

ВІДОМОСТІ
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	Національний транспортний університет
Освітня програма	49345 Гібридні та електричні автомобільні енергетичні установки
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	142 Енергетичне машинобудування

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

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

Використані скорочення:

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

Загальні відомості

1. Інформація про ЗВО (ВСП ЗВО)

Реєстраційний номер ЗВО у ЄДЕБО	24
Повна назва ЗВО	Національний транспортний університет
Ідентифікаційний код ЗВО	02070915
ПІБ керівника ЗВО	Гришук Олександр Казимирович
Посилання на офіційний веб-сайт ЗВО	http://www.ntu.edu.ua

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

<https://registry.edbo.gov.ua/university/24>

3. Загальна інформація про ОП, яка подається на акредитацію

ID освітньої програми в ЄДЕБО	49345
Назва ОП	Гібридні та електричні автомобільні енергетичні установки
Галузь знань	14 Електрична інженерія
Спеціальність	142 Енергетичне машинобудування
Спеціалізація (за наявності)	<i>відсутня</i>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Тип освітньої програми	Освітньо-професійна
Вступ на освітню програму здійснюється на основі ступеня (рівня)	Повна загальна середня освіта
Структурний підрозділ (кафедра або інший підрозділ), відповідальний за реалізацію ОП	Кафедра двигунів і теплотехніки
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	Інші кафедри автомеханічного факультету, кафедра мостів, тунелів та гідротехнічних споруд, кафедра опору матеріалів і машинознавства, кафедра теоретичної та прикладної механіки, кафедра дорожньо-будівельних матеріалів і хімії, кафедра теорії та історії держави і права, кафедра іноземних мов, кафедра філософії та педагогіки, кафедра інформаційно-аналітичної діяльності та інформаційної безпеки, кафедра вищої математики
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	Національний транспортний університет, 01010, Україна, м. Київ, вул. М. Омеляновича-Павленка, 1
Освітня програма передбачає присвоєння професійної кваліфікації	<i>не передбачає</i>
Професійна кваліфікація, яка присвоюється за ОП (за наявності)	<i>відсутня</i>
Мова (мови) викладання	Українська
ID гаранта ОП у ЄДЕБО	179570
ПІБ гаранта ОП	Сирота Олександр Вадимович
Посада гаранта ОП	Доцент
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	o.syrota@ntu.edu.ua
Контактний телефон гаранта ОП	+38(066)-575-55-53
Додатковий телефон гаранта ОП	+38(044)-280-47-16

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

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

Освітня програма "Гібридні та електричні автомобільні енергетичні установки" започаткована у 2021 році з метою забезпечення зростаючого попиту на фахівців, здатних розробляти та експлуатувати сучасні автомобільні транспортні засоби, оснащені гібридними або електричними енергоустановками, на основі існуючої освітньої програми "Автомобільні двигуни".

Історія розробки сучасних освітніх програм на теперішній кафедрі двигунів і теплотехніки бере свій початок з набуттям нашої країною незалежності у 1991 році, коли виникла потреба у фахівцях для функціонування галузі двигунобудування та суміжних галузей промисловості в нових ринкових економічних умовах, а також забезпечення сертифікації автомобільних транспортних засобів на відповідність чинним екологічним стандартам.

З цією метою в Національному транспортному університеті з 1995 р. почала здійснюватися підготовка фахівців за спеціальністю «Двигуни внутрішнього згорання» (перший випуск відбувся у 2000 р.). Актуальність підготовки таких фахівців була обумовлена в першу чергу тим, що саме двигуни внутрішнього згорання є основними джерелами енергії не тільки автомобілів, а і будівельних, дорожніх, сільськогосподарських машин та інших транспортних і стаціонарних засобів.

Випусковою кафедрою зі спеціальності «Двигуни внутрішнього згорання» стала кафедра «Двигуни та теплотехніка», більшість викладачів якої – доктори і кандидати технічних наук. Основою започаткування підготовки фахівців з двигунів є наукові школи в галузі конструювання автомобільних двигунів, паливних насосів та поліпшення показників їх роботи сформовані на кафедрі ще у 1962 р. За цей період підготовлено 7 докторів та близько 70 кандидатів технічних наук. Останні роки науковці кафедри займаються проблемою екологічної безпеки автомобільного транспорту, досліджуючи використання альтернативних видів палив і розробляючи системи живлення автомобільних двигунів цими паливами.

Якісна спеціальна підготовка фахівців за спеціальністю «Двигуни внутрішнього згорання» забезпечувалась вивченням таких дисциплін, як експлуатація та обслуговування машин; теорія двигунів внутрішнього згорання; конструкція та динаміка двигунів внутрішнього згорання; системи двигунів внутрішнього згорання; технологія ремонту двигунів внутрішнього згорання; газова динаміка та агрегати наддування; автоматичне регулювання двигунів внутрішнього згорання; випробування двигунів внутрішнього згорання; основи автоматизації проектування двигунів; надійність двигунів внутрішнього згорання; технологія виробництва двигунів; особливості робочих процесів нетрадиційних теплових двигунів.

За період здійснення підготовки фахівців за спеціальністю «Двигуни внутрішнього згорання» фахові знання в галузі проектування, виробництва, експлуатації, ремонту, дослідження і випробування двигунів внутрішнього згорання отримали понад 150 випускників спеціальності. Місцями працевлаштування випускників за спеціальністю «Двигуни внутрішнього згорання» є автотранспортні підприємства різних форм власності, авторемонтні заводи, станції технічного обслуговування, заводи автомобільної і тракторної промисловості, сільськогосподарського машинобудування, будівельної і дорожньої техніки, діагностичні центри, підприємства, що займаються створенням, випробуванням, ремонтом автомобілів і двигунів, фірми, що займаються торгівлею автотранспортними засобами, науково-дослідні організації транспортного спрямування. Випускники спеціальності обіймають у цих організаціях посади інженера-випробувача, інженера-дослідника, інженера-конструктора, інженера з питань експлуатації автомобілів, двигунів. Всі випускники попередніх років працюють за спеціальністю на посадах, що відповідають набутій кваліфікації. Науково обдаровані випускники продовжили навчання в аспірантурі та здобули наукові ступені.

У 2016 році з впровадженням нового переліку освітніх спеціальностей спеціальність «Двигуни внутрішнього згорання» була включена як спеціалізація у нову спеціальність 142 "Енергетичне машинобудування". Таким чином, з цього часу програма підготовки за колишньою спеціальністю «Двигуни внутрішнього згорання» стала основою для нової освітньої програми «Автомобільні двигуни», орієнтованої на двигуни саме автомобільних транспортних засобів за основним напрямом освітньої діяльності університету та модернізованої з урахуванням потреб сучасного стану розвитку транспортної галузі та ринку праці. Зокрема, до освітньої програми «Автомобільні двигуни» окрім дисциплін освітньої програми спеціальності «Двигуни внутрішнього згорання» було включено дисципліни направлені на більш широке вивчення екологічних аспектів транспорту, методів системного аналізу, основ математичного моделювання, динаміки механічних систем, альтернативних палив, електронних систем управління двигунами, характеристик двигунів та їх визначення.

Умови сьогодення свідчать про суттєве збільшення кількості транспортних засобів з гібридними або електричними установками. Це є наслідком глобальної стратегії сталого розвитку для досягнення декарбонізації транспортного сектору та протидії глобальним змінам клімату.

Таким чином, нова освітня програма "Гібридні та електричні автомобільні енергетичні установки" стала логічним продовженням розвитку спеціальності 142 "Енергетичне машинобудування".

Під час розробки освітньої програми «Гібридні та електричні автомобільні енергетичні установки» та визначення її освітніх компонентів, починаючи з існуючих освітніх програм кафедри та досвіду розроблення споріднених програм у Харківському національному автомобільно-дорожньому університеті та Харківському політехнічному інституті, враховувались потреби основних роботодавців для випускників програми, зокрема, ПП "Тойота-Україна".

