., Буда А. Г., Коломієць В. С. Застосування CAD/CAE-системи Solidworks у задачах аналізу міцності деталей верстатних пристосувань. Вісник машинобудування та транспорту. Вінниця : ВНТУ, 2024. Вип. 19. № 1. С. 95–102.

7. Polishchuk L., Piontkevych O., Burdeinyi M., Trehubov V. Justification for choosing the type of belt conveyor drive. Вісник машинобудування та транспорту. Вінниця : ВНТУ, 2024. № 1 (19). С. 115–122.

8. Березюк О. В., Піонткевич О. В., Сердюк О. В., Молодецька Т. І. Залежність тиску руйнування багатокомпонентних брикетів від вмісту тирси та параметрів брикетування гідравлічним пресом. Наукові праці Вінницького національного технічного університету. Вінниця : ВНТУ, 2024. Вип. 3. С. 1–8.  
<https://doi.org/10.31649/2307-5376-2024-3-66-73>

9. Піонткевич О. В., Козлов Л. Г., Березюк О. В., Сердюк О. В. Розрахунок гідродинамічної сили на золотнику врівноважувального клапана на основі імітаційного моделювання течії робочої рідини в його каналах. Вісник Вінницького політехнічного інституту, Вінниця: ВНТУ, 2024. Вип. 5. С. 77–83.  
<https://doi.org/10.31649/1997-9266-2024-176-5-77-83>

Опублікований патент на корисну модель:



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

Опублікований  
навчальний посібник:  
Інформаційно-  
комп'ютерні  
технології в  
машинобудуванні :  
електронний  
навчальний посібник  
комбінованого  
(локального та  
мережного)  
використання  
[Електронний ресурс]  
/ В. В. Савуляк, О. В.  
Піонткевич, Н. С.  
Семічаснова. Вінниця  
: ВНТУ, 2024. 133 с.  
(6,05 автр. арк / 2,02  
автр. арк)

Навчально-методичні  
праці:  
1. Робоча програма  
навчальної  
дисципліни  
«Комп'ютеризовані  
системи інженерного  
аналізу», рівень вищої  
освіти – перший  
(бакалаврський),  
спеціальність 131  
Прикладна механіка,  
освітня програма  
Комп'ютеризовані  
технології та  
механотронні системи  
в машинобудуванні. /  
уклад. Піонткевич  
О.В. Вінниця : ВНТУ,  
2024. 15 с.  
2. Робоча програма  
навчальної  
дисципліни «Приводи  
машин, їх  
структурний та  
параметричний  
синтез», рівень вищої  
освіти – третій  
(освітньо-науковий),  
спеціальність 131  
Прикладна механіка,  
освітня програма  
Прикладна механіка. /  
уклад. Піонткевич  
О.В. Вінниця : ВНТУ,  
2022. 11 с.  
3. Методичні вказівки  
до виконання  
практичних робіт з  
дисципліни «Приводи  
машин, їх  
структурний та  
параметричний  
синтез» для  
здобувачів освітньо-  
наукового рівня вищої  
освіти спеціальності

131 «Прикладна механіка» / Уклад. О. В. Пionткевич, О. В. Петров – Вінниця : ВНТУ, 2023. – 70с.  
4. Робоча програма навчальної дисципліни «Комп'ютеризовані системи проектування», рівень вищої освіти – перший (бакалаврський), спеціальність 131 Прикладна механіка, освітня програма Комп'ютеризовані технології та механотронні системи в машинобудуванні. / уклад. Пionткевич О.В. Вінниця : ВНТУ, 2024. 14 с.

Апробація публікацій:  
1. Пionткевич О. В., Лозінський Д. О., Сердюк О. В., Савуляк В. В. Забезпечення результатів вивчення CAD/CAE/CAM систем для підготовки фахівців із спеціальності «Прикладна механіка». Матеріали XVI Міжнародної науково-методичної конференції «Сучасна освіта - доступність, якість, визнання», 13–14 листопада 2024 р. Краматорськ-Вінниця-Тернопіль, Краматорськ : ДДМА, 2024. С. 247-252.  
2. Пionткевич О. В. Проекція результатів вивчення CAD/CAE систем на виконання випускних робіт спеціальності «Прикладна механіка». Матеріали XVI Міжнародної науково-методичної конференції «Сучасна освіта – доступність, якість, визнання», 13–14 листопада 2024 р. Краматорськ-Вінниця-Тернопіль, Краматорськ : ДДМА, 2024. С. 242-246.  
3. Поліщук Л.К. Гідросистема стабілізації швидкості конвеєра з адаптивним приводом [Електронний ресурс] / Л.К. Поліщук, В.Л. Луцик, О.В. Пionткевич, Д.О. Продан // Матеріали II Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку машинобудування та

транспорту», Вінниця, 13-15 травня 2021 р. Електрон. текст. дані. Вінниця, 2021. Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/prmt/pmrt2021/paper/viewFile/13345>

4. Піонткевич, О. В. Динамічні процеси в гідроприводі стріли з врівноважувальним клапаном [Електронний ресурс] / О. В. Піонткевич, Л. Г. Козлов, О. В. Сердюк, С.І. Котик // 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/13483>

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

6. САД/САЕ аналіз елементів фрезерно-гравірувального верстата з ЧПК [Електронний ресурс] / І. В. Буткалюк, А. М. Гуцалюк, Б. В. Васиришен, О. В. Піонткевич // Матеріали LIІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 21-23 червня 2023 р. Електрон. текст. дані. 2023. Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/allfmt/allfmt-2023/paper/view/17391>

7. Підбір шпинделя для фрезерно-гравірувального верстата з ЧПК [Електронний ресурс] / О. А. Солецький, К. О. Воловий, П. А. Кузьменко [та ін.] // Матеріали LIІ науково-технічної конференції

підрозділів ВНТУ,  
Вінниця, 21-23 червня  
2023 р. Електрон.  
текст. дані. 2023.  
Режим доступу:  
<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2023/paper/view/17390>.

8. Інженерний аналіз  
конструкцій полиць  
холодильного  
обладнання для  
зменшення їх  
собівартості [Текст] /  
В. О. Ницимайло, О. В.  
Піонткевич //  
Матеріали III  
Міжнародної науково-  
технічної конференції  
"Перспективи  
розвитку  
машинобудування та  
транспорту-2023", 01-  
03 червень 2023 :  
Збірник тез доповідей.  
Вінниця: ВНТУ. 2023.  
– С. 2. Режим  
доступу:  
<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/prmt/pmrt2023/paper/view/18268>.

9. The influence of the  
reserve power of the  
hydraulic drive on its  
static and dynamic  
characteristics [Text] /  
L. Polishchuk, K.  
Gromaszek, O. Hmara,  
O. Piontkevych //  
Матеріали III  
Міжнародної науково-  
технічної конференції  
"Перспективи  
розвитку  
машинобудування та  
транспорту-2023", 01-  
03 червень 2023:  
Збірник тез доповідей.  
Вінниця: ВНТУ. –  
2023. С. 2. Режим  
доступу:  
<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/prmt/pmrt2023/paper/view/18260>.

10. Яшук Д. А.,  
Побережець В. Я.,  
Рижих О. В.,  
Піонткевич О. В.  
Інженерні  
дослідження деталей  
машин на базі cae  
технологій  
середовища  
solidworks. Матеріали  
III науково-технічної  
конференції  
підрозділів ВНТУ,  
Вінниця, 20-22  
березня 2024 р.  
Електрон. текст. дані.  
2024. URI:  
<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2024/paper/view/20580>.

11. Побережець В. Я.,

						<p>Ящук Д. А., Рижих О. В., Пionткевич О. В. Розробка прикладних програм мовою програмування с# для автоматизованого проектування металорізного інструменту. Матеріали ІІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 20-22 березня 2024 р. Електрон. текст. дані. 2024. URI: <a href="https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2024/paper/view/20531">https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2024/paper/view/20531</a>.</p>	
199448	Савуляк Віктор Валерійович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет машинобудування та транспорту	<p>Диплом магістра, 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</p>	20	<p>Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання</p>	<p>Кваліфікація та професійний досвід: Член Українського матеріалознавчого товариства ім. І.М.Францевича. Сертифікат UMRS-2023-119</p> <p>Робота в журі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності "Прикладна механіка" (механотроніка) (ВНТУ, 2021р)</p> <p>Викладання занять із спеціальності іноземною мовою для дисципліни QUALITY MANAGEMENT PRODUCTION (36годин лекцій, 27 годин практичних) (студенти з КНР) 2024-2025 н.р. 1 семестр</p> <p>Підвищення кваліфікації: Має 2 сертифікати про підвищення кваліфікації та закордонне стажування на 7 кредитів за останні 5 років. 1. Department of Polish-Ukrainian studies of Jagiellonian university in Krakow, дистанційна, стажування, Міжнародне стажування за програмою підвищення</p>

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.

Опублікований навчальний посібник:  
Інформаційно-комп'ютерні технології в машинобудуванні : електронний навчальний посібник комбінованого (локального та мережного) використання [Електронний ресурс] / В. В. Савуляк, О. В. Піонткевич, Н. С. Семічаснова. Вінниця : ВНТУ, 2024. 133 с. (6,05 автр. арк / 2,03 автр. арк) Навчально-методичні праці:  
1. Робоча програма дисципліни «Інформаційно-комп'ютерні технології в машинобудуванні» для здобувачів освітнього ступеня бакалавра галузі знань 13 – «Механічна інженерія» спеціальності 131 – «Прикладна механіка» освітньої програми «Комп'ютеризовані технології та механотронні системи в машинобудуванні», що введена в дію наказом ректора ВНТУ №139 від 24.06.2020 р. 2020 р. 11 с.  
2. Робоча програма навчальної дисципліни «Технологічні методи виготовлення та підвищення якості деталей машин» другого

(магістерського) рівня вищої освіти, галузь знань – 13 –  
Механічна інженерія,  
Освітня програма:  
Технології  
машинобудування,  
Спеціальність: 131 –  
Прикладна механіка,  
2022. 16 с.

3. Робоча програма навчальної дисципліни «Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, галузь знань – 13 – Механічна інженерія, Освітня програма: Інженерна механіка, Матеріалознавство, Галузеве машинобудування, Спеціальності: 131 – Прикладна механіка, 132 - Матеріалознавство, 133 - Галузеве машинобудування, 2024. 14 с.

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

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

2. Савуляк В. В. Покращення ефективності кожухотрубного теплообмінника за допомогою імітаційного моделювання в CAE-системах [Електронний ресурс] / В. В. Савуляк, В. В. Василюк, 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. Василюк, Д. О. Салін [та ін.] // Матеріали І Науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 10-12 березня 2021 р. Електрон. текст. дані. 2021. Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2021/paper/view/12480>.

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

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

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



						<p>машинобудівних спеціальностях. Матеріали ІІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 21-23 червня 2023 р. : збірник доповідей. (PDF: 0,46 Мб). Вінниця : ВНТУ, 2023.</p> <p>7. Ю. А. Буренніков, Л. Г. Козлов, В. В. Савуляк, Д. О. Лозинський, Н. С. Семічаснова. Підвищення ефективності викладання дисциплін «Вступ до фаху» і дисциплін з інформаційних технологій на машинобудівних спеціальностях . Матеріали ІІІ науково-технічної конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ–2023) : збірник доповідей [ Електронний ресурс ]. Вінниця : ВНТУ, 2023. ( PDF, 2826 – 2829 с. ). URL: <a href="https://press.vntu.edu.ua/index.php/vntu/catalog/view/788/1373/2632-1">https://press.vntu.edu.ua/index.php/vntu/catalog/view/788/1373/2632-1</a></p> <p>8. Савуляк В. В. Моделювання металевого листового матеріалу для досліджень процесів холодної обробки тиском [Електронний ресурс] / В. В. Савуляк // Матеріали ІІ Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту», Вінниця, 13-15 травня 2021 р. Електрон. текст. дані. – Вінниця, 2021. Режим доступу: <a href="https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/pmt/pmrt2021/paper/viewFile/13444">https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/pmt/pmrt2021/paper/viewFile/13444</a></p>	
193685	Резидент Наталія Володимирівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет будівництва, цивільної та екологічної інженерії	Диплом магістра, Вінницький національний технічний університет, рік закінчення: 2003, спеціальність: 090510 Теплоенергетика, Диплом	18	Теплотехніка	Кваліфікація та професійний досвід: Є консультантом в ТОВ "Компанія "Технопром-Продукт" - розробка теплових схем промислової і побутової сушильної техніки, технічний супровід інноваційних розробок компанії, участь в

кандидата наук  
ДК 055564,  
виданий  
18.11.2009,  
Атестат  
доцента 12ДЦ  
038613,  
виданий  
16.05.2014

пусконаладжувальн  
их роботах. Договір  
ТП-П 09-15 від  
02.09.2015 року.

Член експертної групи  
для проведення  
акредитаційної  
експертизи у  
віддаленому режимі  
за спеціальністю 144  
Теплоенергетика  
освітньої програми  
Теплоенергетика  
Наказ №1503-Е від  
10.09.2021р. Наказ  
№398-Е від  
23.09.2022р. Наказ  
№210-Е від  
07.02.2023р. Наказ  
№600-Е від  
23.03.2023р. Наказ  
№610-Е від  
27.03.2024р.

Підвищення  
кваліфікації:  
Має 4 сертифікати про  
підвищення  
кваліфікації та  
закордонне  
стажування на 12  
кредитів за останні 5  
років.

1. Вінницький  
національний  
технічний університет,  
очна, участь у  
семінарі,  
Енергоефективність в  
ЖКТ та  
промисловості, з  
10.11.2020 р. по  
12.11.2020р.,  
Сертифікат. Протокол  
№3 від 19.10.2020р.,  
2020-11-12, 30 год, 1  
кред.

2. Вінницький  
національний  
технічний університет,  
очна, участь у  
семінарі,  
Енергоефективність в  
будівництві, ЖКГ та  
промисловості, з  
23.11.2021 р. по  
25.11.2021р.,  
Сертифікат №35/11-  
21, 2021-11-30, 30 год,  
1 кред.

3. Монтажно-  
налагоджувальне  
підприємство ПП  
"Промонтажналадка",  
очна, стажування,  
Програмне  
забезпечення  
мікропроцесорних  
засобів автоматизації  
промислового  
теплоенергетичного  
обладнання, з  
25.09.2023 р. по  
17.11.2023 р., Довідка  
про стажування, 2023-  
11-17, 120 год, 4 кред.  
4. Університет  
менеджменту безпеки  
в Кошицях, online-  
курс, стажування,

Сучасні зміни, специфічні та відмінні риси системи вищої освіти в країнах Європейського союзу, з 01.06.2023 по 15.07.2023, , Сертифікат №SK/USM/195-2023, 2023-07-20, 180 год, 6 кред.

Опубліковані статті:  
1. Співак О. Ю. Вплив геометричних характеристик оребрення на теплопередачу теплообмінної поверхні. [Текст] / О. Ю. Співак, Н. В. Резидент, Резидент Д.М., Ткач Н.О. // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. 2024. № 1. С. 154-160.  
2. S.Tkachenko, K. Ischenko, N. Resident. and other. The intensity of heat exchange in complexes of organic waste disposal /Biomass as Raw Material for the Production of Biofuels and Chemicals, Published November 1, 2021 by Routledge, 240 Pages  
3. Співак О. Ю. Аналіз складових ексергетичного ККД камерної конвективної сушарки [Текст] / О. Ю. Співак, Н. В. Резидент, Я. М. Кримняк // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. 2023. № 1. С. 101-106.  
4. Співак О. Ю. Дослідження впливу основних очна, участь у семінарі, Енергоефективність в будівництві, ЖКГ та промисловості, з 23.11.2021 р. по 25.11.2021р, , Сертифікат №35/11-21, 2021-11-30, 30 год, 1 кред.  
3. Монтажно-налагоджувальне підприємство ПП "Промонтажналадка", очна, стажування, Програмне забезпечення мікропроцесорних засобів автоматизації промислового теплоенергетичного обладнання, з 25.09.2023 р. по 17.11.2023 р., , Довідка про стажування, 2023-11-17, 120 год, 4 кред.

4. Університет менеджменту безпеки в Кошицях, online-курс, стажування, Сучасні зміни, специфічні та відмінні риси системи вищої освіти в країнах Європейського союзу, з 01.06.2023 по 15.07.2023, Сертифікат №SK/USM/195-2023, 2023-07-20, 180 год, 6 кред.

Опубліковані статті:

1. Співак О. Ю. Вплив геометричних характеристик об'єкта на теплопередачу теплообмінної поверхні. [Текст] / О. Ю. Співак, Н. В. Резидент, Резидент Д.М., Ткач Н.О. // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. 2024. № 1. С. 154-160.
2. S.Tkachenko, K. Ischenko, N. Resident. and other. The intensity of heat exchange in complexes of organic waste disposal /Biomass as Raw Material for the Production of Biofuels and Chemicals, Published November 1, 2021 by Routledge, 240 Pages
3. Співак О. Ю. Аналіз складових ексергетичного ККД камерної конвективної сушарки [Текст] / О. Ю. Співак, Н. В. Резидент, Я. М. Кримняк // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. 2023. № 1. С. 101-106.
4. Співак О. Ю. Дослідження впливу основних параметрів на тепломасообмін. Частина II : електронний навчальний посібник комбінованого (локального та мережного) використання / О. Ю. Співак, Н. В. Резидент. Вінниця : ВНТУ, 2022. 95 с.(4,32 авт.арк / 2,16 авт.арк)
3. Експлуатація промислового теплоенергетичного устаткування : електронний навчальний посібник комбінованого (локального та мережного)

використання  
[Електронний  
ресурс]/ Резидент Н.  
В., Ткаченко С. Й.,  
Чепурний М. М. [2-ге  
вид., перероб. і доп.]  
Вінниця : ВНТУ, 2023.  
142 с. (6,4 авт.арк / 2,1  
авт.арк)

4. Тепломасообмін.  
Методи інтенсифікації  
: електронний  
навчальний посібник  
комбінованого  
(локального та  
мережного)  
використання  
[Електронний ресурс]  
/ О. Ю. Співак., Н. В.  
Резидент. Вінниця :  
ВНТУ, 2023. 112 с.  
(5,01 авт.арк / 2,55  
авт.арк)

Навчально-методичні  
праці:

1. Методичні вказівки  
до виконання  
лабораторних робіт з  
дисципліни  
«Теплотехніка» для  
студентів  
спеціальності 131  
«Прикладна  
механіка»

[Електронний ресурс]  
/ уклад.: Н. В.  
Резидент, О. Ю.  
Співак – Вінниця :  
ВНТУ, 2024. 48 с.

2. Методичні вказівки  
до виконання  
курскових робіт з  
дисципліни  
«Інформаційні  
технології» для  
студентів  
спеціальності 144  
«Теплоенергетика»

[Електронний  
ресурс]/ уклад.:Н. В.  
Резидент,О. Ю. Співак  
–Вінниця : ВНТУ,  
2024. 52с.

3. Методичні вказівки  
до виконання  
магістерських  
кваліфікаційних робіт  
зі спеціальності 144  
Теплоенергетика /  
Уклад. Н. В. Резидент,  
О. Ю. Співак, Д. В.  
Степанов. Вінниця :  
ВНТУ, 2022. 55 с. 4.

Методичні вказівки до  
виконання  
бакалаврських  
кваліфікаційних робіт  
зі спеціальності 144  
Теплоенергетика /  
Уклад. Н. В. Резидент,  
О. Ю. Співак, Д. В.  
Степанов. Вінниця :  
ВНТУ, 2022. 63 с.