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	Обсяг набору на ОП у відповідному	Контингент студентів на відповідному році навчання станом на 1 жовтня поточного навчального року	У тому числі іноземців

	відповідного року навчання	навчальному році	ОД	ОД
1 курс	2024 - 2025	40	10	0
2 курс	2023 - 2024	40	12	0
3 курс	2022 - 2023	40	10	0
4 курс	2021 - 2022	20	4	0

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

6. Інформація про інші ОП ЗВО за відповідною спеціальністю

Рівень вищої освіти	Інформація про освітні програми
початковий рівень (короткий цикл)	програми відсутні
перший (бакалаврський) рівень	49345 Гібридні та електричні автомобільні енергетичні установки 32589 Автомобільні двигуни 32590 Технічне обслуговування та діагностика автомобільних двигунів
другий (магістерський) рівень	29648 Енергетичне машинобудування 33589 Автомобільні двигуни 33590 Технічне обслуговування та діагностика автомобільних двигунів
третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень	48165 Двигуни та енергетичні установки

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

	Загальна площа	Навчальна площа
Усі приміщення ЗВО	62683	35293
Власні приміщення ЗВО (на праві власності, господарського відання або оперативного управління)	62683	35293
Приміщення, які використовуються на іншому праві, аніж право власності, господарського відання або оперативного управління (оренда, безоплатне користування тощо)	0	0
Приміщення, здані в оренду	0	0

Примітка. Для ЗВО із ВСП інформація зазначається:

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

8. Документи щодо ОП

Документ	Назва файла	Хеш файла
Освітня програма	<i>ГУ_12.2024.pdf</i>	E2gNBbS1thtqXjopm3CftJEWRRHO09YbXgfYIAtXPyn4 =
Навчальний план за ОП	<i>ГУ_б_12.2024.pdf</i>	sB5SkyNok9K4PuVLNX4WE+ZdF9OyqeGI1ElXdMTJoh k=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямом (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>відгукГЕУ_Інст_газ.pdf</i>	C6vNzm2uD5ndgRFCo3xHO5mIRKuRLMXL/ryPKURhg NA=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця	<i>відгук_ГЕУ_Елькарс.pdf</i>	nBLSG5lSoIhCiDWGGLnawO6uiCrQVcTZCG5Xk2ZbUq M=

відповідності публікацій наукових керівників напрямом (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)		
--	--	--

1. Проєктування освітньої програми

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

Результати навчання, визначені освітньою програмою "Гібридні та електричні автомобільні енергетичні установки", повністю відповідають затвердженому стандарту вищої освіти спеціальності 142 "Енергетичне машинобудування" бакалаврського рівня та вимогам Національної рамки кваліфікацій.

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

Професійний стандарт за даною освітньою програмою відсутній.

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

- здобувачі вищої освіти та випускники програми

Інтереси здобувачів освіти за програмою та майбутніх випускників програми реалізуються через органи студентського самоврядування, залучення до складу Вченої ради університету та Вченої ради автомеханічного факультету, колективні пропозиції (від академічних груп), індивідуальні пропозиції окремих студентів. Таким чином, відбувається постійна взаємодія учасників освітнього процесу та постійне вдосконалення змістового наповнення дисциплін освітньої програми. Здобувач ОП Рабош Р.В. є членом робочої групи ОП.

- роботодавці

Інтереси роботодавців реалізуються шляхом укладання двосторонніх договорів про співпрацю, рецензування освітньої програми, участь представників роботодавців безпосередньо у освітньому процесі у якості викладачів за сумісництвом, реалізації елементів дуальної освіти, коли частина навчальних занять проводиться на базі філій кафедри з безпосередньою участю представників виробничих підрозділів, проходження виробничих практик студентами на діючих підприємствах під керівництвом відповідних співробітників цих підприємств, участь представників роботодавців у процесі державної атестації здобувачів освіти за програмою та надання пропозицій щодо поліпшення якості підготовки здобувачів. генеральний менеджер Департаменту якості сервісу і концепції "Клієнт перш за все", ПП «Тойота-Україна» Ксендзюк І.Б. є членом робочої групи ОП.

- академічна спільнота

Інтереси академічної спільноти реалізуються шляхом забезпечення певної академічної свободи викладачів в процесі реалізації освітніх компонентів програми, виборі методів навчання, змістового наповнення навчальних дисциплін, використанні результатів власних і загальних результатів наукових досліджень. Викладачі, задіяні в процесі реалізації програми здійснюють постійний моніторинг її якості та вносять відповідні пропозиції щодо поліпшення освітньої програми.

- інші стейкхолдери

Для врахування інтересів та пропозицій всіх стейкхолдерів під час оновлення освітньої програми "Гібридні та електричні автомобільні енергетичні установки" створено робочу групу, яка аналізує пропозиції щодо удосконалення та забезпечує розробку та корегування як мети, так і програмних результатів навчання, змісту ОП. З цією метою передбачена можливість надіслати відгуки на ОП на сайті університету. Кафедра двигунів і теплотехніки підтримує тісні зв'язки з іншими стейкхолдерами: кафедрами Вінницького національного технічного університету, Луцького національного технічного університету, Харківського національного автомобільно-дорожнього університету, Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут", Жешувської політехніки та ДП "ДержавторансНДІпроект.

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

Відповідно до Стратегії розвитку НТУ на 2019 – 2025 роки (http://www.ntu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/monitoring_ntu.pdf) місія полягає у задоволенні потреб транспортно-дорожнього комплексу України шляхом підготовки конкурентоздатних фахівців, визнаних в Україні та за її межами, з високим рівнем професійної компетентності, інтелектуальної активності, соціальної відповідальності; забезпечення розвитку

потенціалу та можливостей самореалізації студентів і співробітників в процесі їх спільної освітньої, наукової, інноваційної та організаційної діяльності. Стратегічна мета полягає в сприянні самореалізації студентів, викладачів, працівників Університету та формуванню високоосвіченої, національно свідомої та гармонійно розвиненої особистості, здатної незалежно мислити і діяти згідно з принципами добра й справедливості. З метою реалізації зазначених напрямів діяльності університет відкриває перспективні напрями підготовки фахівців відповідно до результатів моніторингу ринку праці, статистичних даних, враховуючи пропозиції Міністерства інфраструктури України, Всеукраїнської асоціації автомобільних перевізників, Асоціації міжнародних перевізників України, інших роботодавців, а також Київського міського та інших регіональних центрів зайнятості. Таким чином, впровадження ОП «Гібридні та електричні автомобільні енергетичні установки» повністю відповідає місії та стратегії Національного транспортного університету.

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

Мета ОП - надати вищу освіту першого (бакалаврського) рівня в галузі знань 14 «Електрична інженерія», спеціальності 142 «Енергетичне машинобудування», спеціалізації «Гібридні та електричні автомобільні енергетичні установки» з широким доступом до працевлаштування. Забезпечити теоретичну та практичну підготовку висококваліфікованих кадрів, які б набули базових фахових знань для виконання професійних завдань, обов'язків прикладного характеру та виробничої діяльності в галузі проектування, виробництва, підготовки до експлуатації та випробування гібридних та електричних автомобільних енергетичних установок. Кафедра разом з роботодавцями регулярно проводить аналіз ринку праці в галузі автомобільних енергетичних установок та тенденцій розвитку спеціальності 142 «Енергетичне машинобудування». Саме з врахуванням стрімкого розвитку альтернативних джерел енергії, а саме широкого поширення на автомобільному транспорті гібридних та електричних енергетичних установок, було розроблено дану ОП. Особливості конструкції гібридних та електричних автомобільних енергетичних установок вимагають у фахівців, що здійснюють їх виробництво, технічне обслуговування та діагностику, знань, як у галузі двигунів внутрішнього згорання так і глибокого розуміння принципів роботи електричних компонентів.

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

На території міста Києва та Київської області, де переважно проживають та будуть здійснювати професійну діяльність здобувачі освіти за програмою, розташовано велику кількість підприємств, що займаються автомобільними перевезеннями, виробництвом автомобільних транспортних засобів, ремонтом автомобільних двигунів, сертифікацією автомобілів. З огляду на програмні результати навчання випускники за програмою "Гібридні та електричні автомобільні енергетичні установки" матимуть потрібний рівень ключових компетентностей для роботи на всіх цих вище зазначених типах підприємств.

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

Під час розробки та оновлення освітньої програми «Гібридні та електричні автомобільні енергетичні установки» було враховано досвід освітніх програм спеціальності 142 "Енергетичне машинобудування" Харківського національного автомобільно-дорожнього університету <https://af.khadi.kharkov.ua/chairs/dvigniv-vnutrishnogo-zgorjannja/bakalavrat/> та Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут" <https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/navchalnyj-protses/spetsialnosti-ta-osvitni-programy/>.

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

Під час розробки освітньої програми «Гібридні та електричні автомобільні енергетичні установки» було враховано досвід освітніх програм закордонних закладів освіти, що готують фахівців з двигунів внутрішнього згорання. Це, зокрема Жешувська політехніка, м. Жешув, Польща <https://pojazyd.prz.edu.pl/>.

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)?

240

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

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

Об'єкти предметної області спеціальності відповідно до стандарту вищої освіти включають процеси, що відбуваються в енергетичних установках, до яких можна віднести і автомобільні гібридні енергоустановки.

Здобувачі освіти за ОП вивчають обов'язкові дисципліни: Конструкція та динаміка гібридних та електричних енергоустановок, Автомобілі, Електротехніка, електроніка, мікропроцесорна техніка, Теорія гібридних та електричних енергоустановок, Системи гібридних та електричних енергоустановок, Системи автоматичного управління гібридними та електричними енергоустановками, Газова динаміка та агрегати наддування, Експлуатаційні матеріали, Особливості робочих процесів нетрадиційних теплових двигунів, Характеристики гібридних та електричних енергоустановок та їх визначення. Ці дисципліни безпосередньо пов'язані із об'єктами вивчення - автомобільними гібридними та електричними енергоустановками, їх елементами та процесами, професійною діяльністю в цій галузі.

Теоретичну підготовку в предметній області гібридних та електричних енергоустановок забезпечують дисципліни: Фізика, Математика, Хімія, Нарисна геометрія, Теоретична механіка, Теорія механізмів і машин, Опір матеріалів, Гідравліка, Теоретичні основи теплотехніки, Теорія гібридних та електричних енергоустановок, що відповідає теоретичному змісту предметної області за стандартом.

Основні методи діяльності і технології в галузі гібридних та електричних енергоустановок вивчаються в дисциплінах Інформатика, Інженерна графіка, Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство, Взаємозамінність, стандартизація і технічні вимірювання, Деталі машин і основи конструювання, Технологічні основи машинобудування, Екологія транспорту, Експлуатаційні матеріали, Характеристики гібридних та електричних енергоустановок та їх визначення. Це також відповідає методам і технологіям предметної області спеціальності. Інструменти та обладнання для здійснення професійної діяльності в галузі гібридних та електричних енергоустановок вивчаються в дисциплінах Теоретичні основи теплотехніки, Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство, Взаємозамінність, стандартизація і технічні вимірювання, Електротехніка, електроніка, мікропроцесорна техніка, Екологія транспорту, Експлуатаційні матеріали, Конструкція та динаміка гібридних та електричних енергоустановок, Системи гібридних та електричних енергоустановок, Системи автоматичного управління гібридними та електричними енергоустановками, Газова динаміка та агрегати наддування, Характеристики гібридних та електричних енергоустановок та їх визначення, під час навчальної, технологічної та передкваліфікаційної практик. Предметна область спеціальності містить відповідні цим ОК інструменти та обладнання.

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

Процедури формування індивідуальної освітньої траєкторії забезпечується насамперед Положенням про порядок реалізації студентами Національного транспортного університету права на вільний вибір навчальних дисциплін. До таких дисциплін відносяться вибіркові дисципліни загальноуніверситетського та факультетського каталогів та дисципліни, що вивчаються студентами в процесі реалізації права на академічну мобільність. Реалізація права на вибір навчальних дисциплін можлива починаючи з другого року навчання за програмою на основі заяви студента (у електронній формі) про вибір тої чи іншої дисципліни. Обсяг вибірових компонентів освітньої програми становить 60 кредитів ЄКТС, що складає 25 % від обсягу програми. Крім того, в процесі вивчення окремих навчальних дисциплін освітньої програми здобувачі освіти мають можливість поглибленого вивчення окремих розділів навчальних дисциплін шляхом формування індивідуальних навчальних завдань для самостійної роботи, в тому числі, і в рамках виконання курсових і кваліфікаційних робіт. Обсяг, що відводиться на самостійну роботу в освітній програмі становить 98,6 кредитів ЄКТС з обов'язкових ОК, що складає 54,8 % їх обсягу. Таким чином, в університеті забезпечені основні способи формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувачів освіти, можливі в системі вищої освіти України.

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

Згідно з Положенням про організацію освітнього процесу в НТУ

http://vstup.ntu.edu.ua/publicna_info/polozh_pro_orhanizatsiyu_osvitnoho_protseesu.pdf перелік та обсяг вибірових дисциплін, послідовність їх вивчення визначається в навчальному плані на підставі ОП, яка затверджується Вченою Радою НТУ. Вибіркові навчальні дисципліни формуються відповідно до концепції підготовки фахівців з метою задоволення освітніх потреб студентів, ефективного використання можливостей і традицій університету, потреб замовника, регіональних потреб та ін. Дисципліни на вибір не дублюють одна одну, основні фахові й загальні компетентності формуються, в першу чергу, в рамках обов'язкових компонентів.

Відповідно до Положення про порядок реалізації студентами Національного транспортного університету права на вільний вибір навчальних дисциплін http://vstup.ntu.edu.ua/pro_vybir_navch_dystsyplin.pdf та Положення про порядок реалізації права на академічну мобільність студентів Національного транспортного університету http://www.ntu.edu.ua/wp-content/uploads/2017/10/polozhennja_akadem_stud.pdf студенти мають право на вільний вибір навчальних дисциплін в обсязі, що складає не менш як 25% загальної кількості кредитів ЄКТС від загального обсягу ОП. Положення забезпечує умови для формування та доведення до відома студентів переліку навчальних дисциплін вільного вибору, які знаходяться на сайті університету <http://www.ntu.edu.ua/studentam/vibirkovi-distsiplini/> та сайті кафедри <http://kafedra.dvz.ntu.tilda.ws/students>; здійснення вибору студентами навчальних дисциплін зі сформованого переліку дисциплін; організації подальшого їх вивчення; визнання результатів навчання за обраними дисциплінами. Вільний вибір дисциплін створює умови для досягнення студентами таких цілей: поглибити професійні знання в межах обраної освітньої програми та здобути додаткові спеціальні професійні

компетентності; поглибити свої знання та здобути додаткові загальні і загально-професійні компетентності; ознайомитись із сучасним рівнем наукових досліджень та розширити або поглибити результати навчання за загальними компетентностями.

Із силабусами вибіркового дисциплін здобувач може ознайомитись на офіційному сайті університету <http://www.ntu.edu.ua/studentam/vibirkovi-distiplini/> та сайті кафедри двигунів та теплотехніки <http://kafedra.dvz.ntu.tilda.ws/students>

Перелік і послідовність вивчення нормативних та вибіркового дисциплін, обраних студентом з обов'язковим урахуванням структурно-логічної схеми підготовки фахівця, фіксується в робочому навчальному плані.

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

Освітня програма передбачає наступні види практичної підготовки (практики): навчальна, технологічна, передкваліфікаційна. Базами практик є провідні підприємства, діяльність яких пов'язана із розробкою, виробництвом, підготовкою до експлуатації, ремонтом та випробуваннями автомобільних енергоустановок. Між базами практики і Університетом укладається договір, де зазначаються основні задачі і термін практики, кількість студентів, що прикріплюється до підприємства, види робіт, до яких будуть залучатись студенти, процедури оформлення студентів на підприємстві, тощо.

Практична підготовка дозволяє досягти наступних практичних компетентностей ОП: здатності вибирати матеріали та способи реалізації процесів виготовлення і ремонту автомобільних енергоустановок та їх систем; здатності брати участь у роботах з підготовки виробництва, перевіряти якість монтажу й налагодження при випробуваннях і здачі в експлуатацію нових енергоустановок та їх систем; здатності визначати режими експлуатації автомобільних енергоустановок та способи раціонального використання ресурсів; здатності виконувати роботи зі стандартизації, уніфікації та технічної підготовки до сертифікації транспортних засобів, систем, процесів, устаткування й матеріалів, організувати метрологічне забезпечення технологічних процесів з використанням типових методів контролю якості продукції у галузі автомобільних енергоустановок; здатності використовувати методики планування експериментальних досліджень, здійснювати обробку та узагальнення результатів експерименту.