Апробація публікацій:  
1. Резидент Н.В.,  
Шуришин Д.Р.  
Особливості  
визначення площі  
поверхні

теплообмінників  
біогазових установок  
// Збірник матеріалів  
Міжнародної науково-  
технічної конференції  
"Енергоефективність в  
галузях економіки  
України", 21-23  
листопада 2023 р.,  
Вінниця : ВНТУ, 2023.  
URL:  
<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/egeu/egeu2023/paper/view/19576/16215>  
(<https://press.vntu.edu.ua/index.php/vntu/catalog/view/818/1427/2698-1>)

2. Степанов Д.В.,  
Резидент Д.М.,  
Резидент Н.В.  
Експериментальний  
стенд для  
дослідження  
енергетичної  
ефективності  
теплового насоса типу  
«повітря-повітря» //  
Збірник матеріалів  
Міжнародної науково-  
технічної конференції  
"Енергоефективність в  
галузях економіки  
України", 21-23  
листопада 2023 р.,  
Вінниця : ВНТУ, 2023.  
URL:  
<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/egeu/egeu2023/paper/view/19406>  
(<https://press.vntu.edu.ua/index.php/vntu/catalog/view/818/1427/2698-1>)

3. Ткаченко С.Й.,  
Резидент Н.В.,  
Власенко О.В., Ткачук  
В.С. Локальні за часом  
коефіцієнти тепловід-  
дачі між рідиною і  
поверхнею металевого  
циліндра. // Збірник  
матеріалів  
Міжнародної науково-  
технічної конференції  
"Енергоефективність в  
галузях економіки  
України", 13-15  
листопада 2021 р.,  
Вінниця : ВНТУ, 2021.  
URL:

4. Методичні вказівки  
до виконання  
бакалаврських  
кваліфікаційних робіт  
зі спеціальності 144  
Теплоенергетика /  
Уклад. Н. В. Резидент,  
О. Ю. Співак, Д. В.  
Степанов. Вінниця :  
ВНТУ, 2022. 63 с.

Апробація публікацій:  
1. Резидент Н.В.,  
Щуришин Д.Р.  
Особливості  
визначення площі  
поверхні  
теплообмінників

						<p>біогазових установок // Збірник матеріалів Міжнародної науково-технічної конференції "Енергоефективність в галузях економіки України", 21-23 листопада 2023 р., Вінниця : ВНТУ, 2023. URL: <a href="https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/egedu/egedu2023/paper/view/19576/16215">https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/egedu/egedu2023/paper/view/19576/16215</a> (<a href="https://press.vntu.edu.ua/index.php/vntu/catalog/view/818/1427/2698-1">https://press.vntu.edu.ua/index.php/vntu/catalog/view/818/1427/2698-1</a>)</p> <p>2. Степанов Д.В., Резидент Д.М., Резидент Н.В. Експериментальний стенд для дослідження енергетичної ефективності теплового насоса типу «повітря-повітря» // Збірник матеріалів Міжнародної науково-технічної конференції "Енергоефективність в галузях економіки України", 21-23 листопада 2023 р., Вінниця : ВНТУ, 2023. URL: <a href="https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/egedu/egedu2023/paper/view/19406">https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/egedu/egedu2023/paper/view/19406</a> (<a href="https://press.vntu.edu.ua/index.php/vntu/catalog/view/818/1427/2698-1">https://press.vntu.edu.ua/index.php/vntu/catalog/view/818/1427/2698-1</a>)</p> <p>3. Ткаченко С.Й., Резидент Н.В., Власенко О.В., Ткачук В.С. Локальні за часом коефіцієнти тепловіддачі між рідиною і поверхнею металевого циліндра. // Збірник матеріалів Міжнародної науково-технічної конференції "Енергоефективність в галузях економіки України", 13-15 листопада 2021 р., Вінниця : ВНТУ, 2021. URL:</p>	
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,	18	Історія та культура України	Кваліфікація та професійний досвід: Із 2020 р. є експерткою Українського культурного фонду (програми "Інклюзивне мистецтво", "Культура плюс", "Навчання.Обміни. Резиденції. Дебюти", "Відновлення культурно-мистецької діяльності", "Стипендії"; сектор

виданий  
20.09.2007,  
Атестат  
доцента 12ДЦ  
032902,  
виданий  
30.11.2012

Аудіальне мистецтво).  
Здійсною оцінювання  
заявок, поданих на  
конкурс проєктів  
Українського  
культурного фонду.  
Членкиня  
Національної  
всеукраїнської  
музичної спілки.  
Членкиня громадської  
організації "Асоціація  
"Аналітикум".

Керівництво  
студентським  
науковим гуртком з  
"Культурології".  
Результатом  
діяльності гуртка є  
студентські доповіді  
на студентсько-  
викладацьких  
конференціях:  
науково-технічна  
конференція  
підрозділів ВНТУ та  
"Молодь в науці:  
дослідження,  
проблеми,  
перспективи".  
Створення наукового  
студентського гуртка з  
"Культурології"  
затверджено на  
засіданні кафедри  
СПН. Протокол №1  
від 31.08.2021 р.

Підвищення  
кваліфікації:  
Має 8 сертифікати  
про підвищення  
кваліфікації та  
стажування на 7,7  
кредитів за останні 5  
років.  
1. Вінницький  
національний  
технічний університет,  
очна, навчання за  
освітньою програмою  
професійного  
розвитку, "Розвиток  
професійно-  
педагогічної  
кваліфікації  
викладачів", з  
01.11.2020 р. по  
29.12.2020 р.,  
"Триденість  
риторичних логосу,  
логосу і пафосу в  
академічному  
красномовстві на  
прикладі  
мотиваційної міні-  
лекції "Мистецтво -  
запорука успіху" з  
навчальної  
дисципліни "Історія  
української культури"  
для підготовки  
фахівців усіх  
спеціальностей,  
Свідоцтво про  
підвищення  
кваліфікації. Серія ПК  
№020706930216 - 21,  
2021-02-09, 30 год, 1  
кред.



2. Вінницький національний технічний університет, очна, навчання за освітньою програмою професійного розвитку, "Розвиток професійно-педагогічної кваліфікації викладачів". Модуль III. Інструменти формування 4К-компетенцій у студентів., з 10.02.2021 р. по 30.04.2021 р., "Розвиток 4К-компетенцій у студентів під час вивчення дисципліни "Історія української культури", Свідоцтво про підвищення кваліфікації. Серія ПК №020706930229 - 21, 2021-06-01, 30 год, 1 кред.

3. Вінницький національний технічний університет, очна, навчання за освітньою програмою професійного розвитку, Програма професійного розвитку "Створення електронних ресурсів для змішаного навчання студентів в середовищі системи підтримки навчального процесу JetIQ", з 16.10.2019 р. по 29.05.2020 р., "Створення електронних ресурсів для змішаного навчання культурологічно-мистецьким дисциплінам в середовищі системи JetIQ", Свідоцтво про підвищення кваліфікації. Серія ПК №020706930187 - 20, 2020-06-25, 120 год, 4 кред.

4. Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського, очна, участь у семінарі, Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю "Актуальні проблеми мистецької підготовки майбутнього вчителя" (VIII школа методичного досвіду), з 24.11.2020 р. по 25.11.2020 р., "Вінницький коледж культури і мистецтв ім. М. Д. Леонтовича – головний осередок професійної

мистецької освіти міста"., Сертифікат №047/20, 2020-11-25, 12 год, 0,4 кред.

5. Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського, дистанційна, участь у семінарі, "Актуальні проблеми мистецької підготовки майбутнього вчителя" (IX школа методичного досвіду), 22.11.2022 р., , Сертифікат № 2211176адм/2368, 2022-11-22, 4 год, 0,1 кред.

6. Вінницький національний технічний університет, інша, участь у семінарі, ІІІ науково-технічна конференція підрозділів ВНТУ, 21-23 червня 2023 р., , Сертифікат, 2023-09-11, 15 год, 0,5 кред.

7. Рівненський державний гуманітарний університет, дистанційна, участь у семінарі, ХІХ Міжнародна науково-практична конференція "Українська і світова культура в умовах глобалізаційних викликів та війни", 16-17.11.2023 р., До проблеми дослідження музичної культури Вінниці, Сертифікат, 2023-11-17, 12 год, 0,4 кред.

8. Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського, дистанційна, участь у конференції, Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю на тему "Актуальні проблеми мистецької підготовки майбутнього вчителя" (X школа методичного досвіду)., 21-22 листопада 2024 р., , Сертифікат №131адм/19/11-26, 2024-11-19, 8 год, 0,3 кред.

Опубліковані статті:  
1. Сідлецька Т.І.  
Діяльність музеїв  
Культурно-мистецького і  
просвітницького  
центру Вінницького

національного технічного університету як важливого культурно-освітнього осередку // Актуальні питання гуманітарних наук: міжвузівський збірник наук. праць мол. вчених Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка / [ред.-упор. М. Пантюк, А. Душний, В. Гльницький, І. Зимомря]. – Дрогобич: Видавничий дім «Гельветика», 2022. – Вип. 47. Т. 4. – С. 11-16. DOI <https://doi.org/10.24919/2308-4863/47-4-2>

2. Сідлецька Т. Дослідження музичної культури Вінниччини: стан, тенденції, перспективи. Fine Art and Culture Studies. 2022. № 6. С. 35–40. DOI: <https://doi.org/10.32782/facs2022-6-5>

3. Сідлецька Т. І. До проблеми дослідження музичної культури Вінниці. Українська культура: минуле, сучасне, шляхи розвитку: наук. зб. Мистецтвознавство. Вип. 46 / гол. ред. С. В. Виткалов. Рівне: РДГУ, 2023. С. 243-245. DOI: 10.35619/ucpmk.v46i.703

4. Сідлецька Т. І. Культурно-мистецьке життя Вінниці 50-60-х рр. XX ст.: тенденції та особливості розвитку. Fine Art and Culture Studies. 2024. Вип. 4. С. 180–186.

Навчально-методичні праці:

1. Методичні вказівки з дисципліни «Українська та зарубіжна культура» для здобувачів першого рівня вищої освіти усіх спеціальностей. Частина □. [Електронний ресурс] / Уклад.: Т. І. Сідлецька. Вінниця : ВНТУ, 2024. 25 с.
2. Тестові завдання з дисципліни «Історія та культура України» для студентів усіх спеціальностей [Електронний

варіант]/ уклад. Т. І. Сідлецька. – Вінниця : ВНТУ, 2023. 39 с.  
3. Методичні вказівки до виконання контрольних робіт з дисципліни «Українська та зарубіжна культура» для студентів заочної форми навчання / Уклад.: Т. І. Сідлецька. Вінниця: ВНТУ, 2022. – 19 с.

Апробація публікацій:  
1. Сідлецька Т. Роль і значення діяльності музеїв Культурно-мистецького і просвітницького центру Вінницького національного технічного університету у вихованні студентської молоді [Текст] / Т. І. Сідлецька // Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю «Актуальні проблеми мистецької підготовки майбутнього вчителя (IX школа методичного досвіду)», Вінниця, 22-23 листопада 2022 р. 2022. С. 309-313.  
2. Tetiana Sidletska, Tetiana Kniazieva. The innovative forms in the activity of Regional Art Museum of Vinnytsia as the important regional center of culture and education // SOCIETY. INTEGRATION. EDUCATION. Proceedings of the International Scientific Conference. Volume 4, May 28 - 29, 2021. pp. 693 - 704.  
3. Сідлецька Т. І. Інноваційні форми діяльності Вінницького обласного художнього музею як важливого культурно-освітнього осередку регіону [Electronic resource] / Т. І. Сідлецька // Матеріали 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-frtzip/all-frtzip-2023/paper/view/17170>.

4. Сідлецька Т. І. Культурно-освітня діяльність музеїв культурно-мистецького і просвітницького центру вінницького національного технічного університету [Електронний ресурс] / Т. І. Сідлецька // Матеріали ІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 31 травня 2022 р. Електрон. текст. дані. 2022. Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fm/all-fm-2022/paper/view/15196>.
5. Сідлецька Т. І. Значення і роль діяльності Вінницького державного академічного музично-драматичного театру імені Миколи Садовського у культурно-мистецькому житті міста кінця ХХ - початку ХХІ ст. [Електронний ресурс] / Т. І. Сідлецька // Матеріали І науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 10-12 березня 2021 р. Електрон. текст. дані. 2021. Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-hum/all-hum-2021/paper/view/11998>.
6. Хрустовський А. А, Сідлецька Т. І. До проблеми охорони та збереження культурної спадщини. Матеріали ІІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 20-22 березня 2024 р. Електрон. текст. дані. 2024. URI: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-frtzip/all-frtzip-2024/paper/view/1985>
7. Кудрань С. П. Історія замкового будівництва у Вінниці [Електронний ресурс] / С. П. Кудрань, Т. І. Сідлецька // Матеріали ІІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 21-23 червня

						<p>2023 р. Електрон. текст. дані. 2023. Режим доступу: <a href="https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-frtzip/all-frtzip-2023/paper/view/17216">https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-frtzip/all-frtzip-2023/paper/view/17216</a></p> <p>8. Барановська А. Роль та значення концепції української національної культури михайла грушевського [Електронний ресурс] / А. Барановська, Т. І. Сідлецька // Матеріали ІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 31 травня 2022 р. Електрон. текст. дані. 2022. Режим доступу: <a href="https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fm/all-fm-2022/paper/view/14939">https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fm/all-fm-2022/paper/view/14939</a></p> <p>9. Сідлецька Т.І.. Основні напрями діяльності Вінницького музичного училища ім. М. Д. Леонтовича та її вплив на культурно-мистецьке життя Вінниці 60-80-х рр. XX ст. Актуальні проблеми мистецької підготовки майбутнього вчителя (Х школа методичного досвіду): Матеріали Всеукраїнської наук.-практ. конференції з міжнар. участю, 21-22 листопада 2024 р. Вінниця, 2024. С. 211 - 215. URL: <a href="https://sites.google.com">https://sites.google.com</a></p>	
338583	Хом`юк Віктор Вікторович	Доцент, Суміщення	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	25	Вища математика	Кваліфікація та професійний досвід: Членом Громадської організації "Академія розвитку особистості" сертифікат № 0050/2022 від 01.02.2022 Член журі Всеукраїнського філалу Міжнародного чемпіонату з розв'язування логічних математичних задач, 2024р. (Наказ від 22.04.2024р. №127) Робота у складі журі обласної олімпіади з математики у Вінницькій області (Наказ по ВНТУ №12 від 27.01.2021)

Підвищення кваліфікації:  
Має 7 сертифікати про підвищення кваліфікації та закордонне стажування на 10,45 кредитів за останні 5 років.

1. ВНТУ, заочна, участь у практикумі, Інтернет-конференція "Проблеми вищої математичної освіти", 18.05.2020-20.05.2020, , сертифікат учасника, 2020-05-20, 18 год, 0,6 кред.
2. Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського, заочна, участь у семінарі, "Математика і інформатика в вищій школі", 320.05.2021р. по 21.05.2021р., , Сертифікат, 2021-05-21, 24 год, 0,8 кред.
3. Київ, дистанційна, участь у вебінарі, «EdTech у вищій освіті – практичні поради», 17.02.2022, , сертифікат учасника, 2022-02-21, 1,5 год, 0,05 кред.
4. Київ, EPAM 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.
5. ВНТУ, дистанційна, участь у тренінгу, Міжнародна науково-методична Інтернет – конференція «Проблеми вищої математичної освіти: виклики сучасності», 311.10.2022-12.10.2022, , сертифікат учасника, 2022-10-17, 30 год, 1 кред.
6. Poland, University of Bielsko-Biala,, online-курс, стажування, "Non-Functional Security Requirements in Software Development" "Data protection and security in the digital workplace" "Best practices for secure SDLC", 10.12.2022-5.03.23, , сертифікат,

2023-03-06, 30 год, 1  
кред.  
7. ВНТУ, очна, участь  
у конференції,  
“Problems of higher  
mathematical  
education: Challenges  
of our time”, June 20-  
22, 2024, ,  
CERTIFICATE  
KHOMYUK VICTOR  
OF PARTICIPATION,  
2024-06-22, 30 год, 1  
кред.

Опубліковані статті:

1. Khomyuk I.,  
Kyrylashchuk S.,  
Khomyuk V.,  
Bondarenko Z., Klieopa  
I. Methods of Forming  
Mathematical Mobility  
of Future Engineers in  
Higher Mathematics  
Classes// Proceedings  
of the International  
Scientific Conference  
"Society. Integration.  
Education.", May 28-29,  
2021. Rēzeknes  
Tehnoloģiju akadēmija,  
2021. Vol.1. P. 270-281.  
Приемы  
формирования  
математической  
мобильности будущих  
инженеров на  
занятиях по высшей  
математике [Text] / I.  
Khomyuk, S.  
Kyrylashchuk, V.  
Khomyuk [etc.] //  
Proceedings of the  
International Scientific  
Conference "Society.  
Integration. Education:.,  
May 28-29, 2021.  
Rēzeknes Tehnoloģiju  
akadēmija, 2021. Vol.1.  
P. 270-281.  
2. Irina Khomyuk,  
Svetlana Kyrylashchuk,  
Victor Khomyuk, Zlata  
Bondarenko, Iryna  
Klieopa / / Methods of  
Forming Mathematical  
Mobility of Future  
Engineers in Higher  
Mathematics Classes//  
Society. Integration.  
Education. Proceedings  
of the International  
Scientific Conference  
May 28-29, 2021.  
Rēzeknes Tehnoloģiju  
akadēmija, 2021. Vol.1  
P. 270-281.  
3. Хом`юк І. В.  
Використання задач  
на доведення як  
засобу формування  
логічної  
компетентності  
майбутніх інженерів /  
І. В. Хом`юк, С. А.  
Кирилашук, В. В.  
Хом`юк //Збірник  
наукових праць  
«Актуальні питання  
природничо-  
математичної освіти».



Суми : Сумський держ. педагогічний університет ім. А. С. Макаренка, 2022. Вип. 19. С. 90–97.

4. Кирилашук С. А. Застосування інформаційно-комунікаційних технологій у процесі навчання вищої математики у технічних ЗВО [Текст] / І. В. Хом`юк, С. А. Кирилашук, В. В. Хом`юк // Наукові записки Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського. Серія "Педагогіка і психологія". 2022. № 64. С. 21-28.

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

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

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

Свідоцтва про реєстрацію авторського права:  
1. Хом`юк І. В.,

Сачанюк-Кавецька Н. В., Хом`юк В. В., Ковальчук М. Б. Літературний письмовий твір наукового характеру "Елементи теорії ймовірностей. Частина 1" // Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №112084. – Київ: ДП "Український інститут інтелектуальної власності". – Дата реєстрації: від 18.05.2022 р.

2. Хом`юк І. В., Сачанюк-Кавецька Н. В., Хом`юк В. В., Ковальчук М. Б. Електронний навчальний посібник "Елементи теорії ймовірностей. Частина 2" // Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №113155. – Київ: ДП "Український інститут інтелектуальної власності". – Дата реєстрації: від 2.06.2022 р.

3. Хом`юк І. В., Сачанюк-Кавецька Н. В., Хом`юк В. В., Ковальчук М. Б. Електронний навчальний посібник "Збірник завдань для організації самостійної роботи студентів (з теоретичною підтримкою. Частина 2" // Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №112693. – Київ: ДП "Український інститут інтелектуальної власності". – Дата реєстрації: від 20.04.2022 р.

4. Хом`юк І. В., Хом`юк В. В. Електронний навчальний посібник «Математичне програмування в прикладах та задачах з теоретичною підтримкою» // Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №116693. – Київ: ДП «Український інститут інтелектуальної власності». – Дата реєстрації: від 2.03.2023 р.

5. Хом`юк І.В., Сачанюк-Кавецька Н.В., Хом`юк В.В.,

Ковальчук М.Б.  
Електронний  
навчальний посібник  
"Збірник завдань з  
вищої математики для  
організації  
самостійної роботи  
студентів (з  
теоретичною  
підтримкою) Частина  
1" // Свідоцтво про  
реєстрацію  
авторського права на  
твір №111590. – Київ:  
ДП «Український  
інститут  
інтелектуальної  
власності». – Дата  
реєстрації: від  
3.02.2022 р.

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

Навчально-методичні  
праці:  
1. Хом`юк В.В.  
РОБОЧА ПРОГРАМА  
НАВЧАЛЬНОЇ  
ДИСЦИПЛІНИ  
Спецкурс вищої  
математики. Методи  
оптимізації та  
дослідження  
операцій. рівень  
вищої  
освіти перший  
(бакалавр), галузь  
знань 19 Архітектура і  
будівництво,  
спеціальність 192  
Будівництво та  
цивільна інженерія,  
освітня програма  
Будівництво та

цивільна інженерія,  
2021. - 14 с.