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

Дисципліни з циклу гуманітарної та соціально-економічної підготовки (ОК1, ОК2, ОК3, ОК4), а також дисципліни, що передбачають командну роботу (наприклад, лабораторні роботи), практична підготовка, допомагають набутти здобувачеві соціальних навичок. До таких навичок, що забезпечує реалізація програми, відносяться: здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово; здатність використовувати іноземну мову у професійній діяльності; здатність працювати в команді; навички міжособистісної взаємодії; здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня; цінування та повага різноманітності та мультикультурності; здатність діяти соціально відповідально та свідомо. Забезпечення набуття цих навичок досягається під час вивчення наступних дисциплін: Історія України та української культури, Українська мова (за професійним спрямуванням), Іноземна мова (за професійним спрямуванням), Філософія техніки, а також окремих видів занять усіх інших дисциплін. До методів проведення занять, що сприяють розвитку у студентів соціальних навичок відносяться: виступи перед групою з результатами власної виконаної самостійної роботи; захист індивідуальних навчальних завдань; робота в невеликих групах під час практичних і лабораторних робіт з розподілом обов'язків між студентами в межах групи, тощо.

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

Структура змісту ОП відповідає вимогам Положення про освітні програми http://vstup.ntu.edu.ua/publiczna_info/pro_osvitni_prohramy_new.pdf.

Компоненти ОП поділені на цикли, які послідовно реалізуються відповідно до структурно-логічної схеми. На першому році реалізуються ОК циклів гуманітарної та соціально-економічної підготовки (ОК1, ОК2, ОК3, ОК4) і математичної та природничо-наукової підготовки (ОК5, ОК6, ОК7, ОК8). Ці ОК дозволяють перейти до опанування дисциплін циклу загальної професійної та практичної підготовки, які активно починають викладатися на другому і третьому роках. Це загальноінженерні дисципліни (ОК9-ОК22), опанування яких дозволяє здійснювати підготовку за спеціальними ОК циклу професійної та практичної підготовки за ОП (ОК23-ОК31) переважно на четвертому році. Практична підготовка здійснюється на трьох рівнях: навчальному, яка дає можливість здобувачам на практиці опанувати конструкцію енергоустановок; технологічному, де здобувачі опановують технологічні процеси розробки, виготовлення, відновлення енергоустановок та їхніх складових; передкваліфікаційному, де здобувачі інтегрують набуті теоретичні знання та реалізують конкретний практичний проєкт, пов'язаний з майбутньою кваліфікаційною роботою. Таким чином, ОП дозволяє досягти заявленої мети та програмних результатів навчання.

Формування загальнокультурних та громадянських компетентностей, досягнення програмних результатів навчання, що передбачають готовність здобувача самостійно здійснювати аналіз та визначати закономірності суспільних процесів, відбувається завдяки реалізації таких ОК, як Історія України та української культури, Українська мова (за професійним спрямуванням), Іноземна мова (за професійним спрямуванням), Філософія техніки, Вступ до фаху, Екологія транспорту, Основи безпеки людини, практичної підготовки, участі в програмах академічної мобільності.

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

Відповідальні заступники декана факультету, методисти, куратори академічних груп здійснюють постійний моніторинг фактичного навантаження студентів порівняно із обсягом відповідних компонентів освітньої програми. З цією метою здійснюється організація самостійної роботи студентів з навчальних дисциплін у спеціалізованих аудиторіях відповідних кафедр за участю викладачів-консультантів. Таким чином, досягається забезпечення умов виконання самостійної роботи студентами, якості, спостереження за її виконанням. В залежності від реально затраченого часу на виконання окремих етапів індивідуальних навчальних завдань здійснюється корекція і оптимізація змісту таких завдань з метою підвищення ефективності їх виконання. Обсяг аудиторного навантаження студентів за програмою складає 81,4 кредити з обов'язкових ОК (45,2 %). Серед аудиторних занять переважають лекційні заняття (44%), лабораторні роботи складають 26,3 %, практичні заняття - 29,7 %. Разом з тим, сумарно лабораторні і практичні заняття складають 56 % обсягу аудиторного навантаження, що обумовлено високою значимістю практичних навичок в підготовці здобувачів освіти за програмою.

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

Освітня програма передбачає наступні види практичної підготовки (практики): навчальна, технологічна, передкваліфікаційна. Базами практик є провідні підприємства, діяльність яких пов'язана із розробкою, та експлуатацією автомобільних енергоустановок (ДП ДержавтотрансНДІпроект, ВІДІ Кільцева, Віннер Імпортс, Елькарс). Між базою практики і Університетом укладається договір, де зазначаються основні задачі і термін практики, кількість студентів, що прикріплюється до підприємства, види робіт, до яких будуть залучатись студенти, процедури оформлення студентів на підприємстві, тощо. Практична підготовка дозволяє досягти наступних практичних компетентностей ОП: здатності вибирати матеріали та способи реалізації процесів виготовлення і ремонту автомобільних енергоустановок та їх систем; здатності брати участь у роботах з підготовки виробництва, перевіряти якість монтажу й налагодження при випробуваннях і здачі в експлуатацію нових енергоустановок та їх систем; здатності визначати режими експлуатації автомобільних енергоустановок та способи раціонального використання ресурсів; здатності виконувати роботи зі стандартизації, уніфікації та технічної підготовки до сертифікації транспортних засобів, систем, процесів, устаткування й матеріалів, організувати метрологічне забезпечення технологічних процесів з використанням типових методів контролю якості продукції у галузі автомобільних енергоустановок; здатності використовувати методики планування експериментальних досліджень, здійснювати обробку та узагальнення результатів експерименту.

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

ОП забезпечує набуття здобувачами вищої освіти компетентностей, направлених на досягнення глобальних цілей сталого розвитку до 2030 р., проголошених резолюцією ГенАсамблеї ООН від 25.09.2015 р. № 70/1, визначених Указом Президента України від 30.09.2019 р. № 722. Відповідно до Статуту НТУ, Стратегії розвитку НТУ на 2019-2025 рр. основними пріоритетними напрямками діяльності НТУ з позиції сталого розвитку є: Підготовка визнаних в Україні та за кордоном конкурентоспроможних спеціалістів з високим рівнем професійної компетентності, інтелектуальної активності та соціальної відповідальності (ціль 4); Створення інноваційного наукового простору. Розвиток інфраструктури університету (ціль 9); Управління інтернаціоналізацією наукової та освітньої діяльності. Партнерство для сталого розвитку (ціль 17); Розвиток екологічної культури, розуміння необхідності гармонії людини і природи та її дотримання на практиці, у тому числі в майбутній професійній діяльності студентів (ціль 12); Взаємодія НТУ з органами влади та громадськими організаціями регіону у вирішенні конкретних суспільно значущих проблем (ціль 11); Дотримання рівності, запобігання корупції, забезпечення гендерної рівності, протидія дискримінації (цілі 5, 10); Підтримка соціально незахищених верств населення (соціальна стипендія, допомога профспілкового комітету) (ціль 1); Патріотичне виховання, сприяння дипломатичним і демократичним відносинам у суспільстві (ціль 16); Дотримання безпеки освітнього середовища, належного санітарного стану (ціль 6).

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

<http://www.ntu.edu.ua/vstupnikam/pravila-prijomu-universitetu/>

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

Правила прийому до Університету розробляються на рік вступу на основі Порядку прийому на навчання до ЗВО України, які затверджуються Наказом МОНУ. Мінімальний бал НМТ встановлюється на рівні 100 балів, що є мінімально можливим за Порядком прийому. Порядком прийому також встановлено обов'язкові предмети НМТ

при вступі на навчання за ОП. Предмет за вибором вибирається вступником із запропонованого списку. Серед обов'язкових предметів найвищий ваговий коефіцієнт має Математика, на другому місці Українська мова. Серед предметів за вибором найвищий ваговий коефіцієнт та, відповідно, пріоритет надається Фізиці, на другому місці Іноземна мова. Таким чином враховуються особливості ОП (віддавати можливість отримати вищий конкурсний бал вступникам, які мають вищий рівень володіння Фізикою та/або Математикою). Мотивація на навчання за програмою виникає у вступників в результаті їх власних планів та профорієнтаційної діяльності університету. При цьому, вимоги до рівня знань є ефективним інструментом визначення здатності навчатися за ОП.