2. Хом`юк В. В.  
РОБОЧА ПРОГРАМА  
НАВЧАЛЬНОЇ  
ДИСЦИПЛІНИ  
«ВИЩА  
МАТЕМАТИКА»  
підготовки бакалавра,  
галузь знань 14 –  
Електрична  
інженерія,  
спеціальність 144–  
Теплоенергетика,  
освітня програма  
Теплоенергетика,  
2021.- 25с.

3. Хом`юк В.В.  
РОБОЧА ПРОГРАМА  
НАВЧАЛЬНОЇ  
ДИСЦИПЛІНИ  
ВИЩА  
МАТЕМАТИКА  
підготовки бакалавра  
галузь знань 13 –  
Механічна інженерія  
спеціальність 131 –  
«Прикладна  
механіка» освітня  
програма  
Комп`ютеризовані  
технології та  
механотронні системи  
в машинобудуванні,  
2024. - 28 с.

4. Хом`юк В.В.  
РОБОЧА ПРОГРАМА  
НАВЧАЛЬНОЇ  
ДИСЦИПЛІНИ  
ВИЩА  
МАТЕМАТИКА  
підготовки бакалавра  
галузь знань 27 –  
Транспорт  
спеціальність 275 –  
«Транспортні  
технології» освітня  
програма Транспортні  
технології на  
автомобільному  
транспорті, 2024. - 28  
с.

5. Хом`юк В.В.  
РОБОЧА ПРОГРАМА  
НАВЧАЛЬНОЇ  
ДИСЦИПЛІНИ  
ВИЩА  
МАТЕМАТИКА  
підготовки бакалавра  
галузь знань 27 –  
Транспорт  
спеціальність 274 –  
«Автомобільний  
транспорт» освітня  
програма  
Автомобільний  
транспорт, 2024. - 28  
с.

6. Хом`юк В. В.  
РОБОЧА ПРОГРАМА  
НАВЧАЛЬНОЇ  
ДИСЦИПЛІНИ  
«ВИЩА  
МАТЕМАТИКА»  
підготовки бакалавра,  
галузь знань 14 –  
Електрична  
інженерія,  
спеціальність 144–  
Теплоенергетика,  
освітня програма

Теплоенергетика,  
2024.- 28с.

Апробація публікацій:

1. Хом`юк І. В.  
Самостійна діяльність студентів на заняттях з вищої математики через призму компетентнісного підходу / І. В. Хом`юк, В. В. Хом`юк // Інноваційні технології в процесі підготовки фахівців. І-66 Матеріали V Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 25-26 березня 2021 року : збірник наукових праць [Електронний ресурс] / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та інш.] – Вінниця : ВНТУ, 2021.
2. Хом`юк І. В.  
Інноваційні технології в процесі викладання дисциплін професійного спрямування / І. В. Хом`юк, В.В.Хом`юк // Матеріали Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту», 13-15 травня 2021 року: збірник наукових праць [Електронний ресурс] / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та інш.] – Вінниця : ВНТУ, 2021.
3. Ліхашорський С. В.  
Використання чат-ботів як інтерактивну технологію у освітньому процесі / С. В. Ліхашорський, І. В. Хом`юк, В. В. Хом`юк // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Математика та інформатика у вищій школі: виклики сучасності», 20-21травня 2021 року: збірник наукових праць [Електронний ресурс] / Міністерство освіти і науки України, Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського [та інш.] – Вінниця : ВНТУ, 2021.

4. Хом`юк І. В. Самостійна діяльність студентів на заняттях з вищої математики через призму компетентнісного підходу / І. В. Хом`юк, В. В. Хом`юк // Інноваційні технології в процесі підготовки фахівців. Матеріали V Міжнародної науково-практичної інтернет- конференції, 25-26 березня 2021 року : збірник наукових праць [Електронний ресурс] / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та інш.] Вінниця : ВНТУ, 2021.

5. Манзюк А. А. Організація роботи студентів на інтерактивних заняттях з дисципліни «ВІМ-технології» / А. А. Манзюк, В. В. Хом`юк // Матеріали всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції студентів, аспірантів та молодих науковців «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (МН-2022)» [Електронне мережне наукове видання] : збірник матеріалів. Вінниця: ВНТУ, 2022 Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2022/paper/viewfile/15570/13104>

6. Грижинку К. Танграм як засіб формування та розвитку логіко-математичної компетентності школярів / К. Грижинку, Д.Христіна, В. В. Хом`юк // Матеріали конференції «Проблеми вищої математичної освіти: виклики сучасності (2022)», Вінниця, 2022. [Електронний ресурс]. Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/pmovc/pmovc22/paper/viewFile/15392/12942>

7. Хом`юк В. В. Аналіз наукової роботи викладачів кафедри вищої математики за 2022 рік [Електронний ресурс] / В. В. Хом`юк //

						Матеріали ЛІ Науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 21-23 червня 2023 р. Електрон. текст. дані. 2023. Режим доступу: <a href="https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fitki/all-fitki-2023/paper/view/17162">https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fitki/all-fitki-2023/paper/view/17162</a> .	
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	19	Українська мова за професійним спрямуванням	<p>Кваліфікація та професійний досвід: Є членом «Міжнародної фундації науковців та освітян» IESF</p> <p>В 2021 році захистила дисертацію "Міфопоетика творчості Спиридона Черкасенка" на засіданні спеціалізованої вченої ради К 26.053.22 Національного педагогічного університету імені М. П. Драгоманова, присуджено науковий ступінь кандидата філологічних наук зі спеціальності 10.01.01 – українська література.</p> <p>Підвищення кваліфікації: Має 11 сертифікати про підвищення кваліфікації та стажування на 19,3 кредитів за останні 5 років.</p> <p>1. Instytut Badawczo-Rozwojowy Lubelskiego Parku Naukowo-Technologicznego (m.Lublin, Polska), дистанційна, участь у вебінарі, «Інтерактивні технології змішаного навчання при підготовці здобувачів освіти технічних спеціальностей в країнах Європейського союзу та Україні», з 28 серпня по 04 вересня 2023 року, , ESN<sup>o</sup>15516, 2023-09-04, 45 год, 1.5 ECTS кред.</p> <p>2. GlobalLogic Education, очна, навчання за освітньою програмою професійного розвитку, IT-курс для викладачів, з 04.07.2023 до 03.08.2023, , сертифікат про завершення курсу, 2023-08-25, 18 год, 0.5</p>

кред.  
3. ТОВ "Академія цифрового розвитку", дистанційна, навчання за освітньою програмою професійного розвитку, Цифрові інструменти Google для освіти, 3 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 КУО2070944/000545-24, 2024-04-15, 150 год, 5 кредитів ЄКТС кред.

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

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

Навчально-методичні  
праці:

1. Робоча програма  
навчальної  
дисципліни  
«Українська мова (за  
професійним  
спрямуванням)»  
рівень вищої освіти –  
перший  
(бакалаврський)  
галузь знань – 14  
Електрична інженерія  
спеціальність – 141  
Електроенергетика,  
електротехніка та  
електромеханіка  
освітні програми –  
Електропостачання та  
енергозбереження,  
Електромеханічні  
системи  
автоматизації,  
Електричні системи і  
мережі, Електричні  
станції.2024. — 19 с.  
2. Робоча програма  
навчальної  
дисципліни  
«Українська мова (за  
професійним  
спрямуванням)»  
рівень вищої освіти –  
перший  
(бакалаврський)  
галузь знань – 14  
Електрична інженерія  
спеціальність – 145  
Відновлювані джерела  
енергії та  
гідроенергетика  
освітні програми –  
Відновлювані джерела  
енергії та  
гідроенергетика. 2024.  
— 19 с.

Апробація публікацій:

1. Мошноріз М. М.  
Біблійні міфсюжети  
малої прози С.  
Черкасенка //  
Концептуальні  
проблеми розвитку  
філологічних наук у  
сучасному  
полікультурному  
просторі: матеріали  
міжнародної науково-  
практичної  
конференції, м. Київ,  
18-19 червня 2021.  
Київ: Таврійський  
національний  
університет імені В. І.  
Вернадського, 2021. С.  
22-26.  
2. Moshnoriz M. M. The  
Mythospace of the  
Novel «Judith» by S.  
Cherkasenko.  
International scientific  
conference  
«Philological sciences

							<p>and translation studies: European potential» : conference proceedings (November 3–4, 2022. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : «Baltija Publishing», 2022. P.91-94.</p> <p>3. 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.</p> <p>4. Мошноріз М. М. Міфологема хутора в романі «Пригоди молодого ліцаря» С. Черкасенка. Стратегія розвитку та пріоритетні завдання філологічних наук : матеріали міжнародної науково-практичної конференції, м. н. Запоріжжя, 21–22 липня 2023 р. Львів – Торунь : Ліха-Прес, 2023. С. 25-28</p> <p>5. Національна ідея в контексті сучасних освітніх реалій. Збірник Обласної міжгалузевої науково-практичної конференції 23 жовтня 2024 року, Вінниця. С.116-119.</p>
147768	Хома Олег Ігорович	Завідувач кафедри, професор, Основне місце роботи	Факультет електроенергетики та електромеханіки	Диплом спеціаліста, Київський орден Леніна і ордена Жовтневої революції державний університет імені Т.Г. Шевченка, рік закінчення: 1990, спеціальність: 2011 філософія, Диплом доктора наук ДД 001209, виданий 12.04.2000, Атестат професора ПР 002275, виданий 19.06.2003	34	Філософія	<p>Кваліфікація та професійний досвід: Голова Вінницького відділення Українського філософського фонду (з 1997 року посьогодні). Голова Співки дослідників модерної філософії (Паскалівського товариства) з 1999 року посьогодні.</p> <p>Експерт (2018-2020), Голова секції з нехудожньої літератури для дорослих (2021) Експертної ради Українського інституту книги.</p> <p>Головний редактор фахового видання SENTENTIAE, включеного в міжнародної бібліометричної бази</p>

SCOPUS.

Член редколегії фахового видання «Філософська думка».

Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою:

1. Курс "Філософсько-світоглядні засади сучасної науки і цивілізації", осінній семестр 2022, аспіранти (54 години, жовтень 2022 - січень 2023)

2. Курси "Філософія науки і техніки" та "Інноваційні та психологічні аспекти сучасної освіти" для китайських студентів, осінній семестр 2021 року

(16 годин, грудень 2022 - січень 2023)

3. Курси "Філософія науки і техніки" та "Інноваційні та психологічні аспекти сучасної освіти" для китайських студентів, осінній семестр 2021 року

(90 годин, листопад 2021 - січень 2022)

Підвищення кваліфікації:

Має 1 сертифікат про підвищення кваліфікації та стажування на 7 кредитів за останні 5 років.

Науково-видавниче об'єднання «Дух і Літера», м. Київ, очна, стажування,

Ознайомлення зі сучасними практиками наукової експертизи перекладних текстів.

Неперекладність у викладанні філософії.

Філософсько-термінологічні аспекти сучасного філософського тексту, з 27.06.2020 по 27.01.2021р., ,

Посвідчення № 2021/1.1, 2021-01-27, 2021-01-27, 210 год, 7 кред.

Опубліковані статті:

1. Хома О. І. Скептичні вислови в «Нарисах пірронізму» і Декартів проєкт «Медитацій про першу філософію» [Текст] / О. І. Хома // Sententiae. 2022. № 2. С. 24-65.

2. Хома О. І.

Концептуалізація усної історії філософії: проблема інтерв'ю [Текст] / О. І. Хома // Sententiae. 2023. № 1. С. 69-82.

3. Хома, О. (2021). "Аристократична метафізика" і стереотипи. Jolibert, B. (2020). Descartes en questions: l'urgence d'un retour aux textes. Paris: L'Harmattan. Sententiae, 40(2), 111–114.

<https://doi.org/10.31649/sent40.02.111>

4. Хома О. Чого шукає історик філософії? Marion, J.-L. (2021). Questions cartésiennes III: Descartes sous le masque du cartésianisme. Paris: PUF. [Текст] / О. Хома // Sententiae. 2022. № 1. С. 130-140.

5. Хома, О. (2024). Традиція і поліглосья. Sententiae, 43(2), 87–105.

6. Хома, О. (2023). Картезіанська наука: метод і досвід. Dika, T. (2023). Descartes's Method. The Formation of the Subject of Science. Oxford UP. Sententiae, 42(3), 173–177.

7. Хома, О. (2024). Класик як сучасний співрозмовник: межі модернізації. Svensson, F. (2024). Descartes's Moral Perfectionism. New York: Routledge. Sententiae, 43(3), 170–177.

Опубліковані монографії:

Хома О. (Укладач). (2021). «Медитації» Декарта у дзеркалі сучасних тлумачень (2-ге вид., випр., доповн., 34 авт. арк.). Київ: Дух і Літера.

Апробація публікацій:

1. Хома О.І. (2021, 1 жовтня). «Продуктивне суспільство може породжувати нові інституції»-1. Газета "День". [https://day.kyiv.ua/uk/article/cuspilstvo/prod-uktyvne-suspilstvo-mozhe-porodzhuvaty-novi-instytuciyi?fbclid=IwAR1ert1XXQYVvFRBxG\\_Gd\\_527YwfrzedAfmkIftdZuAjjllJA\\_YbhVQzXYJQ](https://day.kyiv.ua/uk/article/cuspilstvo/prod-uktyvne-suspilstvo-mozhe-porodzhuvaty-novi-instytuciyi?fbclid=IwAR1ert1XXQYVvFRBxG_Gd_527YwfrzedAfmkIftdZuAjjllJA_YbhVQzXYJQ)

2. Хома О.І. (2021, 8 жовтня).

						<p>«Продуктивне суспільство може породжувати нові інституції»-2. Газета "День".  <a href="https://day.kyiv.ua/uk/article/cuspilstvo/prod-uktyvne-suspilstvo-mozhe-porodzhuvaty-novi-instituciyi-2?fbclid=IwARomqPEO0dxRnXQQB7R_B-xpmM_CAgNPEBe_DJYJC5NAD7duaCtAKG6dIcE">https://day.kyiv.ua/uk/article/cuspilstvo/prod-uktyvne-suspilstvo-mozhe-porodzhuvaty-novi-instituciyi-2?fbclid=IwARomqPEO0dxRnXQQB7R_B-xpmM_CAgNPEBe_DJYJC5NAD7duaCtAKG6dIcE</a></p> <p>3. Хома О. Українці, війна й метафора суспільної угоди. – (ПЕРЕ)ОСМИСЛЕННЯ СУСПІЛЬНОГО ДОГОВОРУ УКРАЇНИ, Київ: Аспен, 2023, сс. 23-32.</p> <p>4. Хома О. І. Investigatio [Текст] / О. І. Хома // Sententiae. – 2022. – № 2. – С. 94-97.</p> <p>5. Хома О. (Уклад.). (ПЕРЕ)ОСМИСЛЕННЯ СУСПІЛЬНОГО ДОГОВОРУ УКРАЇНИ (4 авт. арк.), Київ: Аспен.</p>	
338690	Тітов Тарас Сергійович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет будівництва, цивільної та екологічної інженерії	<p>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</p>	12	Хімія	<p>Кваліфікація та професійний досвід:  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.</p> <p>Підвищення кваліфікації:  Має 7 сертифікати про підвищення кваліфікації та стажування на 6,5 кредитів за останні 5 років.  1. Вінницький</p>

національний технічний університет, очна, участь у семінарі, Integrated waste management. European experience, 3 19.10.2020 по 23.10.2020, , Сертифікат № 175-20 від 23.10.2020, 2020-10-23, 30 год, 1 кред.

2. Вінницький національний технічний університет, очна, участь у семінарі, VIII Міжнародний з'їзд екологів, з 21.09.2021 по 25.09.2021, , Сертифікат № 52 від 25.09.2021, 2021-09-25, 30 год, 1 кред.

3. Вінницький національний технічний університет, очна, участь у семінарі, Integrated waste management. European experience, з 20.09.2021 по 01.10.2021, , Сертифікат № 21 від 01.10.2021, 2021-10-01, 60 год, 2 кред.

4. Вінницький національний технічний університет, очна, участь у семінарі, ІІІ науково-технічна конференція підрозділів ВНТУ, з 21.06.2023 по 23.06.2023, , Сертифікат, 2023-06-26, 15 год, 0,5 кред.

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

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

7. Вінницький національний технічний університет, очна, участь у конференції, ІХ Міжнародний з'їзд екологів, з 25.09.2024 по 27.09.2024, ,



Сертифікат № 3-3-2  
від 27.09.2024, 2024-  
09-27, 15 год, 0.5 кред.

Опубліковані статті:

1. Development of new C, S, N-containing plastic lubricants based on products industrial waste integrated processing [Текст] / A. Ranskiy, O. Sandul, O. Gordienko [etc.] // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2024. Vol. 1, № 6(127). P. 13–21.
2. Reuse of the spent sorbent mixture for wastewater treatment / O. Sandul, T. Titov, A. Kulyk [etc.] // Environmental problems. 2024. Vol. 9, № 4. P. 193–198. DOI: <https://doi.org/10.23939/ep2024.04.193>
3. Complex Sorption Treatment of Industrial Waste and Production of Plastic Lubricants [Текст] / A. Ranskiy, O. Gordienko, H. Sakalova [etc.] // Ecological Engineering & Environmental Technology. 2023. Vol. 24, № 3. P. 54–59.
4. Ranskiy A. P. Persistent organic pollutants of ecosystems [Text] / A. P. Ranskiy, T. S. Titov // Personality and Environmental Issues. 2023. Iss. 2, vol. 4. P. 26–32.
5. Ranskiy A. P. Combined chemical regeneration of industrial waste of various industries [Text] / A. P. Ranskiy, T. S. Titov, O. M. Sandul // Personality and Environmental Issues. 2022. Vol. 1(2). P. 33–35.

Навчально-методичні праці:

1. Тітов Т. С. Робоча програма навчальної дисципліни «Хімія» (рівень вищої освіти – перший (бакалаврський), спеціальність – 274 Автомобільний транспорт, освітня програма – Автомобільний транспорт) / Т. С. Тітов. Вінниця : ВНТУ, 2024. 14 с.
2. Тітов Т. С. Робоча програма навчальної дисципліни «Загальна хімія» (рівень вищої освіти – перший

(бакалавр за скороченим терміном навчання на базі ОКР «Молодший спеціаліст»), спеціальність – 192 Будівництво та цивільна інженерія, освітня програма – Автомобільні дороги, вулиці та дорожньо-транспортні споруди) / Т. С. Тітов. Вінниця : ВНТУ, 2023. 12 с.

3. Тітов Т. С. Робоча програма навчальної дисципліни «Хімія та основи хімічного аналізу» (рівень вищої освіти – перший (бакалаврський), спеціальність – 132 Матеріалознавство, освітня програма – Ремонт та відновлення автомобілів і машин транспортної інфраструктури) / Т. С. Тітов. Вінниця : ВНТУ, 2022. 12 с.