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?

В Національному транспортному університеті діє «Положення про порядок реалізації права на академічну мобільність студентів Національного транспортного університету» http://erasmus.ntu.edu.ua/doc_ukr/academic-mobility-of-students.pdf, в цьому положенні визначені правила визнання результатів навчання студентів у ЗВО партнерів, отриманих в інших закладах освіти, зокрема під час академічної мобільності.

Під час вступу до університету вступників на основі НРК5 (на основі коледжу) здійснюється перезарахування дисциплін першого року навчання для осіб, які вступають на основі повної загальної середньої освіти. Це регламентується відповідним положенням університету

http://vstup.ntu.edu.ua/publiczna_info/Poryadok_perezarakhuvannya_kredytiv.pdf.

Доступ до вказаних документів є вільним на сайті НТУ.

Також в НТУ виконуються всі пункти «Положення про порядок відрахування, переривання навчання, поновлення і переведення осіб, які навчаються у закладах вищої освіти, та надання їм академічної відпустки» затвердженого Міністерством освіти і науки України наказом №134 від 07.02.2024 року, Зареєстровано в Міністерстві юстиції України 08 квітня 2024 р. за № 509/41854 <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0509-24#Text>. Дане положенням регламентує визнання результатів навчання отриманих у інших ЗВО.

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

Практика застосування правил щодо визнання результатів навчання та кваліфікацій, отриманих на інших освітніх програмах (зокрема під час академічної мобільності) на ОПП, що акредитується, поки що відсутня, за період її існування не було випадків участі здобувачів у програмах навчальної академічної мобільності. Це викликано об'єктивними причинами, пов'язаними з правовим режимом воєнного стану.

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 в неформальній та/або інформальній освіті, в університеті здійснюється у відповідності до Тимчасового положення про порядок визнання результатів навчання, набутих у неформальній/інформальній освіті. Положення загальнодоступне за посиланням <http://vstup.ntu.edu.ua/neform.pdf>.

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

Практика застосування правил щодо визнання результатів навчання отриманих у неформальній та/або інформальній освіті на ОПП, що акредитується, поки що відсутня.

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?

Відповідно до «Положення про організацію освітнього процесу в НТУ» освітній процес здійснюється у таких формах: навчальні заняття (лекція, практичне заняття, лабораторне заняття, індивідуальне навчальне заняття, консультація); самостійна робота (самостійне опанування ОК, виконання індивідуальних завдань, у т.ч. курсове проектування і виконання кваліфікаційної роботи); практична підготовка (навчальна практика, технологічна практика, передкваліфікаційна практика); контрольні заходи (екзамен, залік, вхідні та підсумкові контрольні роботи, захист курсових і кваліфікаційних робіт/проектів).

Для досягнення результатів навчання за даною ОП використовують різні методи навчання традиційної системи та інноваційні інтерактивні методики, які зазначені у силабусах та робочих програмах навчальних дисциплін.

Співвідношення між обсягом аудиторних занять і самостійної роботи складає 49,8 % / 50,2 %. Метою лекцій є надання студентам теоретичних знань з дисциплін за програмою. Під час лабораторних та практичних занять студенти оволодівають практичними навичками застосування теоретичних знань та навичками роботи з приладами та обладнанням, що застосовується у виробничій діяльності. Самостійна робота дає можливість студентам досягти поглиблених знань в окремих розділах ОК та реалізувати набуті теоретичні знання і практичні навички під час

реалізації окремих навчальних проєктів і робіт, наближених за змістом до реальних виробничих проєктів в майбутній професійній діяльності.

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?

Студентоцентроване навчання включає в себе форми, засоби та технології навчання, які переносять фокус освіти з викладача на студента. Студентам забезпечено розширений доступ до навчальних, навчально-методичних і інших матеріалів, що застосовуються у освітньому процесі. Навчальні матеріали розташовано у локальній мережі університету, до яких студенти мають доступ <http://do.ntu.edu.ua/>. Під час навчання студенти мають певну автономність, можуть обирати варіанти для індивідуальних дослідницьких завдань, тематики кваліфікаційної роботи. Викладач контролює за результатами усного опитування студентів, чи зрозумілі їм завдання та зміст дисципліни. Якщо здобувач освіти надає переконливі аргументи щодо застосування тої чи іншої форми навчання, можливе формування щодо нього плану індивідуальної роботи з даної дисципліни з урахуванням можливостей матеріально-технічного забезпечення, витрат ресурсів та робочого часу викладача. Проводиться постійне анкетування студентів, щодо якості освітнього процесу, методів навчання, якості викладання дисциплін, їх змістове наповнення та висловлюють власну думку та побажання щодо покращення освітнього процесу. <http://www.ntu.edu.ua/studentam/opituvannya/>. В більшості випадків студенти задоволені запропонованими їм формами й методами навчання.

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

Академічна свобода забезпечується шляхом обґрунтованого вибору викладачами методів, засобів та технологій навчання і викладання, змістового наповнення навчальних дисциплін, використання результатів власних досліджень в освітньому процесі, що зазначено у «Положенні про організацію освітнього процесу в Національному транспортному університеті»

http://vstup.ntu.edu.ua/publiczna_info/polozh_pro_orhanizatsiyu_osvitnoho_protseesu.pdf та «Стратегії розвитку національного транспортного університету на 2019-2025 роки» http://www.ntu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/monitoring_ntu.pdf.

«Положення про порядок реалізації студентами Національного транспортного університету права на вільний вибір навчальних дисциплін» http://vstup.ntu.edu.ua/pro_vybir_navch_dystsyplin.pdf відповідає принципам академічної свободи і враховує інтереси здобувачів вищої освіти. Інтереси здобувачів освіти за ОП реалізуються через органи студентського самоврядування, залучення до складу Вченої ради університету та Вченої ради автомеханічного факультету, колективні пропозиції (від академічних груп), індивідуальні пропозиції окремих студентів. Таким чином, відбувається постійна взаємодія учасників освітнього процесу та постійне вдосконалення змістового наповнення дисциплін освітньої програми.

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

Учасникам освітнього процесу у вільному доступі надається зрозуміла інформація щодо цілей, змісту та програмних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання в межах окремих освітніх компонентів у вигляді силабусів та робочих програм у вільному доступі, також викладачі розробляють дистанційні курси навчання в якому викладає всі матеріали для вивчення дисципліни: силабус, робочу програму, лекційний матеріал, методичні вказівки для виконання лабораторних та практичних робіт, методичні вказівки для виконання курсових робіт та проєктів (<http://do.ntu.edu.ua/>). На перших заняттях відповідних дисциплін викладачі доводять до студентів мету, зміст, очікувані кінцеві результати навчання, критерії та порядок оцінювання з даної дисципліни. Ця інформація також міститься у методичній документації та методичних вказівках з відповідних дисциплін та доступна на відповідній кафедрі впродовж навчального року. На сайті університету розміщена інформація про розклад занять <http://www.ntu.edu.ua/studentam/rozklad/>, навчальні плани <http://www.ntu.edu.ua/studentam/navchalni-plani/>, освітні програми <http://www.ntu.edu.ua/studentam/osvitni-programi-new/> та графік навчального процесу http://vstup.ntu.edu.ua/graph-np_24-25.pdf. Оголошення щодо освітнього процесу вивішуються також на інформаційних дошках деканату та кафедр, а також можуть розміщуватися на відповідних офіційних ресурсах кафедр в соціальних мережах. У такий спосіб актуальна інформація про освітній процес стає доступною для здобувачів освіти за програмою.

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

В освітній діяльності використовуються результати наукових досліджень, виконаних на кафедрах автомеханічного факультету та інших кафедрах університету, задіяних у підготовці здобувачів освіти за ОП, що опубліковані у закордонних виданнях, що індексуються науково-метричними базами Scopus та Web of Science, періодичних фахових наукових виданнях, матеріалах конференцій, звітах про науково-дослідну роботу відповідних кафедр. Це, зокрема, дослідження використання різних альтернативних видів палив для автомобільних енергоустановок, розробка та удосконалення систем управління двигунами при використанні альтернативних палив, розробка і дослідження систем утилізації теплової енергії автомобільних енергоустановок, систем зниження токсичності відпрацьованих газів автомобільних енергоустановок. Результати цих досліджень впроваджено в освітній процес і використовуються з метою викладання студентам актуальних сучасних знань. Студенти, що виявляють бажання приймати участь у науково-дослідній роботі кафедр, залучаються до виконання наукових тем, що фінансуються за

кошти державного бюджету або на основі укладених господарчих договорів між університетом та фізичними або юридичними особами а також наукових тем другої половини дня кафедри.
За результатами своїх досліджень співробітники кафедри у співавторстві зі студентами публікують наукові праці, та доповідають ці результати на фахових всеукраїнських та міжнародних наукових конференціях.
На автомеханічному факультеті Національного транспортного університету діє Наукове товариство студентів, аспірантів, докторантів і молодих вчених, до якого входять науково-технічні гуртки кафедр факультету. На кафедрі двигуни і теплотехніка діє науково-технічний гурток. Науковим керівником гуртка кафедри двигунів і теплотехніки є: к.т.н., доц. Шуба Є.В. Робота даного гуртка регламентується відповідним Положенням http://kafedra.dvz.ntu.tilda.ws/scientific_society.
До складу наукового гуртка кафедри двигунів і теплотехніки входять студенти, аспіранти та молоді вчені кафедри.

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

Зміст навчальних дисциплін періодично оновлюється відповідно до тенденцій розвитку і змін, що відбуваються в галузі гібридних та електричних автомобільних енергетичних установок. Інформація про такі зміни представляється на спеціалізованих промислових виставках, науково-практичних конференціях, публікується у періодичних фахових наукових виданнях. Викладачі кафедр, задіяних у навчальному процесі здобувачів освіти за програмою, періодично відвідують зазначені заходи і підвищують таким чином рівень обізнаності про останні тенденції галузі. На основі цієї інформації та результатів наукових досліджень, виконаних на відповідних кафедрах, публікуються нові підручники, навчальні посібники, монографії та методичні вказівки, що використовуються в навчальному процесі підготовки здобувачів освіти за програмою. Наприклад, за останні роки на кафедрі двигунів та теплотехніки видано оновлені навчальні посібники та методичні розробки, зокрема: Навчально-методичний посібник для проведення практичних, лабораторних занять та самостійної роботи студентів з дисциплін «Системи гібридних та електричних АЕУ», "Екологія транспорту" [Електронний ресурс] : для здобувачів вищої освіти за спеціальністю: 142 "Енергетичне машинобудування", освітньо-професійною програмою "Гібридні та електричні автомобільні енергетичні установки", Частина 1 / Д.М. Трифонов, А.О. Корпач, О.В. Сирота, Є.В. Шуба, Ю.В. Гаркуша, Р.О. Потьомкін ; НТУ, Кафедра двигунів і теплотехніки. – Київ : НТУ, 2024. – 137 с. Навчально-методичний посібник для проведення практичних, лабораторних занять та самостійної роботи студентів з дисциплін "Конструкційні та експлуатаційні особливості систем і механізмів двигунів"... [Електронний ресурс] : для студентів всіх форм здобуття освіти за спеціальністю 142 "Енергетичне машинобудування", освітніми програмами "Автомобільні двигуни", "Технічне обслуговування та діагностика автомобільних двигунів", Частина 1 / Д.М. Трифонов, А.О. Корпач, О.В. Сирота, Є.В. Шуба ; НТУ, Кафедра двигунів і теплотехніки. – Київ : НТУ, 2023. – 93 с. Основи конструкції теорії автомобілів [Електронний ресурс] : підручник / В.І. Сирота, В.П. Сахно, Д.М. Ященко, О.В. Сирота ; НТУ, Кафедра автомобілів. – Київ : Міленіум, 2023. – 443 с. Навчально-методичний посібник для проведення практичних, лабораторних занять та самостійної роботи студентів з дисциплін "Сучасні системи паливоподачі ДВЗ", "Альтернативні палива для ДВЗ", "Екологізація ДВЗ" [Електронний ресурс] : "Випробування ДВЗ", "Екологія транспорту" для здобувачів вищої освіти за спеціальністю: 142 "Енергетичне машинобудування", освітньо-професійною програмою "Автомобільні двигуни" / Д.М. Трифонов, А.О. Корпач, О.В. Сирота, Є.В. Шуба, Ю.В. Гаркуша, Р.О. Потьомкін ; НТУ, Кафедра двигунів і теплотехніки. – Київ : НТУ, 2024. – 137 с.
Перевірка стану оновлення навчальних матеріалів кафедр періодично (раз на рік) здійснюється працівниками навчально-методичного управління університету.

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

Інтернаціоналізація діяльності університету відбувається в рамках Мстратегії інтернаціоналізації Національного транспортного університету http://www.ntu.edu.ua/wp-content/uploads/2020/06/int_strat_ukr.pdf.
В НТУ реалізовано міжнародний проєкт в рамках програми Erasmus+ KA 107 відповідно до угоди Staff Mobility for Teaching and Training Agreement між Національним транспортним університетом та Жешувською політехнікою про академічну мобільність для викладачів та адміністративного персоналу у 2017-2021 р.р. У рамках проєкту було здійснено мобільність та прочитано курс лекцій "Математичне моделювання в дослідженнях двигунів внутрішнього згоряння" для студентів кафедри двигунів внутрішнього згоряння і транспорту Жешувської Політехніки доцентом кафедри двигунів і теплотехніки Цюманом М.П.
Шуба Є.В. провів курс лекцій на тему «Hardware and software in automotive engineering» для студентів другого (магістерського) рівня вищої освіти факультету машинобудування і авіації в університеті країни, що входить до ЄС - у Польщі в університеті Жешувській технологічний університет в рамках проєкту Європейського Союзу ERASMUS+ , «К1. Кредитна мобільність».
Викладачі кафедри приймають участь у Проєкті Erasmus+ KA220-HEE Transformational Learning Network for Resilience ("Мережа трансформаційного навчання для забезпечення стійкості – надання можливості українській вищій освіті забезпечити сталу та надійну реконструкцію (післявоєнної) України") членом консорціуму якого є НТУ – переможець конкурсного відбору 2023 року проєктів Erasmus+ KA220-HEE .

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 в Національному транспортному університеті» формами контрольних заходів в межах навчальних дисциплін є поточний контроль виконання окремих завдань під час аудиторних занять, перший модульний контроль, другий модульний контроль, залік або екзамен, а також захист курсової роботи (проєкту) або циклу розрахунково-графічних робіт. Поточний контроль виконання окремих завдань під час аудиторних занять дозволяє контролювати стан засвоєння окремих теоретичних тем і виконання окремих практичних чи лабораторних робіт навчальної дисципліни. Для забезпечення раціонального використання аудиторного часу в кінці кожної теми чи роботи передбачено питання для самоконтролю. Перший та другий модульні контролю є формою поточного оцінювання знань студентів за окремими частинами курсу. Відповідно з'являється можливість контролювати успішність вивчення студентами окремих розділів курсу і виявляти проблеми засвоєння матеріалу дисципліни на проміжних етапах. При цьому, поточне оцінювання включає як результати власне контрольних заходів (тестів, контрольних робіт) так і активність під час аудиторних занять і виконання індивідуальних навчальних завдань під час самостійної роботи. Підсумковий контроль у формі заліку або екзамену, а також захист курсової роботи (проєкту) або циклу розрахунково-графічних робіт дозволяє здійснити комплексне оцінювання засвоєння всього курсу або розуміння результатів виконаної самостійної роботи. Підсумковий контроль як правило передбачає кілька завдань (питань) різного рівня складності виконання яких дозволяє об'єктивно оцінити рівень знань студента. Наприклад, це може бути запитання тестового характеру, питання, що потребує розгорнутої відповіді, розв'язання задачі.