Апробація публікацій:

1. Євсєєва М. В. Вплив селену на якість життя людини [Текст] / М. В. Євсєєва, Т. С. Тітов, А. В. Озуженко // IX Міжнародний з'їзд екологів, 25-27 вересня, 2024: збірник наукових праць [Електронний ресурс]. Вінниця: ВНТУ, 2024. С. 275–277
2. Природні сорбенти та їх активування [Електронний ресурс] / [О. М. Сандул, Т. С. Тітов, Т. І. Сидорук, М. М. Томчук] // Матеріали ЛІІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 20-22 березня 2024 р. Електрон. текст. дані. – 2024. Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fbtegr/all-fbtegr-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 ЛІІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 20-22 березня 2024 р. Електрон. текст. дані. 2024. Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fbtegr/all-fbtegr-2024/paper/view/20516/16976>

						<p>u.edu.ua/index.php/all-fbtegp/all-fbtegp-2024/paper/view/20518/16977</p> <p>4. Вплив органічних додатків на триботехнічні характеристики мастильних композицій в системі «бронза БрАЖ9-4 – органічний додаток – олива I-20А – сталь 45» [Електронний ресурс] / Т. С. Тітов, О. А. Гордієнко, А. П. Ранський, К. Р. Железняк // Матеріали ЛІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 21-23 червня 2023 р. Електрон. текст. дані. – 2023. 6 с. Режим доступу: <a href="https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fbtegp/all-fbtegp-2023/paper/view/17721/14715">https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fbtegp/all-fbtegp-2023/paper/view/17721/14715</a></p> <p>5. Сандул О. М. Використання та регенерація активованого вугілля [Електронний ресурс] / О. М. Сандул, Т. С. Тітов, М. В. Хутько // Матеріали ЛІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 21-23 червня 2023 р. Електрон. текст. дані. 2023. 4 с. Режим доступу: <a href="https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fbtegp/all-fbtegp-2023/paper/view/18725/15508">https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fbtegp/all-fbtegp-2023/paper/view/18725/15508</a></p>	
372504	Прадівлання й Микола Григорович	Доцент, Суміщення	Факультет будівництва, теплоенергетики та газопостачання	Диплом спеціаліста, Вінницький державний педагогічний інститут, рік закінчення: 1993, спеціальність: Англійська мова німецька мова, Диплом кандидата наук ДК 040108, виданий 15.03.2007, Атестація доцента 12ДЦ 031643, виданий 26.09.2012	26	Іноземна мова за професійним спрямуванням	<p>Кваліфікація та професійний досвід: Участь в громадській організації Всеукраїнська асоціація економістів-міжнародників.</p> <p>Помічник головного редактора. Історико-філософський журнал Sententiae. Редактор-коректор. Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології.</p> <p>Участь у міжнародному проєкті "FireDragon Fuel in in Ukraine» 01/04/2024 - 31/03/2026</p> <p>Досвід роботи за спеціальністю: 2022 та досі -</p>

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. Прадівляний, Н. Кішук // Матеріали LI науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 21-23 червня 2023 р. – Електрон. текст. дані. – 2023. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fm/all-fm-2023/paper/view/17465>.
2. Mykola Pradivlyanny, Wang Yitan. TRAINING OF FUTURE TRANSLATORS IN THE CONTEXT OF EUROPEAN INTEGRATION // Актуальні проблеми сучасної транслатології, лінгвокраїнознавства та теорії міжкультурної комунікації : збірник матеріалів VI Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції з міжнародною участю. Вінниця: Центр підготовки наукових та навчально-методичних видань ВТЕІ КНТЕУ, 2021. 119 с.
3. Прадівляний М. Г. TEACHING TECHNICAL ENGLISH TO TECHNICIANS. Розвиток порівняльної професійної педагогіки у контексті глобалізаційних та інтеграційних процесів. XI Міжнародний науково-методологічний Інтернет-семінар. Київ – Хмельницький. 19 травня 2022 р.
4. Прадівляний М. Г. Writing specialized textbooks in english for engineering students [Electronic resource] / М. Г. Прадівляний, Н. Д. Бондар // Матеріали LI науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 31 травня 2022 р. – Електрон.

						<p>текст. дані. – 2022. – Режим доступу: <a href="https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fbtegp/all-fbtegp-2022/paper/view/16016">https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fbtegp/all-fbtegp-2022/paper/view/16016</a>.</p> <p>5. Філатова Л.С., Прадівляний М.Г. Роль транснаціональних корпорацій в умовах глобалізаційних змін ринків. Тези доповідей ІХ Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і студентів. СУЧАСНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ: ТЕНДЕНЦІЇ, ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ. 2022.</p>	
18756	Буда Антоніна Героніївна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет машинобудування та транспорту	<p>Диплом спеціаліста, Вінницький політехнічний інститут, рік закінчення: 1976, спеціальність: 0501 Технологія машинобудування, металорізальні верстати та інструменти, Диплом кандидата наук КН 003341, виданий 20.11.1993, Атестат доцента ДЦ АР004785, виданий 28.11.1996</p>	47	Нарисна геометрія та інженерна графіка	<p>Кваліфікація та професійний досвід: Робота у складі організаційного комітету/журі Всеукраїнської студентської олімпіади (І етап) у ВНТУ – щороку.</p> <p>Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з Нарисної геометрії: Олійник Денис (гр.1ПМ-19) - 2 місце. Протокол засідання кафедри ІСБ № 15 від 12.01.21 (про результати та присудження місць) Чубур Сергій (гр. 1 ГМ-22) - 2 місце. Протокол засідання кафедри ОМТМІГ № 4 від 19.12.22 (про результати та присудження місць) Чубур Сергій (гр. 1 ГМ-22) - 1 місце. Протокол засідання кафедри ОМТМІГ № 12 від 27.12.23 (про результати та присудження місць)</p> <p>Підвищення кваліфікації: Має 7 сертифікати про підвищення кваліфікації та стажування на 8,5 кредитів за останні 5 років. 1. ВНТУ, очна, участь у семінарі, Іноваційні технології в будівництві - 2020, 19.11.20 - 12.11.20, -, Наказ, протокол №3 від 19.10.20 р., 2020-11-10, 30 год, 1 кред.</p>

2. ВНТУ, дистанційна, участь у семінарі, Створення електронних ресурсів для змішаного навчання студентів в середовищі системи підтримки навчального процесу Jetіq, з 24 вересня 2020 року по 28 травня 2021 року, Використання електронних ресурсів для змішаного навчання студентів в середовищі системи підтримки навчального процесу Jetіq для підготовки здобувачів вищої освіти за спеціальностями "131 - Прикладна механіка", "132 - Матеріалознавство", "133 - Галуз, Свідоцтво про підвищення кваліфікації, серія ПК № 020706930244 - 21; наказ ВНТУ №3 від 08.09.21 р., 2021-09-14, 120 год, 4 кред.

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

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

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

2023-06-23, 15 год, 0,5 кред.  
6. Вінницький національний технічний університет, очна, участь у семінарі, Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту, 23-25 жовтня 2023 року, Еволюційний розвиток конструктивних особливостей та форм кузовів легкових автомобілів, Реєстраційний номер №2031-23, 2023-10-25, 15 год, 0,5 кред.  
7. Вінницький національний технічний університет, очна, участь у семінарі, ЛІІ Всеукраїнська науково-технічна конференція підрозділів ВНТУ, з 20.03.2024 р. по 22.03.2024 р., Тези доповідей: «Різновиди символічного опису двовимірних зображень» та «Можливості застосування сучасних графічних програмних продуктів для візуалізації об'єктів», Сертифікат: номера відсутній, 2024-03-22, 15 год, 0,5 кред.

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



забезпечення сучасних автомобілів [Текст] / В. М. Павленко, В. П. Кужель, А. Г. Буда [та ін.] // Вісник машинобудування та транспорту. 2022. № 2. С. 88-95. Павленко В. М., Кужель В. П., Буда А. Г., Черненко П. В., Корнєв О. В. Інтелектуалізація електронних систем та програмного забезпечення сучасних автомобілів. Вісник машинобудування та транспорту. 2022. № 2. С. 88-95.

4. Буренніков Ю. А. Реалізація інтегративного підходу в процесі навчання студентів першого курсу машинобудівних спеціальностей» / Ю. А. Буренніков, Л. Г. Козлов, А. Г. Буда // Журнал «Нова педагогічна думка» – 2022 – Випуск № 3 – С. 91-99. Режим доступу: <https://doi.org/10.37026/2520-6427-2022-111-3-91-99>

5. Петров О. В., Піонткевич О. В., Буда А. Г., Коломієць В. С. Застосування САД/CAE-системи Solidworks у задачах аналізу міцності деталей верстатних пристосувань. Вісник машинобудування та транспорту. Вінниця : ВНТУ, 2024. № 1 (19). С. 95–102.

Навчально-методичні праці:

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

2. Робоча програма навчальної дисципліни «Нарисна геометрія та інженерна графіка» рівень вищої освіти – перший (бакалаврський) галузь знань – 13 –

Механічна інженерія спеціальність –133 – Галузеве машинобудування освітні програми Галузеве машинобудування 2021. 17 с.  
3. Робоча програма навчальної дисципліни «Нарисна геометрія та інженерна графіка» рівень вищої освіти – перший (бакалаврський) галузь знань – 13 – Механічна інженерія спеціальність – 132 – Матеріалознавство освітні програми Ремонт та відновлення автомобілів і машин транспортної інфраструктури 2021. 16 с.  
4. Робоча програма навчальної дисципліни «Нарисна геометрія та інженерна графіка» рівень вищої освіти – перший (бакалаврський) галузь знань – 27 – Транспорт спеціальність – 274 – автомобільний транспорт освітні програми Автомобільний транспорт 2021. 18 с.  
5. Буда А. Г., Слободянюк О. В. Методичні вказівки до виконання графічних робіт з інженерної графіки для студентів машинобудівних спеціальностей денної форми навчання. Частина 2. – Вінниця : ВНТУ, 2022. 64 с.

Апробація публікацій:  
1. Порівняльний аналіз аеродинамічних показників сучасних легкових автомобілів / Кужель В. П., Буда А. Г. Збірник наукових праць [Електронний ресурс]. Матеріали XII Міжнародної науково-технічної інтернет-конференції «Проблеми та перспективи розвитку автомобільного транспорту» 16-18 квітня 2024 року. Вінниця: ВНТУ, 2024. <https://press.vntu.edu.ua/index.php/vntu/catalog/book/pdf>  
2. Кужель В. П. Класифікаційні характеристики сучасних легкових

автомобілей / В. П. Кужель В. П., Буда А. Г., Гладій В. А. // Матеріали X-ї інтернет конф. «Проблеми та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 14–15 квітня 2022 р.: Збірник наук. праць / Вінниця : ВНТУ, 2022, С. 185 – 188. Режим доступу : <https://press.vntu.edu.ua/index.php/vntu/catalog/book/683>

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

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

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

6. Буренніков Ю. А. Підвищення ефективності викладання дисципліни «Вступ до фаху» на машинобудівних спеціальностях [Електронний ресурс] / Ю. А. Буренніков, Л. Г. Козлов, А. Г. Буда // Матеріали ІІ науково-технічної конференції

підрозділів ВНТУ,  
Вінниця, 31 травня  
2022 р. – Електрон.  
текст. дані. 2022.  
Режим доступу:  
<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2022/paper/view/15672>

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

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

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

10. Буда А. Г.  
Формування  
просторової уяви на  
підставі 3d-моделей  
[Електронний ресурс]  
/ А. Г. Буда, К. М.  
Няньчук // Матеріали  
ІІ науково-технічної  
конференції  
підрозділів ВНТУ,  
Вінниця, 31 травня  
2022 р. Електрон.  
текст. дані. 2022.  
Режим доступу:  
<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2022/paper/view/14953>

						<p>u.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2022/paper/view/14954</p> <p>11. Буренніков Ю. А. Реалізація інтегративного підходу в процесі навчання студентів першого курсу машинобудівних спеціальностей [Текст] / Ю. А. Буренніков, Л. Г. Козлов, А. Г. Буда // Нова педагогічна думка. 2022. № 3(111). С. 92-99.</p> <p>12. Буда А. Г. Новітні технології машинобудівельної галузі [Електронний ресурс] / А. Г. Буда, А. М. Літвін // Матеріали ЛІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 21-23 червня 2023 р. Електрон. текст. дані. 2023. Режим доступу: <a href="https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2023/paper/view/17839">https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2023/paper/view/17839</a>.</p> <p>13. Буда А. Г., Материнський В. О., Сокотун В. О. Можливості застосування сучасних графічних програмних продуктів для візуалізації об'єктів. Матеріали ЛІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 20-22 березня 2024 р. Електрон. текст. дані. 2024. URI: <a href="https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2024/paper/view/20230">https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2024/paper/view/20230</a>.</p> <p>14. Буда А. Г. Різновиди символічного опису двовимірних зображень. Матеріали ЛІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 20-22 березня 2024 р. Електрон. текст. дані. 2024. URI: <a href="https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2024/paper/view/20229">https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2024/paper/view/20229</a>.</p>
199448	Савуляк	Доцент,	Факультет	Диплом	20	Кваліфікація та

	Віктор Валерійович	Основне місце роботи	машинобудування та транспорту	<p>магістра, Вінницький національний технічний університет, рік закінчення: 2003, спеціальність: 090202</p> <p>Технологія машинобудування, Диплом кандидата наук ДК 041064, виданий 10.05.2007, Атестат доцента 12ДЦ 031644, виданий 26.09.2012</p>	Інформаційно-комп'ютерні технології в машинобудуванні	<p>професійний досвід: Член Українського матеріалознавчого товариства ім. І.М.Францевича. Сертифікат UMRS-2023-119</p> <p>Робота в журі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності "Прикладна механіка" (механотроніка) (ВНТУ, 2021р)</p> <p>Викладання занять із спеціальності іноземною мовою для дисципліни QUALITY MANAGEMENT PRODUCTION (36годин лекцій, 27 годин практичних) (студенти з КНР) 2024-2025 н.р. 1 семестр</p> <p>Підвищення кваліфікації: Має 2 сертифікати про підвищення кваліфікації та закордонне стажування на 7 кредитів за останні 5 років.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Опублікований навальний посібник: Інформаційно-комп'ютерні</p>
--	--------------------	----------------------	-------------------------------	---	---	---

технології в  
машинобудуванні :  
електронний  
навчальний посібник  
комбінованого  
(локального та  
мережного)  
використання  
[Електронний ресурс]  
/ В. В. Савуляк, О. В.  
Піонткевич, Н. С.  
Семічаснова. Вінниця  
: ВНТУ, 2024. 133 с.  
(6,05 автр. арк / 2,03  
автр. арк) Навчально-  
методичні праці:  
1. Робоча програма  
дисципліни  
«Інформаційно-  
комп'ютерні  
технології в  
машинобудуванні»  
для здобувачів  
освітнього ступеня  
бакалавра галузі  
знань 13 – «Механічна  
інженерія»  
спеціальності 131 –  
«Прикладна  
механіка» освітньої  
програми  
«Комп'ютеризовані  
технології та  
механотронні системи  
в машинобудуванні»,  
що введена в дію  
наказом ректора  
ВНТУ №139 від  
24.06.2020 р. 2020 р.  
11 с.  
2. Робоча програма  
навчальної  
дисципліни  
«Технологічні методи  
виготовлення та  
підвищення якості  
деталей машин»  
другого  
(магістерського) рівня  
вищої освіти, галузь  
знань – 13 –  
Механічна інженерія,  
Освітня програма:  
Технології  
машинобудування,  
Спеціальність: 131 –  
Прикладна механіка,  
2022. 16 с.  
3. Робоча програма  
навчальної  
дисципліни  
«Взаємозамінність,  
стандартизація та  
технічні  
вимірювання»  
першого  
(бакалаврського)  
рівня вищої освіти,  
галузь знань – 13 –  
Механічна інженерія,  
Освітня програма:  
Інженерна механіка,  
Матеріалознавство,  
Галузеве  
машинобудування,  
Спеціальності: 131 –  
Прикладна механіка,  
132 -  
Матеріалознавство,  
133 - Галузеве  
машинобудування,

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

Апробація публікацій:  
1. Савуляк, В., Василюк, 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 CAE-системах [Електронний ресурс] / В. В. Савуляк, В. В. Василюк, Д. О. Салін // Матеріали конференції «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (МН-2023)», Вінниця, 12-13 травня 2023 р. Електрон. текст. дані. 2023. Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn2023/paper/view/16889>.

3. Савуляк В. В. Підвищення якості виготовлення холодною пластичною деформацією на прикладі вісесиметричної деталі [Електронний ресурс] / В. В. Савуляк, В. В. Василюк, Д. О. Салін [та ін.] // Матеріали І Науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 10-12 березня 2021 р. Електрон. текст. дані. 2021. Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2021/paper/view/12480>



4. Савуляк В. В. Забезпечення якості гофрованих виробів з листових металів методами холодного штампування [Електронний ресурс] / В. В. Савуляк // Матеріали ІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 31 травня 2022 р. Електрон. текст. дані. 2022. Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2022/paper/view/15958>.
5. Савуляк В. В. Основні тенденції розвитку виробництва в Україні. Матеріали ІІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 20-22 березня 2024 р. Електрон. текст. дані. 2024. URI: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2024/paper/view/21001>.
6. Буренніков Ю. А., Козлов Л. Г., Савуляк В. В., Лозинський Д. О., Семічаснова Н. С. Підвищення ефективності викладання дисциплін «Вступ до фаху» і дисциплін інформаційних технологій на машинобудівних спеціальностях. Матеріали ІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 21-23 червня 2023 р. : збірник доповідей. (PDF: 0,46 Мб). Вінниця : ВНТУ, 2023.
7. Ю. А. Буренніков, Л. Г. Козлов, В. В. Савуляк, Д. О. Лозинський, Н. С. Семічаснова. Підвищення ефективності викладання дисциплін «Вступ до фаху» і дисциплін з інформаційних технологій на машинобудівних спеціальностях . Матеріали ІІ науково-технічної конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКУ)

						<p>ВНТУ–2023) : збірник доповідей [ Електронний ресурс ]. Вінниця : ВНТУ, 2023. ( PDF, 2826 – 2829 с. ). URL: <a href="https://press.vntu.edu.ua/index.php/vntu/catalog/view/788/1373/2632-1">https://press.vntu.edu.ua/index.php/vntu/catalog/view/788/1373/2632-1</a></p> <p>8. Савуляк В. В. Моделювання металевого листового матеріалу для досліджень процесів холодної обробки тиском [Електронний ресурс] / В. В. Савуляк // Матеріали II Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту», Вінниця, 13-15 травня 2021 р. Електрон. текст. дані. – Вінниця, 2021. Режим доступу: <a href="https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/prmt/pmrt2021/paper/viewFile/13444">https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/prmt/pmrt2021/paper/viewFile/13444</a></p>	
148821	Білинський Йосип Йосипович	Професор, Основне місце роботи	Факультет електроенергетики та електромеханіки	<p>Диплом спеціаліста, Вінницький політехнічний інститут, рік закінчення: 1983, спеціальність: 0606 Автоматика і телемеханіка, Диплом доктора наук ДД 007572, виданий 08.07.2009, Диплом кандидата наук КН 011220, виданий 31.05.1996, Атестат доцента ДЦ 001687, виданий 20.04.2001, Атестат професора 12ПР 006948, виданий 01.07.2011</p>	33	Фізика	<p>Кваліфікація та професійний досвід: Член-кореспондент Академії наук прикладної електроніки ДЧК №0100 від 8 квітня 2011 р. Протокол №1 Член редакційної колегії/експерт (рецензент) наукового видання "Вісник ВПІ", "Наукові праці ВНТУ" Член спеціалізованих вчених рад Д 05.052.06 та Д 05.052.02 у Вінницькому національному технічному університеті (2021 р.). Офіційний опонент (Малісевич Н.М. 2020 р. н.к. Середюк О.Є, Івано-Франківському національному університеті нафти і газу). Робота у складі експертної комісії з питань проведення 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.)</p> <p>Наукове керівництво здобувачами: 1.Новицький Д.В.</p>

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  
вимірвального  
перетворювача  
витрати природного  
газу, з 15.11.2023 по  
17.11.2023 р., Участь і  
виступ на конфеенції  
"Сучасні проблеми  
інфокомунікацій,  
радіоелектроніки та  
наносистем",  
Сертифікат ВНТУ,  
2024-02-05, 30 год, 1  
кред.

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

Industry, and High Energy Physics Experiments 2022, 1247601 (2022) <https://doi.org/10.1117/12.2659298>

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

5. Bilynsky Y., Stetsenko A., Ogorodnik K. Justification of the possibility of building an integrated ultrasonic measuring transducer of natural gas consumption. Informatyka Automatyka Pomiaru w Gospodarce i Ochronie Środowiska. 2024. 14(2). Pp. 47-50. DOI:10.35784/iapgos.5876

Опубліковані патенти:

1. Пат. 148840 UA, МПК G01N 21/81. Засіб вимірювання вологості природного газу [Текст] / Й. Й. Білинський, 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. Білинський, М. О. Скалецька (Україна). № u 2023 04716 ; заявл. 06.10.2023 ; опубл. 17.04.2024, Бюл. № 16. 4 с.