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

Чіткість і зрозумілість змісту всіх форм контрольних заходів досягається забезпеченням відповідності контрольних питань змісту лекційного матеріалу, лабораторних, практичних, самостійних робіт, своєчасністю їх оприлюднення на сайті кафедри та у дистанційному курсі до навчальної дисципліни, консультативною формою уточнення безпосередньо перед контрольними заходами. Кожна тема навчальної дисципліни має питання, з яких складаються модульні контролю для поточного оцінювання знань з окремих змістових модулів, що забезпечує можливість поточного оцінювання успішності, виявлення активності під час аудиторних занять і самостійної роботи, проблем засвоєння матеріалу.

Робоча програма або силабус навчальної дисципліни, методичні вказівки до виконання лабораторних / практичних / самостійних робіт містять інформацію про розподіл балів за виконану роботу та всі форми контрольних заходів <http://kafedra.dvz.ntu.tilda.ws/students>. Таким чином, студенти чітко проінформовані про критерії оцінювання навчальних досягнень. Інформація щодо чіткості та зрозумілості критеріїв оцінювання навчальних досягнень отримується у формі: консультування здобувачів перед контрольними заходами та опитування студентів.

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

На першому занятті, кожен викладач, доводить інформацію студентам про терміни, форму контрольних заходів та критерії оцінювання відповідної освітньої компоненти.

Інформація про форми контрольних заходів доводиться до здобувачів на початку семестру шляхом забезпечення доступу до:

- навчальних планів з переліком екзаменів, заліків, курсових робіт на кожний семестр відповідного навчального року на сайті НТУ <http://www.ntu.edu.ua/studentam/navchalni-plani/>;
- графіку начального процесу http://vstup.ntu.edu.ua/graph-np_24-25.pdf;
- графіку поточного та підсумкового оцінювання, який оприлюднюється на сайті університету напередодні планових контрольних заходів;

- документації з дисциплін на сайті кафедри <http://kafedra.dvz.ntu.tilda.ws/students>;

- електронних ресурсів дисциплін в Google Drive, Google Classroom, Moodle.

Відповідно до Положення про організацію освітнього процесу

http://vstup.ntu.edu.ua/publiczna_info/polozh_pro_orhanizatsiyu_osvitnoho_protseesu.pdf на передодні контролю,

викладач доводить до здобувачів освіти, наступну інформацію: критерії оцінювання, тривалість, вимоги щодо процедури проведення, засоби контролю за дотриманням правил академічної доброчесності і наслідки їх порушення, перелік дозволених допоміжних засобів. Доводиться шляхом:

- інформування електронною поштою;
- у месенджерах Viber, WhatsApp;
- у дистанційних курсах розташованих на платформі moodle;
- Google Classroom навчальних дисциплін;
- розміщення оголошення у соціальних мережах.

Яким чином форми атестації здобувачів вищої освіти відповідають вимогам стандарту вищої освіти (за наявності)? Пр продемонструйте, що результати навчання підтверджуються результатами єдиного державного кваліфікаційного іспиту за спеціальностями, за якими він запроваджений

Форма атестації здобувачів вищої освіти відповідає вимогам стандарту вищої освіти. Стандарт передбачає таку атестацію у формі публічного захисту (демонстрації) кваліфікаційної роботи.

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

Процедура проведення контрольних заходів регламентована п. 7.1.7 Положенням про організацію освітнього процесу в Національному транспортному університеті, яке доступне за посиланням http://vstup.ntu.edu.ua/publiczna_info/polozh_pro_orhanizatsiyu_osvitnoho_protseesu.pdf, а також наводиться в робочих програмах навчальних дисциплін <http://kafedra.dvz.ntu.tilda.ws/students>.

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

На основі положення http://vstup.ntu.edu.ua/publiczna_info/polozh_pro_orhanizatsiyu_osvitnoho_protseesu.pdf: здобувачам освіти перед оцінюванням надається час для навчання, необхідний та достатній для освоєння змісту освітніх компонентів програми; за необхідності оцінювання може проводитися більш ніж одним оцінювачем, при цьому рішення щодо кількості оцінювачів, їх персоналій і залучення зовнішніх оцінювачів приймається заздалегідь; місце проведення оцінювання, умови виконання завдань студентами з особливими потребами визначені відповідним Порядком, чіткі та достовірні записи процедур і рішень з оцінювання (письмові відповіді поточного контролю, залікові та екзаменаційні відомості, протоколи засідань комісій тощо) зберігаються упродовж установлених термінів у відповідних відділах НТУ; здійснюється поточний контроль зі сторони керівництва кафедри, деканату, навчально-методичного відділу показників успішності здобувачів освіти та відвідування ними навчальних занять з метою запобігання свідомого завищення або заниження екзаменаторами оцінки результатів навчання здобувачів; моніторинг критеріїв та результатів оцінювання здобувачів вищої освіти також здійснюється шляхом опитування студентів.

Для запобігання та врегулювання конфлікту інтересів: оцінювач може відмовитись від участі в оцінюванні; завідувач кафедри може усунути оцінювача від участі в оцінюванні, оцінювана робота студента може бути анонімною.

На ОП випадків конфліктних ситуацій не було.

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

Відповідно до п. 7.3 Положення про організацію освітнього процесу http://vstup.ntu.edu.ua/publiczna_info/polozh_pro_orhanizatsiyu_osvitnoho_protseesu.pdf: здобувачу освіти, що одержав під час семестрового контролю не більше двох незадовільних оцінок, дозволяється ліквідувати академічну заборгованість до початку наступного семестру. Повторне складання іспитів допускається не більше двох разів із кожної дисципліни: один раз – викладачу, другий – комісії, яка створюється деканом факультету. До складу такої комісії викладача, який приймав іспит (виставляв залік), зазвичай не включають.

Повторне складання у випадку порушення процедури оцінювання. Якщо створена за заявою здобувача освіти (або за поданням оцінювачів) розпорядженням керівника структурного підрозділу (або проректора) комісія виявить, що в ході семестрового контролю мали місце порушення, які вплинули на результати іспитів/захисту і не можуть бути усунені, ректор не пізніше ніж упродовж шести місяців після завершення семестрового контролю може прийняти рішення щодо скасування його результатів і проведення повторного оцінювання для одного, кількох або всіх студентів. Прикладів застосування відповідних правил на ОП не було.

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

Пункт 7.2 «Положення про організацію освітнього процесу» регламентує порядок оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів

http://vstup.ntu.edu.ua/publiczna_info/polozh_pro_orhanizatsiyu_osvitnoho_protseesu.pdf:

Поточний контроль – упродовж тижня після оголошення результатів (але не пізніше початку семестрового контролю) здобувач освіти у письмовій формі може звернутися до оцінювача за роз'ясненням і/або з незгодою щодо отриманої оцінки.

Семестровий контроль – здобувач освіти може звернутися з незгодою щодо отриманої оцінки у день її оголошення до оцінювача або завідувача кафедри або декана з умотивованою письмовою заявою. За рішенням декана письмова робота здобувача освіти може бути надана для оцінювання іншому викладачу. Якщо оцінка першого й повторного оцінювання відрізняються більш ніж на 10 %, рішенням декана робота має бути передана для оцінювання третьому оцінювачу, а підсумкова оцінка визначається як середнє трьох оцінок.

Підсумкова атестація здобувачів освіти. За незгоди з оцінкою за захист кваліфікаційної роботи здобувач має право не пізніше 12 години наступного робочого дня, після оголошення результату захисту подати особисто у письмовому вигляді апеляцію на ім'я ректора. У разі надходження апеляції розпорядженням ректора (проректора з навчальної роботи) створюється комісія для її розгляду. Апеляція розглядається протягом трьох робочих днів після її подання. Випадків апеляцій під час навчання студентів за даною ОП не було.