Опубліковані навчальні посібники:

1. Білинський, Й. Й. Цифрова схемотехніка. Електронно-обчислювальні пристрої : навчальний посібник / Й. Й. Білинський, Б. П. Книш. Вінниця :ВНТУ, 2021. 66 с.

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

Апробація публікацій:  
1. Й. Й. Білинський, В.  
В. Красносельський  
НВЧ Методи та засоби  
вимірювання  
вологості природного  
газу, Вісник ВПІ,  
2022, № 3, с. 87-99, .  
2. Білинський Й. Й.  
Моделювання та  
експериментальні  
дослідження НВЧ  
вимірювального  
перетворювача  
вологості природного  
газу [Текст] / Й. Й.  
Білинський, Б. П.  
Книш, Д. В.  
Новицький // Вісник  
Вінницького  
політехнічного  
інституту. 2021. № 1.  
С. 7-13.  
3. Білинський Й. Й.  
Аналіз характеристик  
та обґрунтування  
індексів рослинності  
[Текст] / Й. Й.  
Білинський, Б. П.  
Книш // Вісник  
Вінницького  
політехнічного  
інституту. – 2021. № 2.  
С. 7-14.  
4. Й. Й. Білинський,  
М.О. Скалецька.  
Аналіз методів та  
засобів вимірювання  
вологості сипких  
продуктів. Вісник ВПІ,  
№2, 2023, с. 125-134.  
<https://doi.org/10.31649/1997-9266-2023-167-2-125-134>  
5. Білинський Й.Й.,  
Книш Б.П.  
Новицький Д.В.,  
Вісник Вінницького  
політехнічного  
інституту. 2021. № 1,  
22-25с.  
<https://doi.org/10.3164>

						<p>9/1997-9266-2021-154-1-7-13</p> <p>6. Білинський Й. Й. Огляд промислових безконтактних 3D-сканерів для біомедичного використання [Текст] / Й. Й. Білинський, С. М. Животівський // Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології. 2022. № 2. С. 82–92.</p> <p>7. Білинський Й. Й. Огляд методів 3d контролю геометричних розмірів деталей [Електронний ресурс] / Й. Й. Білинський, С. М. Животівський // Матеріали LI науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 31 травня 2022 р. – Електрон. текст. дані. 2022. Режим доступу: <a href="https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-feeem/all-feeem-2022/paper/view/14826">https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-feeem/all-feeem-2022/paper/view/14826</a>.</p> <p>8. Білинський Й. Й. Огляд методів 3D-контролю геометричних розмірів деталей [Текст] / Й. Й. Білинський, С. М. Животівський // Вісник Вінницького політехнічного інституту. 2022. № 2. С. 114-122.</p> <p>9. Білинський Й. Й., Скалецька М. О., Красносельський В. В. НВЧ сенсор вологості газу. Науковий огляд. 2023. № 5. С. 66-78.</p> <p>10. Білинський Й. Й. Аналіз методів та засобів вимірювання вологості сипких продуктів [Текст] / Й. Й. Білинський, М. О. Скалецька // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2023. № 2. С. 125–134.</p>	
137550	Буренніков Юрій Анатолійович	Професор, Основне місце роботи	Факультет машинобудування та транспорту	Диплом спеціаліста, Київський Орден Леніна політехнічний інститут імені 50-річчя Великої Жовтневої соціалістичної революції, рік	53	Вступ до фаху	Кваліфікація та професійний досвід: Дійсний член Транспортної Академії України з 2013р. (додається фото диплом № 1641). Член міжреспубліканського громадського об'єднання "Асоціація

закінчення:  
1971,  
спеціальність:  
0501  
технологія  
машинобудува  
ння,  
металорізальні  
верстати та  
інструменти,  
Диплом  
кандидата наук  
ТН 073793,  
виданий  
08.08.1984,  
Атестат  
професора  
12ПР 008624,  
виданий  
25.04.2013

спеціалістів  
промислової  
гідравліки та  
пневматики"  
(додається фото  
посвідчення №  
00102).  
Член Ради Поважних  
при Вінницькому  
міському  
голови(Розпорядженн  
я по Вінницькій  
міській Раді №152-р  
від 15.09.2021р.).  
Член Президії міської  
ради ветеранів м.  
Вінниці.

Науковий керівник  
госпдоговірної теми  
1726 "Розроблення  
обладнання  
сільськогосподарськог  
о призначення та  
конструкторсько-  
технологічний  
супровід процесів  
його виготовлення на  
ТОВ "Брацлав"(2021-  
2022 рр.)

Участь у  
міжнародному проєкті  
"Норвегія - Україна"  
(наказ по ВНТУ № 216  
від 29.09.2022р.). На  
тлі співробітництва з  
Норвегією в різні роки  
ВНТУ отримав проєкт  
"«TURBO» ERASMUS-  
EDU-2023-CBHE-  
STRAND-2" на базі  
університету NORD, м.  
Будо (Норвегія).

Наукове  
консультування  
фахівців ТДВ  
"Брацлав" з питань  
застосування сучасних  
гідравлічних приладів  
та гідроапаратури в  
рамках виконання  
договору  
"Розроблення  
обладнання  
сільськогосподарськог  
о призначення та  
конструкторсько-  
технологічний  
супровід процесів  
виготовлення для ТДВ  
"Брацлав" між ВНТУ  
та ТДВ "Брацлав".  
Співробітництво  
здійснюється більше  
10 років. Робота і  
консультації по даній  
темі розпочато з 2021  
року.

Робота у складі  
організаційного  
комітету  
Всеукраїнського  
конкурсу студентських  
наукових робіт зі  
спеціальності  
«Прикладна  
механіка»  
(Механотроніка) (м.



Вінниця, 28-29 квітня 2021 р.) Наказ ВНТУ від 01.12.2020 №275 Студентський науковий гурток "Мехатроніка в машинобудуванні. Дослідження та інженерні рішення" затверджено на засіданні Вченої ради ФМТ (протокол від 16.10.2023 №2)

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

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

2. Zustricz Foundation, Department of Polish-Ukrainian Studies of Jagiellonian University in Krakow, Career Development Center of NGO Sobornist, Luhansk Regional Institute of Postgraduate Pedagogical Education, дистанційна, стажування за кордоном, Fundraising and organization of project activities in educational establishments: european experience, з 04.10.2023 р. по 10.12.2023 р., Management of the Implementation Process of the Dual Form of Higher Education, Сертифікат про проходження стажування. Серійний номер: SZFL-002762, 2023-12-10, 180 год, 6 кред.

3. Вінницький національний технічний університет, очна, стажування, III Міжнародна науково-технічна конференція "Перспективи

розвитку  
машинобудування та  
транспорту", з  
01.06.2023 р. по  
03.06.2023 р., Тези  
доповіді: "Adaptive  
hydraulic  
circuit for mobile  
machines",  
Сертифікат: номера  
відсутній, 2023-06-03,  
30 год, 1 кред.  
4. Вінницький  
національний  
технічний університет,  
дистанційна,  
стажування, ЛІІ  
Всеукраїнська  
науково-технічна  
конференція  
підрозділів ВНТУ, з  
20.03.2024 р. по  
22.03.2024 р., Тези  
доповідей: "Секційний  
гідроподільник для  
гідросистем чутливих  
до навантаження",  
Сертифікат: номера  
відсутній, 2024-03-22,  
15 год, 0,5 кред.

Опубліковані статті:

1. Буренніков Ю. А.  
Реалізація  
інтегративного  
підходу в процесі  
навчання студентів  
першого курсу  
машинобудівних  
спеціальностей  
[Текст] / Ю. А.  
Буренніков, Л. Г.  
Козлов, А. Г. Буда //  
Нова педагогічна  
думка. – 2022. – №  
3(111). – С. 92-99.
2. Kozlov L.,  
Buriennikov Yu.,  
Pyliavets V., Kovalchuk  
V., Polonskyi L.,  
Smolarz A., Droz ´dziel  
P., Amirgaliyev Ye.,  
Kozbakova A.,  
Mussabekov K.  
Possibility of improving  
the dynamic  
characteristics of an  
adaptive mechatronic  
hydraulic drive.  
Mechatronic Systems 1.  
Applications in  
Transport, Logistics,  
Diagnostics, and  
Control. 2021. Chapter  
10. Pp. 113-127.
3. Buriennikov Yu.,  
Kozlov L., Rusu O.,  
Matviichuk V., Pyliavets  
V., Semychasnova N.,  
Rusu I. Optimization of  
parameters of the  
mobile machine  
adaptive hydraulic  
circuit. International  
Journal of Modern  
Manufacturing  
Technologiesthis. 2021.  
13(3 Special Issue). Pp.  
14-21.
4. Юрій Буренніков,  
Ірина Хом`юк, Леонід

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

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

Навчально-методичні  
праці:

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

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

3. Робоча програма  
дисципліни "  
Виробнича практика"  
для першого  
(бакалаврського)  
рівня вищої освіти,  
спеціальність "  
Прикладна механіка",  
освітня програма "  
Комп`ютеризовані  
технології та  
мехатронні системи в  
машинобудуванні".  
Вінниця, ВНТУ. 2023.  
– 12 с.

4. Робоча програма  
дисципліни "  
Виробнича практика"  
для першого

(бакалаврського) рівня вищої освіти, спеціальність "Прикладна механіка", освітня програма "Комп'ютеризовані технології та механотронні системи в машинобудуванні". Вінниця, ВНТУ. 2024. – 42 с.

Апробація публікацій:

1. Буда А. Г. Комплексний підхід викладання навчальних дисциплін для студентів машинобудівних спеціальностей [Електронний ресурс] / А. Г. Буда, Ю. А. Буренніков // Матеріали LI науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 21-23 червня 2023 р. : збірник доповідей. – Електрон. текст. дані (файл: 0,24 Мб). – Вінниця : ВНТУ, 2023. – С. 2842-2843.
2. Adaptive hydraulic circuit for mobile machines [Текст] / L. Kozlov, Yu. Buriennikov, P. Michailenko [etc.] // Матеріали III Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту-2023», 01-03 червня 2023 р. – Електрон. текст. дані. – Вінниця : ВНТУ, 2023. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/pmt/pmrt2023/paper/view/18394>.
3. Буренніков Ю. А., Козлов Л. Г., Буда А. Г. Підвищення ефективності викладання дисципліни «вступ до фаху» на машинобудівних спеціальностях. LI Науково-технічна конференція факультету машинобудування та транспорту (2022). ВНТУ, 2022. <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/allfmt/all-fmt-2022/schedConf/presentations>
4. Leonid Kozlov, Yuri Buriennikov, Oana Rusu, Volodymyr Pyliavets, Vadym Kovalchuk, Oleksandr

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

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

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

7. Козлов Л.Г. Визначення динамічних характеристик контролера та підсилювача пропорційного електромагніта [Електронний ресурс] / Л. Г. Козлов, Ю. А. Буренніков, В. Г. Пилявець, А. О. Товкач, Д. П. Проценко // Матеріали II Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту», Вінниця,

						<p>13-15 травня 2021 р. – Електрон. текст. дані. – Вінниця, 2021. – Режим доступу: <a href="https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/prmt/pmrt2021/paper/viewFile/13385">https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/prmt/pmrt2021/paper/viewFile/13385</a></p> <p>8. Perepelytsia V., Kozlov L., I. Buriennikov Iu., Burennikova N., Kozlov S., Rusu O. Optimization of hydraulic drives for synchronizing the working movements of the machine for automated brick production. The 11th International Conference on «Modern Manufacturing Technologies in Industrial Engineering», Bucharest, June 14th – 17th 2023 : Book of Abstracts Continental 2023. P. 114.</p> <p>9. Adaptive hydraulic system [Text] / L. Kozlov, Yu. Buriennikov, V. Pyliavets, S. Kotik // EUROINVENT. European exhibition of creativity and innovation, Romania, May 11th - 12th, 2023 : Book of patents abstracts. – 2023. – P. 265.</p> <p>10. Ю. А. Буренніков, Л. Г. Козлов, В. В. Савуляк, Д. О. Лозинський, Н. С. Семічаснова. Підвищення ефективності викладання дисциплін «Вступ до фаху» і дисциплін з інформаційних технологій на машинобудівних спеціальностях. Матеріали LIІ науково-технічної конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ–2023) : збірник доповідей. Вінниця : ВНТУ, 2023. URL: <a href="https://press.vntu.edu.ua/index.php/vntu/catalog/view/788/1373/2632-1">https://press.vntu.edu.ua/index.php/vntu/catalog/view/788/1373/2632-1</a></p>	
27404	Козлов Леонід Геннадійович	Завідувач кафедри, професор, Основне місце	Факультет машинобудування та транспорту	Диплом спеціаліста, Вінницький політехнічний інститут, рік	32	Основи механотроніки	Кваліфікація та професійний досвід: Член постійної спецради Д 26.00.11 у Національний

		роботи		<p>закінчення: 1978, спеціальність: 0501 технологія машинобудування, металорізальні верстати та інструменти, Диплом доктора наук ДД 004855, виданий 29.09.2015, Атестат доцента ДЦ 008923, виданий 24.12.2003, Атестат професора АП 003615, виданий 01.02.2022</p>		<p>технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" з 10.10.2022 р. до 10.10.2025 р. за спеціальностями 05.02.02 – Машинознавство (технічні науки); 05.02.08 – Технологія машинобудування (технічні науки); 05.03.01 – Процеси механічної обробки, верстати та інструменти (технічні науки) Член Президії Асоціації спеціалістів промислової гідравліки і пневматики (Україна) (посвідчення № 00103 видане 04.10.2017 р. Член Президії Академії інженерних наук України, диплом № 297 від 30 травня 2018 р. Офіційний опонент на захисті дисертації на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук Поліщука Михайла Миколайовича на тему: “Автоматизований синтез мобільних роботів довільної орієнтації в технологічному просторі ” в спеціалізованій вченій раді Д 26.002.11 КПІ ім. Ігоря Сікорського за спеціальністю 05.02.02 – машинознавство, 22.12.2021</p> <p>Наукове керівництво здобувачами: 1. Пилявець В. Г. Адаптивна гідросистема з перехресним зв'язком для мобільної машини. – На правах рукопису. Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.02.02 – Машинознавство. Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», МОН України, спецрада Д 26.002.11, наказ № 735 від 29.06.2021 2. Перепелиці В.І. «Система гідравлічних приводів синхронізації робочих</p>
--	--	--------	--	--	--	--

рухів автоматизованої установки для формування заготовок цегли». Дисертація на здобуття ступеня доктора філософії за спеціальністю 131 «Прикладна механіка». Вінницький національний технічний університет МОН України. Спеціалізована вчена рада ДФ 05.052.024.

Науковий керівник госпдоговірної теми "Розроблення обладнання сільськогосподарськог о призначення та конструкторсько-технологічний супровід процесів його виготовлення для ТДВ «Брацлав»". 2021-2022р.р.

Наукове консультування фахівців ТДВ «Брацлав» 2021-2023р., довідка №1829 від 29.12.2023р. Договір про співпрацю №160-24 від 29.01.2024р.

Робота у складі організаційного комітету Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за напрямом Прикладна механіка (Механотроніка) в 2020-2021 н. р.

Підвищення кваліфікації: Має 4 сертифікати про підвищення кваліфікації та закордонне стажування на 11 кредитів за останні 5 років.  
1. Wyższa Szkoła Zarządzania Ochroną Pracy w Katowicach, дистанційна, стажування за кордоном, "Zapewnienie jakości kształcenia w szkole wyższej", з 01.06.2021 р. по 30.09.2021 р., , Сертифікат про проходження стажування, 2021-09-30, 180 год, 6 кред.  
2. Вінницький національний технічний університет, дистанційна, стажування, ЛІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, з



21.06.2023 р. по 23.06.2023 р., Тези доповідей: "Огляд конструкцій та характеристик сучасних регуляторів для насосів змінного робочого об'єму", "Мехатронна гідросистема з адаптивним регулятором" та "Підвищення ефективності викладання дисциплін «вступ до фаху» і дисциплін з інформац, номера відсутній, 2023-06-23, 15 год, 0,5 кред.

3. Sikorsky Challenge Vinnytsia, Transfotech, Startup Mastery Igor Peer, дистанційна, стажування за кордоном, For successfully completing entrepreneurship development course under the startup school program, Term: 19.04.2023 - 09.11.2023, Title of final project: EcoWorker - an automated scissor lift based on an electric carrier, Certificate Number: 51, 2023-11-09, 120 год, 4 кред.

4. Вінницький національний технічний університет, дистанційна, стажування, ЛІП Всеукраїнська науково-технічна конференція підрозділів ВНТУ, з 20.03.2024 р. по 22.03.2024 р., Тези доповідей: "Секційний гідрозподільник для гідросистем чутливих до навантаження" та "Дослідження характеристик гідросистеми з електрогідравлічним регулятором насоса", Сертифікат: номера відсутній, 2024-03-22, 15 год, 0,5 кред.

Опубліковані статті:  
1. Kozlov, L., Bilichenko, V., Kashkanov, A., Tovkach, A., Kovalchuk, V. (2024). Parametric Synthesis of Electrohydraulic Control System for Variable Displacement Pump. In: Tonkonogyi, V., Ivanov, V., Trojanowska, J., Oborskyi, G., Pavlenko, I. (eds) Advanced Manufacturing Processes V.

InterPartner 2024.  
Lecture Notes in  
Mechanical  
Engineering. Springer,  
Cham.  
[https://doi.org/10.1007/978-3-031-42778-7\\_5](https://doi.org/10.1007/978-3-031-42778-7_5)  
2. Kozlov, L., Poliakov,  
A., Yakobinchuk, O.,  
Gubarev, O., Makarova,  
T. (2023). Mechatronic  
Hydraulic System with  
Adaptive Regulator for  
a Manipulator of the  
Mobile Working  
Machine. In: Ivanov, V.,  
Pavlenko, I.,  
Liaposhchenko, O.,  
Machado, J., Edl, M.  
(eds) Advances in  
Design, Simulation and  
Manufacturing VI.  
DSMIE 2023. Lecture  
Notes in Mechanical  
Engineering. Springer,  
Cham.  
<https://doi.org/10.1007/978-3-031-32774-2>  
3. L. Kozlov, L.  
Polishchuk, O.  
Piontkevych, V. Purdyk,  
O. Petrov, V.  
Tverdome, P. Kisala,  
S. Amirgaliyeva, B.  
Yeraliyeva, A.  
Tungatarova. (2021).  
Optimization of design  
parameters of a  
counterbalance valve  
for a hydraulic drive  
invariant to reversal  
loads. Mechatronic  
Systems 1. Routledge,  
137-148. DOI:  
10.1201/9781003224136-12  
4. L. Kozlov, Y.  
Buriennikov, O. Rusu,  
V. Pyliavets, V.  
Kovalchuk, O. Petrov,  
and I. Rusu. "Algorithm  
of Controlling an  
Adaptive Hydraulic  
Circuit for Mobile  
Machines."  
International Journal of  
Modern Manufacturing  
Technologies. 13 (3  
Special Issue): p. 79-86,  
2021.  
doi:10.54684/ijmmt.20  
21.13.3.79.  
5. Kozlov L.,  
Buriennikov Yu.,  
Pyliavets V., Kovalchuk  
V., Polonskyi L.,  
Smolarz A., Droz´dziel  
P., Amirgaliyev Ye.,  
Kozbakova A.,  
Mussabekov K.  
Possibility of improving  
the dynamic  
characteristics of an  
adaptive mechatronic  
hydraulic drive.  
Mechatronic Systems 1.  
Applications in  
Transport, Logistics,  
Diagnostics, and  
Control. 2021. Chapter  
10. Pp. 113-127.

Опублікований патент на корисну модель: Пат. 154492 UA, МПК В28В 11/14. Установка для формування заготовок цегли [Текст] / В. І. Перепилиця, Л. Г. Козлов, Ю. А. Буреніков, В. П. Пудрик (Україна). – № u 2023 02767 ; заявл. 07.06. 2023 ; опубл. 16.11.2023, Бюл. № 46. – 5 с. : кресл.

Навчально-методичні праці:

1. Робоча програма навчальної дисципліни "Механотроніка", рівень вищої освіти – другий (магістерський) на базі бакалавра, спеціальність 131 Прикладна механіка, освітня програма Технології машинобудування. / уклад. Козлов Л.Г. Вінниця: ВНТУ, 2023, с. 15
2. Робоча навчальна програма з дисципліни "Основи механотроніки", рівень вищої освіти – перший (бакалаврський) на базі ПЗСО, спеціальність 131 Прикладна механіка, освітня програма Комп'ютеризовані технології та механотронні системи в машинобудуванні./ уклад. Козлов Л.Г. Вінниця: ВНТУ, 2024, с. 14.
3. Робоча навчальна програма з дисципліни "Мікропроцесорна техніка в механотронних системах", рівень вищої освіти – перший (бакалаврський) на базі ПЗСО, спеціальність 131 Прикладна механіка, освітня програма Комп'ютеризовані технології та механотронні системи в машинобудуванні./ уклад. Козлов Л.Г. Вінниця: ВНТУ, 2024, с. 15.
4. Методичні вказівки до лабораторних і практичних робіт з дисципліни «Мікропроцесорна техніка в

механотронних системах» для здобувачів ступеня вищої освіти бакалавра спеціальності 131 «Прикладна механіка» [Електронний ресурс]/ Уклад.: Козлов Л.Г., Ковальчук В.А., Семічаснова Н. С. Вінниця : ВНТУ, 2024. 110 с.

5. Методичні вказівки до лабораторних і практичних робіт з дисципліни «Основи механотроніки» для здобувачів ступеня вищої освіти бакалавра спеціальності 131 «Прикладна механіка» [Електронний ресурс]/ Уклад.: Козлов Л.Г., Буренніков Ю.А., Ковальчук В.А. Вінниця : ВНТУ, 2024. 85 с.

6. Методичні вказівки до виконання курсових проєктів з дисципліни «Проектування автоматизованих механізмів та машин» зі спеціальності «Прикладна механіка» [Електронний ресурс]/ Уклад.: Л. Г. Козлов, О. В. Піонткевич, Д. О. Лозінський. Вінниця : ВНТУ, 2024. 82 с.

Апробація публікацій:

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

2. Алгоритм керування адаптивною гідросистемою мобільної машини. [Електронний ресурс]

/ Л. Г. Козлов, Ю. А. Буренніков, В. Г. Пилявець, А. К. Снігур // 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/12274>.

3. Паславська О. В. Математична модель гальмівного клапана в мехатронному гідроприводі маніпулятора з частотно-керованим електродвигуном [Електронний ресурс] / О. В. Паславська, Л. Г. Козлов, С. В. Репінський // 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/12253>.

4. Козлов Л. Г. Мехатронна гідросистема з адаптивним регулятором [Електронний ресурс] / Л. Г. Козлов, Ю. А. Буренніков, Р. Vizurianu // Матеріали ІІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 21-23 червня 2023 р. : збірник доповідей. – Електрон. текст. дані (PDF: 0,56 Мб). – Вінниця : ВНТУ, 2023. – С. 2821-2825.

5. Adaptive hydraulic circuit for mobile machines [Текст] / L. Kozlov, Yu. Buriennikov, P. Michailenko [etc.] // Матеріали ІІІ Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту-2023», 01-03 червня 2023 р. – Електрон. текст. дані. – Вінниця : ВНТУ, 2023. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2023/paper/view/12274>.

							u.edu.ua/index.php/prmt/pmrt2023/paper/view/18394.
199448	Савуляк Віктор Валерійович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет машинобудування та транспорту	Диплом магістра, Вінницький національний технічний університет, рік закінчення: 2003, спеціальність: 090202 Технологія машинобудування, Диплом кандидата наук ДК 041064, виданий 10.05.2007, Атестат доцента 12ДЦ 031644, виданий 26.09.2012	20	Програмування та комп'ютерні системи в машинобудуванні	<p>Кваліфікація та професійний досвід: Член Українського матеріалознавчого товариства ім. І.М.Францевича. Сертифікат UMRS-2023-119</p> <p>Робота в журі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності "Прикладна механіка" (механотроніка) (ВНТУ, 2021р)</p> <p>Викладання занять із спеціальності іноземною мовою для дисципліни QUALITY MANAGEMENT PRODUCTION (36годин лекцій, 27 годин практичних) (студенти з КНР) 2024-2025 н.р. 1 семестр</p> <p>Підвищення кваліфікації: Має 2 сертифікати про підвищення кваліфікації та закордонне стажування на 7 кредитів за останні 5 років. 1. Department of Polish-Ukrainian studies of Jagiellonian university in Krakow, дистанційна, стажування, Міжнародне стажування за програмою підвищення кваліфікації «Фандрейзинг та організація проєктної діяльності в закладах освіти: Європейський досвід» для педагогічних та науково-педагогічних працівників, 12.02.2022 - 20.03.2022, Дуальна освіта, Сертифікат SZFL-001848, 2022-03-20, 180 год, 6 кред. 2. Вінницький національний технічний університет, очна, участь у семінарі, Виготовлення вісесиметричних деталей холодним листовим штампуванням, 01.06.23 - 03.06.23, ,</p>

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

Опублікований навальний посібник: Інформаційно-комп'ютерні технології в машинобудуванні : електронний навчальний посібник комбінованого (локального та мережного) використання [Електронний ресурс] / В. В. Савуляк, О. В. Піонткевич, Н. С. Семічаснова. Вінниця : ВНТУ, 2024. 133 с. (6,05 автр. арк / 2,03 автр. арк) Навчально-методичні праці: 1. Робоча програма дисципліни «Інформаційно-комп'ютерні технології в машинобудуванні» для здобувачів освітнього ступеня бакалавра галузі знань 13 – «Механічна інженерія» спеціальності 131 – «Прикладна механіка» освітньої програми «Комп'ютеризовані технології та механотронні системи в машинобудуванні», що введена в дію наказом ректора ВНТУ №139 від 24.06.2020 р. 2020 р. 11 с.

2. Робоча програма навчальної дисципліни «Технологічні методи виготовлення та підвищення якості деталей машин» другого (магістерського) рівня вищої освіти, галузь знань – 13 – Механічна інженерія, Освітня програма: Технології машинобудування, Спеціальність: 131 – Прикладна механіка, 2022. 16 с.

3. Робоча програма навчальної дисципліни «Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, галузь знань – 13 – Механічна інженерія, Освітня програма: Інженерна механіка, Матеріалознавство,

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

Апробація публікацій:  
1. Савуляк, В., Васищенко, 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 CAE-системах [Електронний ресурс] / В. В. Савуляк, В. В. Васищенко, 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. Васищенко, Д. О. Салін [та ін.] // Матеріали І Науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ,



Вінниця, 10-12 березня 2021 р. Електрон. текст. дані. 2021. Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2021/paper/view/12480>

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

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

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

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

						<p>спеціальностях . Матеріали ЛІІ науково- технічної конференції підрозділів Вінницького національного технічного університету (НТКП ВНТУ–2023) : збірник доповідей [ Електронний ресурс ]. Вінниця : ВНТУ, 2023. ( PDF, 2826 – 2829 с. ). URL: <a href="https://press.vntu.edu.ua/index.php/vntu/catalog/view/788/1373/2632-1">https://press.vntu.edu.ua/index.php/vntu/catalog/view/788/1373/2632-1</a> 8. Савуляк В. В. Моделювання металевого листового матеріалу для досліджень процесів холодної обробки тиском [Електронний ресурс] / В. В. Савуляк // Матеріали ІІ Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту», Вінниця, 13-15 травня 2021 р. Електрон. текст. дані. – Вінниця, 2021. Режим доступу: <a href="https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/pmt/pmrt2021/paper/viewFile/13444">https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/pmt/pmrt2021/paper/viewFile/13444</a></p>	
375189	Піонткевич Олег Володимирович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет машинобудування та транспорту	<p>Диплом бакалавра, Вінницький національний технічний університет, рік закінчення: 2012, спеціальність: 0902 Інженерна механіка, Диплом магістра, Вінницький національний технічний університет, рік закінчення: 2013, спеціальність: Технології машинобудування, Диплом кандидата наук ДК 056381, виданий 26.02.2020</p>	1	Комп'ютеризовані системи проектування	<p>Кваліфікація та професійний досвід: Дійсний член Асоціації спеціалістів промислової гідравліки та пневматики. Посвідчення №00113 з 04.10.2017 року</p> <p>Відповідальний виконавець НДР за темою 1726 "Розроблення обладнання сільськогосподарського призначення та конструкторсько-технологічний супровід процесів його виготовлення на ТОВ "Брацлав"" (2021-2023 рр.)</p> <p>Наукове консультування: Меморандум про співпрацю №45/1 між виконавчим комітетом Вінницької міської ради, Вінницьким національним технічним</p>

університетом та Товариством з обмеженою відповідальністю "ГРІН КУЛ" від 25.10.2021р. та довідка про наукове консультування ТОВ "ГРІН КУЛ" з 21.10.2020р. по 10.03.2024р. Проведення навчальних занять іноземною мовою з дисципліни "MECHATRONICS" (для студентів магістрів з КНР). 3.5 кредити ЄКТС (Загалом 105 годин із них 63 години аудиторних занять). 2023-2024 н.р. (2-й семестр)

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

Керівник студентського наукового гуртка "Проектування та інженерні дослідження в машинобудуванні" затверджено на засіданні Вченої ради ФМТ (протокол від 16.10.2023 №2)

Підвищення кваліфікації:  
Має 18 сертифікатів про підвищення кваліфікації та закордонне стажування на 19,8 кредитів за останні 5 років.  
1. Lutsk National Technical University, Навчально-науковий центр "Volyn Business Hub", очна, навчання за освітньою програмою професійного розвитку, Certificate Grade B in the First Certificate in English (FCE) - B2 First Council of Europe Level B2, з 09.06.2023 р. по 20.09.2023 р., , Сертифікат: № ПК 05477296/000607-23, 2023-09-20, 60 год, 2 кред.  
2. Zustricz Foundation, Department of Polish-

Ukrainian Studies of Jagiellonian University in Krakow, Career Development Center of NGO Sobornist, Luhansk Regional Institute of Postgraduate Pedagogical Education, дистанційна, стажування за кордоном, "Fundraising and organization of project activities in educational establishments: European experience", з 11.09.2021 р. по 17.10.2021 р., "Formation of the Professional Competencies for the Technical Specialists based on Modern CAD/CAM Systems", Сертифікат про проходження стажування. Серійний номер: SZFL-000832, 2021-10-17, 180 год, 6 кред.

3. Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти, Національний університет "Запорізька політехніка", дистанційна, участь у вебінарі, Програма вебінару «Академічна доброчесність: виклики, проблеми та перспективи», 06.03.2024 р., , Сертифікат: AP №2638/0798-24, 2024-03-06, 15 год, 0,5 кред.

4. Міністерство цифрової трансформації України. Дія (Освіта). НАДС, дистанційна, участь у тренінгу, За успішне проходження освітнього серіалу: Особиста безпека підлітка, 25.11.2023, , Сертифікат: То058011452, 2023-11-25, 3 год, 0,1 кред.

5. Міністерство цифрової трансформації України. Дія (Освіта). НАДС, дистанційна, участь у тренінгу, За успішне проходження освітнього серіалу: Навчання під час воєнного стану, 26.11.2023, , Сертифікат: То058069251, 2023-11-26, 3 год, 0,1 кред.

6. Вінницький національний технічний університет,

дистанційна, стажування, ІІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, з 21.06.2023 р. по 23.06.2023 р., Тези доповідей: "CAD/CAE аналіз елементів фрезерно-гравірувального верстата з ЧПК" та "Підбір шпинделя для фрезерно-гравірувального верстата з ЧПК", Сертифікат: номера відсутній, 2023-06-23, 15 год, 0,5 кред.

7. Вінницький національний технічний університет, очна, стажування, ІІІ Міжнародна науково-технічна конференція "Перспективи розвитку машинобудування та транспорту", з 01.06.2023 р. по 03.06.2023 р., Тези доповідей: "Інженерний аналіз конструкцій полиць холодильного обладнання для зменшення їх собівартості" та "The influence of the reserve power of the hydraulic drive on its static and dynamic characteristics", Сертифікат: номера відсутній, 2023-06-03, 30 год, 1 кред.

8. Міністерство освіти і науки України, Національний університет "Запорізька політехніка", дистанційна, стажування, Всеукраїнський форум "Дні освітнього лідерства", з 01.06.2023 р. по 03.06.2023 р., , Сертифікат: АР 818/0113-23, 2023-06-03, 30 год, 1 кред.

9. Міністерство цифрової трансформації України. Дія (Освіта). НАДС, дистанційна, участь у тренінгу, За успішне проходження освітнього серіалу ChatGPT для підвищення ефективності, 10.09.2023, , Сертифікат: Т0051489962, 2023-09-10, 3 год, 0,1 кред.

10. Міністерство цифрової трансформації України. Дія (Освіта).

Фонд Східна Європа.  
НАДС, дистанційна,  
участь у тренінгу, За  
успішне проходження  
освітнього серіалу:  
Програмування для  
новачків, 27.11.2023, ,  
Сертифікат:  
То058265227, 2023-11-  
27, 6 год, 0,2 кред.  
11. Міністерство  
цифрової  
трансформації  
України, ГО  
"Прогресивні",  
дистанційна,  
стажування, Курс  
підвищення  
кваліфікації  
"Штучний інтелект та  
майбутнє освіти", з  
07.11.2023 р. по  
23.11.2023 р., ,  
Сертифікат: ШІ-1510,  
2023-11-23, 30 год, 1  
кред.  
12. Sikorsky Challenge  
Vinnytsia,  
TRANSFOTECH,  
Startup Mastery Igor  
Peer, дистанційна,  
стажування за  
кордоном, For  
successfully completing  
entrepreneurship  
development course  
under the startup  
school program, Term:  
19.04.2023 -  
09.11.2023, Title of  
final project:  
EcoWorker - an  
automated scissor lift  
based on an electric  
carrier, Certificate  
Number: 52, 2023-11-  
09, 120 год, 4 кред.  
13. Information  
Technology Video  
Developers Network,  
online-курс,  
стажування, Курс  
підвищення  
кваліфікації «C-sharp  
8.0 Starter», з  
23.01.2024 р. по  
09.02.2024 р., ,  
Сертифікат:  
TR78120719, 2024-02-  
09, 30 год, 1 кред.  
14. Вінницький  
національний  
технічний університет,  
дистанційна,  
стажування, ЛІІ  
Всеукраїнська  
науково-технічна  
конференція  
підрозділів ВНТУ, з  
20.03.2024 р. по  
22.03.2024 р., Тези  
доповідей: "Розробка  
прикладних програм  
мовою програмування  
C# для  
автоматизованого  
проектування  
металорізного  
інструменту" та  
"інженерні  
дослідження деталей

машин на базі САЕ технологій середовища Solidworks", Сертифікат: номера відсутній, 2024-03-22, 15 год, 0,5 кред.

15. Благодійна організація «Благодійний фонд «Схід-СОС», дистанційна, участь у вебінарі, Програми підвищення кваліфікації з теми "Як організувати та провести вступну кампанію 2024 для вступників з тимчасово окупованої та "прифронтової території", з 27.05.2024 р. по 29.05.2024 р., , Обліковий запис документа: 0351-01025-2024-51742, 2024-06-11, 9 год, 0,3 кред.

16. Національний університет "Запорізька політехніка", дистанційна, стажування, Всеукраїнський форум «Дні освітнього лідерства», з 06.06.2024 р. по 07.06.2024 р., , Сертифікат: АР №3557/0428-24, 2024-06-07, 15 год, 0,5 кред.

17. Державний університет "Житомирська політехніка", дистанційна, участь у конференції, XVII Міжнародна науково-практична конференція "Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту", з 21.10.2024 р. по 23.10.2024 р., Тези доповідей: "Мобільні робочі машини з гідравлічними трансмісіями", Сертифікат: 20.01-515-054-24, 2024-10-23, 15 год, 0,5 кред.

18. Національне агентство кваліфікацій, Національний університет "Запорізька політехніка", дистанційна, участь у тренінгу, Програма форуму «Навички майбутнього 2024», з 27.11.2024 р. по 28.11.2024 р., , Сертифікат: АР №3815/0045-24, 2024-11-28, 15 год, 0,5

кред.

Опубліковані статті:

1. Polishchuk L. K., Khmara O. V., Piontkevych O. V., Adler O. O., Tungatarova A., Kozbakova A. Dynamics of the conveyor speed stabilization system at variable loads. Informatyka, Automatyka, Pomiarzy W Gospodarce I Ochronie Środowiska. 2022. Vol. 12, №2. P. 60-63. <https://doi.org/10.35784/iargos.2949>
2. Kozlov L., Polishchuk L., Piontkevych O., Purdyk V., Petrov O., Tverdomed V., Kisala P., Amirgaliyeva S., Yeraliyeva B., Tungatarova A. Optimization of design parameters of a counterbalance valve for a hydraulic drive invariant to reversal loads. Mechatronic Systems 1. Routledge, 2021. PP. 137-148. DOI: 10.1201/9781003224136-12
3. Піонткевич О. В., Сухоруков С. І., Сердюк О. В., Домославський В. М. Про лазерний технологічний комплекс на машинобудівному підприємстві. Вісник машинобудування та транспорту. Вінниця: ВНТУ, 2022. № 2. С. 96-100.
4. 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. Вип. 2. С. 1–6. Режим доступу: <https://praci.vntu.edu.ua/index.php/praci/article/view/740>
5. Лозінський Д. О., Козлов Л. Г., Піонткевич О. В., Кавецький О. І. Оптимізація електрогідравлічного розподільника з незалежним керуванням потоків. Вісник машинобудування та



транспорту. Вінниця: ВНТУ, 2023. № 1. С. 87–91.  
<https://doi.org/10.31649/2413-4503-2023-17-1-87-91>

6. Петров О. В., Піонткевич О. В., Буда А. Г., Коломієць В. С. Застосування CAD/CAE-системи Solidworks у задачах аналізу міцності деталей верстатних пристосувань. Вісник машинобудування та транспорту. Вінниця : ВНТУ, 2024. Вип. 19. № 1. С. 95–102.

7. Polishchuk L., Piontkevych O., Burdeinyi M., Trehubov V. Justification for choosing the type of belt conveyor drive. Вісник машинобудування та транспорту. Вінниця : ВНТУ, 2024. № 1 (19). С. 115–122.

8. Березюк О. В., Піонткевич О. В., Сердюк О. В., Молодецька Т. І. Залежність тиску руйнування багатокомпонентних брикетів від вмісту тирси та параметрів брикетування гідравлічним пресом. Наукові праці Вінницького національного технічного університету. Вінниця : ВНТУ, 2024. Вип. 3. С. 1–8.  
<https://doi.org/10.31649/2307-5376-2024-3-66-73>

9. Піонткевич О. В., Козлов Л. Г., Березюк О. В., Сердюк О. В. Розрахунок гідродинамічної сили на золотнику врівноважувального клапана на основі імітаційного моделювання течії робочої рідини в його каналах. Вісник Вінницького політехнічного інституту, Вінниця: ВНТУ, 2024. Вип. 5. С. 77–83.  
<https://doi.org/10.31649/1997-9266-2024-176-5-77-83>

Опублікований патент на корисну модель: Патент 154451 UA, МПК (2023.01) B65G 23/00, B65G 23/04. Адаптивний гідропривод мотор-барабана [Текст] / Л. К. Поліщук, О. В.

Хмара, О. В.  
Піонткевич (Україна).  
– № u202301723 ;  
заявл. 17.04.2023 ;  
опубл. 15.11.2023, Бюл.  
№ 46. – 8 с.

Опублікований  
навчальний посібник:  
Інформаційно-  
комп'ютерні  
технології в  
машинобудуванні :  
електронний  
навчальний посібник  
комбінованого  
(локального та  
мережного)  
використання  
[Електронний ресурс]  
/ В. В. Савуляк, О. В.  
Піонткевич, Н. С.  
Семічаснова. Вінниця  
: ВНТУ, 2024. 133 с.  
(6,05 автр. арк / 2,02  
автр. арк)

Навчально-методичні  
праці:  
1. Робоча програма  
навчальної  
дисципліни  
«Комп'ютеризовані  
системи інженерного  
аналізу», рівень вищої  
освіти – перший  
(бакалаврський),  
спеціальність 131  
Прикладна механіка,  
освітня програма  
Комп'ютеризовані  
технології та  
механотронні системи  
в машинобудуванні. /  
уклад. Піонткевич  
О.В. Вінниця : ВНТУ,  
2024. 15 с.  
2. Робоча програма  
навчальної  
дисципліни «Приводи  
машин, їх  
структурний та  
параметричний  
синтез», рівень вищої  
освіти – третій  
(освітньо-науковий),  
спеціальність 131  
Прикладна механіка,  
освітня програма  
Прикладна механіка. /  
уклад. Піонткевич  
О.В. Вінниця : ВНТУ,  
2022. 11 с.  
3. Методичні вказівки  
до виконання  
практичних робіт з  
дисципліни «Приводи  
машин, їх  
структурний та  
параметричний  
синтез» для  
здобувачів освітньо-  
наукового рівня вищої  
освіти спеціальності  
131 «Прикладна  
механіка» / Уклад. О.  
В. Піонткевич, О. В.  
Петров – Вінниця :  
ВНТУ, 2023. – 70с.  
4. Робоча програма  
навчальної

дисципліни «Комп'ютеризовані системи проєктування», рівень вищої освіти – перший (бакалаврський), спеціальність 131 Прикладна механіка, освітня програма Комп'ютеризовані технології та механотронні системи в машинобудуванні. / уклад. Піонткевич О.В. Вінниця : ВНТУ, 2024. 14 с.

Апробація публікацій:  
1. Піонткевич О. В., Лозінський Д. О., Сердюк О. В., Савуляк В. В. Забезпечення результатів вивчення САД/САЕ/САМ систем для підготовки фахівців із спеціальності «Прикладна механіка». Матеріали XVI Міжнародної науково-методичної конференції «Сучасна освіта - доступність, якість, визнання», 13–14 листопада 2024 р. Краматорськ-Вінниця-Тернопіль, Краматорськ : ДДМА, 2024. С. 247-252.  
2. Піонткевич О. В. Проекція результатів вивчення САД/САЕ систем на виконання випускних робіт спеціальності «Прикладна механіка». Матеріали XVI Міжнародної науково-методичної конференції «Сучасна освіта – доступність, якість, визнання», 13–14 листопада 2024 р. Краматорськ-Вінниця-Тернопіль, Краматорськ : ДДМА, 2024. С. 242-246.  
3. Поліщук Л.К. Гідросистема стабілізації швидкості конвеєра з адаптивним приводом [Електронний ресурс] / Л.К. Поліщук, В.Л. Луцик, О.В. Піонткевич, Д.О. Продан // Матеріали II Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту», Вінниця, 13-15 травня 2021 р. Електрон. текст. дані. Вінниця, 2021. Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/pr>

mt/pmrt2021/paper/viewFile/13345

4. Пionткевич, О. В. Динамічні процеси в гiдроприводi стрiли з врівноважувальним клапаном [Електронний ресурс] / О. В. Пionткевич, Л. Г. Козлов, О. В. Сердюк, С.І. Котик // 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/13483>

5. Хмара О. В. Адаптивна гiдросистема конвеєра в режимі аварійних перевантажень [Текст] / О. В. Хмара, Л. К. Поліщук, О. В. Пionткевич // Матеріали ХХІІІ Міжнародної науково-технічної конференції АС ПiП, 15-16 грудня 2022 : збiрник тез доповiдей. Київ : НАУ, 2022. С. 118-120.

6. САD/САЕ аналіз елементiв фрезерно-гравiрувального верстата з ЧПК [Електронний ресурс] / І. В. Буткалюк, А. М. Гуцалюк, Б. В. Васищенко, О. В. Пionткевич // Матеріали ІІІ науково-технічної конференції пiдроздiлiв 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/17391>

7. Пiдбiр шпинделя для фрезерно-гравiрувального верстата з ЧПК [Електронний ресурс] / О. А. Солецький, К. О. Воловий, П. А. Кузьменко [та iн.] // Матеріали ІІІ науково-технічної конференції пiдроздiлiв ВНТУ, Вінниця, 21-23 червня 2023 р. Електрон. текст. дані. 2023. Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all->

fnt/all-fmt-2023/paper/view/1739  
0.  
8. Інженерний аналіз конструкцій полиць холодильного обладнання для зменшення їх собівартості [Текст] / В. О. Ницимайло, О. В. Пionткевич // Матеріали ІІІ Міжнародної науково-технічної конференції "Перспективи розвитку машинобудування та транспорту-2023", 01-03 червень 2023 : Збірник тез доповідей. Вінниця: ВНТУ. 2023. – С. 2. Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/prmt/pmrt2023/paper/view/18268>.

9. The influence of the reserve power of the hydraulic drive on its static and dynamic characteristics [Text] / L. Polishchuk, K. Gromaszek, O. Hmara, O. Piontkevych // Матеріали ІІІ Міжнародної науково-технічної конференції "Перспективи розвитку машинобудування та транспорту-2023", 01-03 червень 2023: Збірник тез доповідей. Вінниця: ВНТУ. – 2023. С. 2. Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/prmt/pmrt2023/paper/view/18260>.

10. Ящук Д. А., Побережець В. Я., Рижих О. В., Пionткевич О. В. Інженерні дослідження деталей машин на базі cae технологій середовища solidworks. 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-fnt/all-fmt-2024/paper/view/2058>  
0.

11. Побережець В. Я., Ящук Д. А., Рижих О. В., Пionткевич О. В. Розробка прикладних програм мовою програмування с# для автоматизованого проектування

							металорізного інструменту. Матеріали ЛІІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 20-22 березня 2024 р. Електрон. текст. дані. 2024. URI: <a href="https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2024/paper/view/20531">https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2024/paper/view/20531</a> .
132095	Молодецька Тетяна Ігорівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет машинобудування та транспорту	Диплом магістра, Вінницький національний технічний університет, рік закінчення: 2009, спеціальність: 090202 Технологія машинобудування, Диплом кандидата наук ДК 018157, виданий 21.11.2013	16	Теоретична механіка	<p>Кваліфікація та професійний досвід: Дійсний член Асоціації спеціалістів промислової гідравліки та пневматики (Україна) (посвідчення №00142 видане 03 грудня 2021р.)</p> <p>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)</p> <p>Підвищення кваліфікації: Має 5 сертифікати про підвищення кваліфікації та стажування на 12,1 кредитів за останні 5 років.</p> <p>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.</p> <p>2. Київ, дистанційна, участь у практикумі, PRIORITY DIRECTIONS OF</p>

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

Сертифікат №SZFL-003263, 2024-05-12, 180 год, 6 кред.

Опубліковані статті:

1. Березюк О. В., П'юнткевич 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. Zaverailo /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)

Навчально-методичні праці:  
1. Робоча програма навчальної дисципліни "Теоретична механіка", рівень вищої освіти - перший (бакалаврський), спеціальність 131 Прикладна механіка, освітня програма Комп'ютеризовані технології та механотронні системи в машинобудуванні. / уклад. Кириця І.Ю., Молодецька Т.І. Вінниця : ВНТУ, 2022. 23 с.  
2. Робоча програма навчальної дисципліни "Теоретична механіка", рівень вищої освіти - перший (бакалаврський), спеціальність 133 Галузеве машинобудування, освітня програма Галузеве машинобудування. / уклад. Кириця І.Ю., Молодецька Т.І. Вінниця : ВНТУ, 2022. 24 с.  
3. Робоча програма навчальної дисципліни "Теоретична механіка", рівень вищої освіти - перший (бакалаврський), спеціальність 144

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

Апробація публікацій:

1. Молодецька Т.І.  
Дослідження процесу  
згину листового  
матеріалу з покриттям  
/ Т.І. Молодецька //  
Матеріали VII  
Міжнародної науково-  
практичної  
конференції  
«PRIORITY  
DIRECTIONS OF  
SCIENCE AND  
TECHNOLOGY  
DEVELOPMENT»,  
Київ, 21-23 березня  
2021р Електрон. текст.  
дані. 2021. ISBN 978-  
966-8219-84-9
2. Молодецька Т. І.  
Аналіз основних  
проблем, що  
виникають в процесі  
холодного  
пластичного  
деформування  
заготовок коритного  
типу [Електронний  
ресурс] / Т. І.  
Молодецька //  
Матеріали II  
Міжнародної науково-  
технічної конференції  
«Перспективи  
розвитку  
машинобудування та  
транспорту», Вінниця,  
13-15 травня 2021 р.  
Електрон. текст. дані.  
Вінниця, 2021. Режим  
доступу:  
<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/pmt/pmrt2021/paper/viewFile/13504>
3. Молодецька Т. І.  
Особливості механіки  
згину листових  
матеріалів з  
покриттям  
[Електронний ресурс]  
/ Т. І. Молодецька //  
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/12010>
4. Молодецька Т.І.,  
Димидюк Р.С.  
Особливості механіки  
згину товстолістових  
заготовок з  
малопластичних  
матеріалів / Т.І.  
Молодецька, Р.С.  
Димидюк //  
Матеріали

						<p>міжнародної науково-практичної інтернет-конференції "Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи", Вінниця, 1-14 травня 2021 р. Електрон. текст. дані. 2021. Режим доступу: <a href="https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2021/paper/view/1712">https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/mn2021/paper/view/1712</a></p> <p>5. Молодецька Т. І. Аналіз працездатності деталей профільованого типу [Електронний ресурс] / Т. І. Молодецька, З. О. Тимків // Матеріали LI науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 31 травня 2022 р. Електрон. текст. дані. 2022. Режим доступу: <a href="https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2022/paper/view/15484">https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2022/paper/view/15484</a>.</p> <p>6. Молодецька Т. І. Research of the bending process of coated material [Електронний ресурс] / Т. І. Молодецька // Матеріали LI науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 31 травня 2022 р. Електрон. текст. дані. 2022. Режим доступу: <a href="https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2022/paper/view/15011">https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2022/paper/view/15011</a>.</p>	
372829	Герасимов Тимофій Юрійович	доцент, Суміщення	Факультет менеджменту та інформаційної безпеки	<p>Диплом спеціаліста, Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського, рік закінчення: 2007, спеціальність: 010103 Педагогіка і методика середньої освіти. Історія, Диплом доктора наук ДД 008489, виданий 24.04.2019</p>	2	Правознавство	<p>Кваліфікація та професійний досвід: Член громадської організації "Асоціація «Аналітикум»"</p> <p>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</p>

трансформації оточуючого світу, з 03.12.2021 по 20.01.2022, , Міжнародний сертифікат про проходження наукового стажування № 6004/ January 20, 2022, 2022-01-20, 180 год, 6 кред.

Опубліковані статті:

1. Герасимов Т. Ю. Кам'янець-Подільський і війна на «домашньому фронті» (1915–1917 рр.): повсякденний аспект // Наукові записки ВДПУ. Серія: історія. 2023. № 44. С. 108-113.
2. Романюк І., Герасимов Т. Лілія Іваневич. Традиційний одяг українців Поділля (друга половина XIX – початок XXI ст.): історія, класифікація, конструктивно-художні та регіонально-локальні особливості. Монографія. Хмельницький: ФОП Мельник А. А., 2022. 800 с.: іл. // Наукові записки Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського. Серія: Історія. Вип. 41. Збірник наукових праць / За заг. ред. О. А. Мельничука. Вінниця: ВДПУ, 2022. С. 135-136.
3. Крива Л., Герасимов Т. Українці в "лихих дев'яності": повсякденна практика виживання // Актуальні питання гуманітарних наук. - 2022. - Вип. 57. - Т. 2. - С. 9-15.
4. Герасимов Т. Ю., Герасимова О. С. Медіація в Україні: правові традиції та новий етап розвитку // Актуальні питання у сучасній науці. 2024. № 3 (2). С. 547-560
5. Gerasymov T., Romaniuk I. Entry to World War I: historical time and everyday aspects (based on the materials of Zhytomyr) // Skhidnoevropeyskyi 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. Герасимов Т. Ю. Робоча програма з навчальної дисципліни "Правознавство", рівень вищої освіти – перший (бакалаврський), для всіх спеціальностей / уклад. Герасимов Т. Ю. Вінниця : ВНТУ, 2022.14 с.
3. Герасимов Т. Ю. Робоча програма з навчальної дисципліни "Історія та культура України", рівень вищої освіти – перший (бакалаврський), для спеціальності 125 "Кібербезпека та захист інформації" / уклад. Герасимов Т. Ю. Вінниця : ВНТУ, 2023.18 с.

Апробація публікацій:

1. Гончар Б. В., Чердниченко В. В., Герасимов Т. Ю. Битва на річці Соммі 1916 р. як поворотний момент у військовій 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-firtzp/all-firtzp-2024/paper/view/20414>.
2. 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-firtzp/all-firtzp-2024/paper/view/20424>.
3. Коляда І. А., Романюк І. М.,

						<p>Герасимов Т. Ю. Світ у 1914 р. та 2014 р.: ціннісні виміри та паралелі // Трансформація системи міжнародних відносин в умовах російсько-української війни (до дня спротиву окупації Автономної республіки Крим та м. Севастополя) / (за матеріалами Міжнародної науково-практичної конференції, Київ, 23 лютого 2023 р.). Київ, 2023. С. 304-305</p> <p>4. Герасимов Т. Ю. "Ой, легли дикі гуси": нестандартний погляд на Першу світову війну [Електронний ресурс] / Т. Ю. Герасимов, С. С. Павич // Матеріали ІІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 21-23 червня 2023 р. Електрон. текст. дані. 2023. Режим доступу: <a href="https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-frtzp/all-frtzp-2023/paper/view/17177">https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-frtzp/all-frtzp-2023/paper/view/17177</a></p> <p>5. Припоров Р. І. Правовий статус будівель із контейнерів: юридичні аспекти використання модульних конструкцій в будівництві [Електронний ресурс] / Р. І. Припоров, Т. Ю. Герасимов // Матеріали ІІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 21-23 червня 2023 р. Електрон. текст. дані. 2023. Режим доступу: <a href="https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-frtzp/all-frtzp-2023/paper/view/17566">https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-frtzp/all-frtzp-2023/paper/view/17566</a></p>	
142559	Шенфельд Валерій Йосипович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет машинобудування та транспорту	Диплом спеціаліста, Вінницький державний технічний університет, рік закінчення: 2000, спеціальність: 090203 Металорізальні верстати та системи, Диплом кандидата наук ДК 026451, виданий	10	Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство	<p>Кваліфікація та професійний досвід: Член Українського матеріалознавчого товариства ім. І.М.Францевича (посвідчення № UMRS-2020-9, № UMRS-2023-067)</p> <p>З 2020 року відповідальний виконавець наукової теми 12К5 «Проблеми структуроутворення зносостійких композиційних</p>

26.02.2015

покриттів отриманих з використанням наноматеріалів».

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.

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

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

2. Вінницький національний технічний університет, інша, стажування, Перспективи розвитку машинобудування та транспорту-2023, з 01.06.2023 р. по 03.06,2023 р., , Сертифікат, 2023-06-03, 30 год, 1 кред.

3. Київський національний університет будівництва і архітектури, інша, стажування, Вібрація в техніці і технологіях, з 23.05.2023 р. по 25.05,2023 р., , Сертифікат ID: 2023-65, 2023-05-25, 18 год, 0,6 кред.

4. Lublin University of Technology, дистанційна, стажування за кордоном, Using of new knowledge in the development of information technologies through the use of new technologies in the field of research of image processing, machine learning, deep learning, artificial intelligence, development of mechanical engineering, development of information-measuring

systems diagnostic monitoring in electro car, 15.01.2024 р. по 15.03.2024 р., , Сертифікат № 1-2024-VNTU, 2024-03-18, 180 год, 6 кред.

Опубліковані статті:

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



129850F-1-6. DOI:  
<https://doi.org/10.1117/12.3023443>.

Навчально-методичні праці:

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

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

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

Апробація публікацій:

1. Поліщук Л. К., Шенфельд В. Й. Гідропривід конвеєра технологічної лінії подрібнення щебню. Матеріали VI Всеукраїнської науково технічної конференції «Створення, експлуатація і ремонт

автомобільного транспорту та будівельної техніки», м. Полтава, 11 травня 2023 р. Полтава : Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», 2023. С. 44-46. URL: <https://nipp.edu.ua/uploads/files/o/events/conf/2023/vi-vntk-seratbt/tezy.pdf>.

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

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

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

mt/pmrt2023/paper/viewFile/18172/15002

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

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

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

8. Савуляк В.І. Вплив добавки карбідів бору на подрібнення структури наплавлених покриттів [Електронний ресурс] / В.І. Савуляк, О.П. Шиліна, В.Й. Шенфельд // Матеріали 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>

9. Савуляк В.І. Легувальний комплекс для наплавлення зносостійких покриттів для роботи в умовах абразивного зношування [Електронний ресурс] / В.І. Савуляк, О.П.Шиліна, В.Й. Шенфельд // Матеріали 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>

10. Шенфельд, В. Й. Аналіз процесів структуроутворення наплавленого покриття із різною кількістю валиків [Електронний ресурс] / В. Й. Шенфельд // 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/11756>.

11. Шенфельд, В. Й. Вплив режимів наплавлювання на інтенсивність зношування високовуглецевого покриття в умовах сухого тертя [Електронний ресурс] / В. Й. Шенфельд, М. В. Власов // 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/12636 .
205618	Лозінський Дмитро Олександрович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет машинобудування та транспорту	Диплом магістра, Вінницький національний технічний університет, рік закінчення: 2005, спеціальність: 090202 Технологія машинобудування, Диплом кандидата наук ДК 060307, виданий 01.07.2010, Атестат доцента 12ДЦ 041948, виданий 28.04.2015	15	Технологічні основи машинобудування	<p>Кваліфікація та професійний досвід: Член Асоціації спеціалістів промислової гідравліки і пневматики (Україна) (посвідчення № 00106 видане 04.10.2017р.). Член-кореспондент Академії інженерних наук України (диплом №298 від 30.05.2018 р.)</p> <p>Робота у складі конкурсної комісії Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності "Прикладна механіка" (механотроніка) (ВНТУ, 2021р)</p> <p>Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком «Комп'ютеризовані системи для програмування верстатів з ЧПК» (ВНТУ, 2023р)</p> <p>Викладання навчальної дисципліни "Robotic technological complexes" для студентів з КНР. Магістратура. ВНТУ, Вінниця. 5.5 кредитів, 72 години аудиторних занять. 2023-2024 н.р.</p> <p>Підвищення кваліфікації: Має 7 сертифікатів про підвищення кваліфікації та стажування на 14 кредитів за останні 5 років. 1. Вінницький національний технічний університет, очна, участь у семінарі, Перспективи розвитку машинобудування та транспорту. II Міжнародна науково-технічна конференція, з 13.05.2021р. по 15.05.2021р., , Сертифікат, 2021-05-15, 30 год, 1 кред. 2. EPAM Ukraine, online-курс, участь у тренінгу, .NET Summer Program 2022, з 20.06.2022р. по 24.10.2022р., , Сертифікат, 2022-11-</p>

07, 180 год, 6 кред. 3. Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти, платформа масових відкритих онлайн-курсів Prometheus, online-курс, участь у тренінгу, ЕКСПЕРТ З АКРЕДИТАЦІЇ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ: ОНЛАЙН ТРЕНІНГ, з 02.11.2021р. по 04.11.2021р., , СЕРТИФІКАТ, 2021-11-04, 30 год, 1 кред.

4. Вінницький національний технічний університет, очна, навчання за освітньою програмою професійного розвитку, «Розвиток професійно-педагогічної компетентності викладачів». Модуль I: «Педагогічна комунікація і риторика в сучасному освітньому середовищі», з 19.04.2023р. по 13.06.2023р., , Свідоцтво про підвищення кваліфікації. Серія ПК №020706930339-23, 2023-10-06, 60 год, 2 кред.

5. Вінницький національний технічний університет, очна, навчання за освітньою програмою професійного розвитку, Розвиток професійно-педагогічної компетентності викладачів. МОДУЛЬ III. Інструменти формування 4К-компетенцій у студентів, з 19.04.2023р. по 13.06.2023р., , Свідоцтво про підвищення кваліфікації. Серія ПК №020706930331-23, 2023-10-06, 60 год, 2 кред.

6. Інституту модернізації змісту освіти Асоціація інноваційної та цифрової освіти і компанія «UBOS.tech». За сприяння МОН України, online-курс, участь у вебінарі, Штучний інтелект та майбутнє освіти, з 07.11.2023р. по 23.11.2023р., , Свідоцтво про підвищення кваліфікації. №ШІ-

1071, 2023-11-23, 30 год, 1 кред.  
7. Вінницький національний технічний університет, очна, участь у семінарі, III Міжнародна науково-технічна конференція "Перспективи розвитку машинобудування та транспорту", з 01.06.2023р. по 03.06.2023р., Сертифікат, 2023-06-05, 30 год, 1 кред.

Опублікована стаття:  
Оптимізація електрогідравлічного розподільника з незалежним керуванням потоків / Д. О. Лозінський, Л. Г. Козлов, О. В. П'онткевич, О. І. Кавецький // Вісник машинобудування та транспорту, 2023. № 1. С. 87–91.

Опублікований навчальний посібник:  
Дерібо, О. В.  
Технології для верстатів з числовим програмним керуванням:  
електронний навчальний посібник комбінованого (локального та мережного) використання [Електронний ресурс] / Дерібо О. В., Лозінський Д. О., Сердюк О. В. – Вінниця : ВНТУ, 2023. – 116 с (авт. арк. 5,04 / 1,5)

Навчально-методичні праці:  
1. Робоча програма дисципліни «Технологічні основи машинобудування» для здобувачів освітнього ступеня бакалавра галузі знань 13 – «Механічна інженерія» спеціальності 131 – «Прикладна механіка» освітньої програми «Комп'ютеризовані технології та механотронні системи в машинобудуванні», що введена в дію наказом ректора ВНТУ №139 від 24.06.2020 р  
2. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Роботизовані

технологічні комплекси» для студентів спеціальності 131 «Прикладна механіка» електронний варіант комбінованого (локального та мережного) використання [Електронний ресурс] / Уклад. Д. О. Лозінський., В.А. Ковальчук – Вінниця : ВНТУ, 2023. 38 с.  
3. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Роботизовані технологічні комплекси» для студентів спеціальності 131 «Прикладна механіка» електронний варіант комбінованого (локального та мережного) використання [Електронний ресурс] / Уклад. Д. О. Лозінський. – Вінниця : ВНТУ, 2024. 29 с.  
4. Робоча програма дисципліни «Роботизовані технологічні комплекси» для здобувачів освітнього ступеня магістра галузі знань 13 – «Механічна інженерія» спеціальності 131 – «Прикладна механіка» освітньої програми «Технології машинобудування», що введена в дію наказом ректора ВНТУ №79 від 30.03.2024 р

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



характеристик роботи пропорційного електрогідравлічного розподільника з незалежним керуванням потоків / Д.О. Лозінський, С.І. Котик // Матеріали II Міжнародної науково-технічної конференції ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ МАШИНОБУДУВАННЯ ТА ТРАНСПОРТУ. ПМРТ – 2021, Вінниця, 14-15 березня 2021 р. Електрон. текст. дані. 2021. Режим доступу : <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/pmt/pmt2021/paper/viewFile/13518/11378>

3. Лозінський Д. О. Багатопотоковий електрогідравлічний привод з системою керування на основі елементів штучного інтелекту [Електронний ресурс] / Д. О. Лозінський, О. І. Кавецький // Матеріали LI науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 31 травня 2022 р. Електрон. текст. дані. 2022. Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2022/paper/view/15659>

4. Лозінський Д. О. Застосування CAD/CAM-систем для технологічної підготовки виготовлення деталей в машинобудуванні / Д. О. Лозінський, К.І. Гончарук, О.Д. Метельний, Гаврилюк В.В. // Матеріали конференції «LI Науково-технічна конференція підрозділів Вінницького національного технічного університету (2022)», Вінниця, 2022. [Електронний ресурс]. Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/allvntu/index/pages/view/zbirn2022>

5. Особливості комп'ютерного конструювання деталей в машинобудуванні за допомогою CAD/CAM-систем [Електронний ресурс] / К. І. Гончарук, М. К. Гончарук, О. Д.

Метельний [та ін.] //  
Матеріали ЛІ  
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/18555>  
5. Гончарук К. І.,  
Гончарук М. К.,  
Метельний О. Д.,  
Гаврилюк В. В.,  
Лозінський Д. О.  
Особливості  
комп'ютерного  
конструювання  
деталей в  
машинобудуванні за  
допомогою CAD/CAM-  
систем. Матеріали ЛІ  
науково-технічної  
конференції  
підрозділів ВНТУ,  
Вінниця, 21-23 червня  
2023 р. 2023. URL:  
<https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2023/paper/view/18555>  
5.  
6. Звягін Д. О.  
Технологічна  
підготовка фрезерно-  
свердильних  
операцій за  
допомогою CAD/CAM-  
систем [Електронний  
ресурс] / Д. О. Звягін,  
А. Б. Болячок, Д. О.  
Лозінський //  
Матеріали ЛІ  
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/18557>  
7.  
7. Застосування  
CAD/CAM-систем для  
технологічної  
підготовки  
виготовлення деталей  
в машинобудуванні  
[Електронний ресурс]  
/ К. І. Гончарук, В. В.  
Гончарук, О. Д.  
Метельний, Д. О.  
Лозінський //  
Матеріали ЛІ 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/15664>  
.

381437	Сухоруков Сергій Іванович	Доцент, Сумісництво	Факультет машинобудування та транспорту	<p>Диплом спеціаліста, Вінницький національний технічний університет, рік закінчення: 2018, спеціальність: 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології, Диплом магістра, Вінницький державний технічний університет, рік закінчення: 2002, спеціальність: 090202 Технологія машинобудування, Диплом кандидата наук ДК 060313, виданий 01.07.2010, Атестація доцента ДЦ 035508, виданий 04.07.2013</p>	18	Основи науково-дослідної роботи	<p>Кваліфікація та професійний досвід: Член Асоціації спеціалістів промислової гідравліки і пневматики (Україна) (Посвідчення №00110).</p> <p>Робота у складі організаційного комітету літньої школи та міжнародних студентських змагань програми Еразмус+ «Innovative Multidisciplinary Curriculum in Artificial Implants for Bio-Engineering BSc/MSc Degrees», проект виконується на умовах надання гранту Європейської Комісії (586114-EPP-1-2017-1-ES-EPPKA2-SBHE-JP) (серпень-вресень 2021 р.)</p> <p>Член експертної групи для проведення акредитаційної експертизи (наказ №267-е від 11.02.21 року), (наказ №989-е від 30.04.21 року), (наказ №1181-е від 28.05.21 року), (наказ №1764-у від 04.10.21 року), (наказ №29-е від 24.01.22 року), (наказ №514-е від 07.10.22 року), (наказ №405-е від 01.03.23 року) та (наказ №1087-е від 27.09.24 року)</p> <p>Член постійної спеціалізованої вченої ради Д 05.052.03 у Вінницькому національному технічному університеті 2017-2021 р.р.</p> <p>Викладання навчальної дисципліни "Computer analysis of models and systems in mechanical engineering" (Комп'ютерний аналіз моделей та систем в машинобудуванні) для китайських студентів зі спеціальності 131 "Прикладна механіка" (магістри) 2023/2024 (ВНТУ, Вінниця)</p> <p>Наукове консультування ТОВ</p>

"ГРІН КУЛ":  
меморандум про  
співпрацю №45/1 між  
виконавчим  
комітетом Вінницької  
міської ради,  
Вінницьким  
національним  
технічним  
університетом та  
Товариством з  
обмеженою  
відповідальністю  
"ГРІН КУЛ" від  
25.10.2021р. та довідка  
про наукове  
консультування ТОВ  
"ГРІН КУЛ" з  
21.10.2020р. по  
10.03.2024р.

Підвищення  
кваліфікації:  
Має 6 сертифікати про  
підвищення  
кваліфікації та  
закордонне  
стажування на 6  
кредитів за останні 5  
років.  
1. Poznan university of  
technology  
"Politechnika  
Poznanska",  
дистанційна, участь у  
семінарі, 5th  
International  
Conference on Design,  
Simulation,  
Manufacturing: The  
Innovation Exchange, з  
07.06.22 р. по 10.06.22  
р., , Сертифікат про  
участь в підготовці та  
роботі конференції,  
2022-06-10, 30 год, 1  
кред.  
2. ДУ «Інститут  
патології хребта та  
суглобів ім. проф.  
М. І. Ситенка НАМН  
України», очна, участь  
у практикумі, BioArt  
application for  
sustainable  
development, з  
06.09.2021 по  
10.09.2021, ,  
Сертифікат про  
підвищення  
кваліфікації № 2-  
21/2021, 2021-09-13,  
30 год, 1 кред.  
3. Національне  
агентство із  
забезпечення якості  
вищої освіти,  
дистанційна, участь у  
тренінгу, Тренінг для  
керівників експертних  
груп, з 29.06.2021 по  
02.07.2021, ,  
Сертифікат про  
підвищення  
кваліфікації №  
0481/2021(185), 2021-  
07-02, 30 год, 1 кред.  
4. Вінницький  
національний  
технічний університет,  
очна, участь у

семінарі, з  
Міжнародна науково-  
технічна конференція  
"Перспективи  
розвитку  
машинобудування та  
транспорту", з  
01.06.2023 по  
03.06.2023, ,  
Сертифікат про участь  
в підготовці та роботі  
конференції, 2023-06-  
05, 30 год, 1 кред.  
5. Міністерство  
цифрової  
трансформації, online-  
курс, участь у вебінарі,  
Штучний інтелект  
майбутнє освіти, з  
07.11.2023 р. по 23  
листопада 2023 р., ,  
Свідоцтво про  
підвищення  
кваліфікації. № ШІ-  
1894, 2023-12-08, 30  
год, 1 кред.  
6. ДНУ "Київський  
Академічний  
Університет", online-  
курс, участь у вебінарі,  
Tools of Machine  
Learning, з 30.10.2023  
р. по 01.12.2023 р., ,  
Сертифікат про  
проходження онлайн  
курсу, 2023-12-08, 30  
год, 1 кред.

Опубліковані статті:  
1. Features of mineral  
density of the tibia at  
the level of its  
pollination in  
monocondylar  
arthroplasty of the knee  
joint / P. M. Zhuk, V. O.  
Movchaniuk, M. M.  
Matsyura, A. M.  
Shammo, S. I.  
Suchorukov // Reports  
of Vinnytsia National  
Medical University. –  
Vinnytsia, 2022. –  
26(2). – P. 214-219.  
2. Дослідження  
процесу обкочування  
роликом із гвинтовою  
робочою поверхнею  
[Текст] / О. В. Сердюк,  
С. І. Сухоруков, В. В.  
Сердюк, О. А.  
Корчинський //  
Вісник  
Хмельницького  
національного  
університету. Серія  
«Технічні науки». –  
Хмельницький, 2021.  
– № 5(301). – С. 66-68.  
3. Influence of the  
profile of longitudinal  
grooves of various  
depths on increasing  
static characteristics of  
radial gas bearings  
[Electronic resource] /  
I. Vishtak, O. Petrov, V.  
Savulyak, S.  
Sukhorukov // IOP  
Conference Series:  
Materials Science and

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

4. Експериментальне дослідження щільності кісткової тканини при монокандиллярній артропластиці колінного суглоба за попередніми даними КТ та інтраопераційного її визначення [Текст] / В. О. Мовчанюк, П. М. Жук, О. Д. Карпінська [та ін.] // Травма. – 2022. – № 1. – С. 12-18.

5. Про лазерний технологічний комплекс на машинобудівному підприємстві [Текст] / О. В. Піонткевич, С. І. Сухоруков, О. В. Сердюк, В. М. Домославський // Вісник машинобудування та транспорту. – 2022. – № 2. – С. 96-100.

Опублікований навчальний посібник та методичні праці:

1. Основи технології машинобудування. Частина 2: Самостійна та індивідуальна робота студентів / Дерібо О. В., Дусанюк Ж. П., Репінський С. В., Сухоруков С. І – Вінниця : ВНТУ, 2021 – 90 с.

2. 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.

Апробація публікацій:

1. Перспективи використання лазерних технологій в машинобудуванні [Електронний ресурс] / О. В. Піонткевич, С. І. Сухоруков, А. Д. Барановський, І. І. Віштак // 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/12271>.

2. Технологія виготовлення гвинтоподібних тонкостінних труб з великою глибиною деформації [Електронний ресурс] / О.М. Мироненко, С. І. Сухоруков // 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/12303>

3. Створення параметричної тривимірної моделі деталі кришка у САД-системі [Електронний ресурс] / Н.С. Семічаснова, С. І. Сухоруков, О. В. Калінніков // 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/12742>

4. Радзівіл В. М., Іванов В. Ю., Сухоруков С. І. Місце адитивних технологій в індустрії 4.0. 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/21029>.

5. Рибін Є. В. Сучасні методи отримання литих заготовок високої точності [Електронний ресурс] / Є. В. Рибін, С. І. Сухоруков // Матеріали ІІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ,

						Вінниця, 21-23 червня 2023 р. – Електрон. текст. дані. – 2023. – Режим доступу: <a href="https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2023/paper/view/18945">https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2023/paper/view/18945</a> .	
169179	Нанак 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	18	Електротехніка та електроніка	<p>Кваліфікація та професійний досвід: Член асоціації енергоаудиторів України.</p> <p>Науковий керівник госпдоговірної теми №2901 "Дослідження стану електричної мережі ОСББ "Київська 62". Термін виконання: з 15.07.2021 р. по 16.08.2021 р.</p> <p>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.</p> <p>Здійснювалась науково-консультативна діяльність на підприємстві ТОВ "Вольтаж Груп" в період з січня 2019 р. по червень 2022 р.</p> <p>Керівництво студентом: Оникієнко Сергій - призер відкритої студентської олімпіади з дисципліни "Енергетичний менеджмент" (Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського")</p> <p>Підвищення кваліфікації: Має 8 сертифікатів про підвищення кваліфікації та закордонне стажування на 32,9 кредитів за останні 5 років.</p> <p>1. Lublin University of Technology, дистанційна, стажування за кордоном, Minimization of electrical energy losses in power grids, 3</p>



19.04.2021 р. по  
21.05.2021 р., ,  
Certificate No: 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, ІІІ 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 ІІІ  
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, ЛШ  
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.  
Опубліковані статті:  
1. Нанака О. М.  
Використання  
скидного тепла  
холодильної  
установки та  
електричних  
трансформаторів  
гіпермаркету [Текст] /  
О. М. Нанака, О. М.  
Головченко // Вісник  
Вінницького  
політехнічного  
інституту. 2022. № 2.  
С. 33-40.  
2. 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).

3. 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 phthisiology", Proc. SPIE 12476, Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High Energy Physics Experiments 2022, 1247607 (12 December 2022)

4. 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>

Опублікований патент на корисну модель: Пат. 154434 UA, МПК G05F 1/70. Автоматичний регулятор конденсаторних батарей [Текст] / С. О. Демов, О. В. Бабенко, О.М. Нанака, О.Р. Лещенко (Україна). – № и 2023 01422 ; заявл. 03.04.2023 ; опубл. 15.11.2023, Бюл. №46. – 5 с. : кресл.

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.

2. Робоча програма навчальної дисципліни "Електрообладнання теплотехнічних систем" для спеціальності 144 - Теплоенергетика, освітній рівень: перший (бакалаврський). 2024. - 14 с.

3. Робоча програма нормативної навчальної дисципліни "Електротехніка в будівництві" для спеціальності 192 - Будівництво та цивільна інженерія, освітніх програм: Промислове та цивільне будівництво, Міське будівництво та господарство, Теплогазопостачання та вентиляція, освітній рівень: перший (бакалаврський). 2021. 13с.

4. Робоча програма навчальної дисципліни "Основи електротехніки та електроніки" для спеціальності 144 - Теплоенергетика, освітня програма - Теплоенергетика, освітній рівень: перший (бакалаврський). 2021. 15 с.

5. Робоча програма навчальної дисципліни "Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка" для спеціальності 132 - Матеріалознавство, освітня програма - Ремонт та відновлення автомобілів та машин транспортної інфраструктури, освітній рівень: перший (бакалаврський). 2021. 14 с.

6. Робоча програма навчальної дисципліни "Електротехніка та електроніка" для спеціальності 131 - Прикладна механіка, освітня програма - Комп'ютеризовані технології та механотронні системи в машинобудуванні, освітній рівень:

перший (бакалаврський). 2022. 14 с.  
7. Робоча програма навчальної дисципліни "Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка" для спеціальності 274 - Автомобільний транспорт, освітня програма - Автомобільний транспорт, освітній рівень: перший (бакалаврський). 2022. 14 с.  
8. Робоча програма навчальної дисципліни "Основи електротехніки та електропостачання" для спеціальності 144 - Теплоенергетика, освітня програма - Теплоенергетика, освітній рівень: перший (бакалаврський). 2024. 13 с.  
9. Робоча програма навчальної дисципліни "Виробнича практика" для спеціальності 141 - Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка, освітня програма - Електромеханічні системи автоматизації, освітній рівень: перший (бакалаврський). 2024. 36 с.

Апробація публікацій:

1. Нанака О. М. Набуття навичок управління енергетичними установками ТЕС в аварійних режимах їх роботи [Електронний ресурс] / О. М. Нанака, О. М. Головченко, В. В. Шевченко // Матеріали ІІ науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 31 травня 2022 р. Електрон. текст. дані. 2022. Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-feem/all-feem-2022/paper/view/1489>  
3.  
2. Головченко О. М. Статичне та динамічне тестування знань студентів [Електронний ресурс] / О.М. Головченко, О. М. Нанака // Матеріали І науково-

технічної конференції підрозділів ВНТУ, м. Вінниця, 2021 р. Електрон. текст. дані. 2021. Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-feeem/all-feeem-2021/paper/view/12013/10035>

3. Головченко О. М. Лабораторні заняття в дистанційному навчанні енергетиків [Електронний ресурс] / О. М. Головченко, О. М. Нанака // Матеріали І науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, м. Вінниця, 2021 р. Електрон. текст. дані. 2021. Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-feeem/all-feeem-2021/paper/view/12283/10232>

4. Нанака О. М. Курсове проектування та практичні заняття в дистанційному навчанні енергетиків [Електронний ресурс] / О. М. Нанака, О. М. Головченко // Матеріали І науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, м. Вінниця, 2021 р. Електрон. текст. дані. 2021. Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-feeem/all-feeem-2021/paper/view/12599/10587>

5. Нанака О. М. Комп'ютерні тренажери та їх використання для набуття навичок керування агрегатами електростанцій [Електронний ресурс] / О. М. Нанака, О. М. Головченко // Матеріали ІІ 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>

6. Мартиненко В. В. Географічні фактори використання сонячної енергії на Вінниччині [Електронний ресурс] / В. В. Мартиненко, О. М. Нанака // Матеріали ІІІ НТК науково-технічної конференції

							<p>підрозділів ВНТУ, м. Вінниця, 20-22 березня 2024 р. Електрон. текст. дані. 2024. Режим доступу: <a href="https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-feeem/all-feeem-2024/paper/view/19493">https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-feeem/all-feeem-2024/paper/view/19493</a>.</p>
--	--	--	--	--	--	--	---

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

<b>Програмні результати навчання ОП</b>	<b>ПРН відповідає результату навчання, визначеному стандартом вищої освіти (або охоплює його)</b>	<b>Обов'язкові освітні компоненти, що забезпечують ПРН</b>	<b>Методи навчання</b>	<b>Форми та методи оцінювання</b>
---	---	--	------------------------	-----------------------------------