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

Політика, стандарти і процедури дотримання академічної доброчесності регламентуються Положенням про організацію освітнього процесу в Національному транспортному університеті

http://vstup.ntu.edu.ua/publiczna_info/polozh_pro_orhanizatsiyu_osvitnoho_protseesu.pdf; Кодексом етики

академічних взаємовідносин та доброчесності Національного транспортного університету

http://vstup.ntu.edu.ua/kodeks_etuku.pdf та Положенням про систему забезпечення академічної доброчесності

педагогічними, науково-педагогічними, науковими працівниками та здобувачами вищої освіти в Національному транспортному університеті http://vstup.ntu.edu.ua/polozhennyantu_dobroch.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

Інструментами протидії порушення академічної доброчесності здобувачами освіти є: контроль самостійного виконання навчальних завдань, завдань поточного та підсумкового контролю результатів навчання; контроль використання посилань на джерела інформації у разі використання ідей, розробок, тверджень, відомостей при підготовці курсових, кваліфікаційних робіт, публікацій; дотримання норм законодавства про авторське право і суміжні права; перевірка достовірності інформації про результати власної навчальної (наукової, творчої) діяльності, використанні методики досліджень і джерела інформації.

Репозиторій кваліфікаційних робіт ОП знаходиться на випусковій кафедрі.

Процедура виявлення академічного плагіату визначені в методичних вказівках до кваліфікаційної роботи.

Відповідальність за виявлення академічного плагіату в випускних кваліфікаційних роботах здобувачів вищої освіти, несуть: здобувач - автор роботи, керівник випускної кваліфікаційної роботи та завідувач випускової кафедри.

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

У п.3.2 Положення про систему забезпечення академічної доброчесності

http://vstup.ntu.edu.ua/polozhennyantu_dobroch.pdf

зазначено, що заходами щодо запобігання академічного плагіату є формування етосу, що не сприймає академічну нечесність. Наукові керівники, працівники аспірантури і докторантури разом з працівниками бібліотеки з метою сприяння академічній доброчесності інформують користувачів щодо поняття академічної доброчесності, її компонентів, ознак плагіату, організації системи запобігання та боротьби з плагіатом, порядку використання електронних систем «Антиплагіат». Науково-педагогічні працівники роз'яснюють здобувачам освіти про неприпустимість у навчальній та науково-дослідницькій діяльності хабарництва і обману, зокрема, у вигляді академічного плагіату, самоплагіату, фабрикації і фальсифікації даних, фактів, списування під час контрольних заходів відповідно до норм Кодексу академічної доброчесності університету.

Відділом якості освіти регулярно організовуються он-лайн заходи з популяризації академічної доброчесності

<http://www.ntu.edu.ua/pidrozdzili/navchalno-metodichne-upravlinnya/viddil-zabezpechennya-yakosti-osviti-ta-praktichnoi-pidgotovki/>

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

Відповідно до п. 9.13 «Положення про організацію освітнього процесу в НТУ»

http://vstup.ntu.edu.ua/publiczna_info/polozh_pro_orhanizatsiyu_osvitnoho_protseesu.pdf за порушення академічної доброчесності здобувачі освіти можуть бути притягнені до такої академічної відповідальності: - повторне проходження оцінювання (контрольна робота, іспит, залік тощо); - повторне проходження відповідного освітнього компонента Освітньої програми; - відрахування з Університету (крім осіб, які здобувають загальну середню освіту в ліцеї і коледжах); - позбавлення академічної стипендії; - позбавлення наданих Університетом пільг з оплати навчання; - інші додаткові та/або деталізовані види академічної відповідальності здобувачів освіти за конкретні порушення академічної доброчесності визначають спеціальні закони та окремі Положення Університету, яке затверджує Вчена Рада Університету та погоджують органи самоврядування здобувачів освіти.

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

Викладачі, залучені до освітнього процесу мають необхідні кваліфікації та професійний досвід, потрібні для реалізації якісного освітнього процесу. Викладачі що залучені до викладання здобувачам ОП «Гібридні та електричні автомобільні енергетичні установки» відповідає вимогам Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності. Всі викладачі приймають активну участь в наукових конференціях як в Україні та за її межами, друкують статті як в періодичних виданнях України та періодичних виданнях, що включені до наукометричних баз даних Scopus та Web of Science <http://www.ntu.edu.ua/nauka/publikatsiyi-u-scopus-ta-web-science/>

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

Конкурсний добір викладачів ОП здійснюється відповідно Положення про конкурсну комісію з відбору кандидатів для заміщення вакантних посад науково-педагогічних, наукових працівників Національного транспортного університету <http://vstup.ntu.edu.ua/polozannya-kon-kom.pdf>, Положення про організацію освітнього процесу http://vstup.ntu.edu.ua/publiczna_info/polozh_pro_orhanizatsiyu_osvitnoho_protseesu.pdf та інших нормативних актів. Кандидатури претендентів обговорюються на засіданні кафедри. Висновки про професійні та особистісні якості претендентів затверджуються таємним голосуванням та передаються на розгляд конкурсної комісії разом з

окремими висновками учасників засідання, які викладені в письмовій формі. Рекомендації кафедри та конкурсної комісії передаються на розгляд Вченої ради факультету.
У засобах масової інформації та сайті Університету публікується оголошення про проведення конкурсу на заміщення вакантних посад науково-педагогічних працівників, терміни й умови його проведення.

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

Існує практика залучення представників роботодавців безпосередньо у освітньому процесі у якості викладачів за сумісництвом. Наприклад, Климпуш О.Д., голова Федерації роботодавців транспорту України, Редзюк А.М., директор ДП ДержавторансНДІпроект, Гаркуша Ю.В., механік агрегатно-складальної дільниці ТОВ «Квадро» («Шерп»), Павловський М.В., Експерт з технічних питань ТОВ «СТАФ КОНСАЛТИНГ» («Мотуль Дойчланд Гмбх»). Також зі студентами проводять технічні семінари та виїзні заняття спеціалісти різних підприємств галузі. Наприклад, семінар GlobalLogic Ukraine про IT складову в автомобільній промисловості <https://surl.li/mqrczt>, відкрита лекція інженерної компанії PROGRESSTECH UKRAINE <http://surl.li/ngfjx>, Виїзні практичні заняття на підприємство «ВІДІ АВТОСІТИ КІЛЬЦЕВА» <http://surl.li/ngfko>, <http://surl.li/ngfkx>, <http://surl.li/oihzdk>. Відкрита лекція директора мережі ElCars <http://surl.li/ngflf>. Представники роботодавців сприяють професійному розвитку викладачів ОП. Наприклад, в 2022 році Гутаревич Ю.Ф., Цюман М.П., Добровольський О.С., Шуба Є.В., Сирота О.В., Тріфонов Д.М. пройшли курс навчання по конструкції та діагностуванню електричних та гібридних автомобілів Тойота на базі ПП «Тойота Україна», а в 2023 Добровольський О.С., Цюман М.П та Шуба Є.В. пройшли навчання з особливостей конструкції новітніх електромобілів Lexus RZ450e та Lexus UX300e <https://surl.li/kdayte>.

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

Університет забезпечує стимулювання професійного розвитку науково-педагогічних і педагогічних працівників, спонукання їх до наукової і/або інноваційної діяльності. З цією метою створюються умови для кар'єрного зростання викладачів в межах кафедри. Наприклад, молодий працівник, який закінчив ЗВО і здобув ступінь магістра може претендувати на посаду асистента кафедри. Йому створюються умови для поєднання подальшого навчання в аспірантурі для здобуття наукового ступеня та проведення занять зі студентами. За кілька років молодий викладач захищає дисертацію і отримує ступінь доктора філософії. За цей час він також оволодіє базовими навичками викладання. Ініціюється його переведення на посаду старшого викладача або доцента. Відповідний рівень оплати праці на вищій посаді спонукає молодого викладача інтенсивно працювати для захисту дисертації та отримання вищої посади.
Викладачі кафедри постійно підвищують свій професіоналізм <http://surl.li/ngfmc>, <http://surl.li/ngfko>. Одним із способів професіонального розвитку є підвищення кваліфікації викладачів що регламентується Положенням про підвищення кваліфікації педагогічних, науково-педагогічних працівників НТУ <http://surl.li/ntbwgs>, Положенням про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти <http://surl.li/cnqvuj>, Положенням про рейтингове оцінювання діяльності НПП <https://surl.li/gqaxrx>. Підвищити свою кваліфікацію, безкоштовно, викладачі мають можливість у Центрі підвищення кваліфікації НТУ що регламентується відповідним положенням <http://surl.li/usduuv>.

Наведіть конкретні приклади заохочення розвитку викладацької майстерності

Оцінювання досягнень науково-педагогічних працівників здійснюється за шкалою рейтингових оцінок згідно з Положенням про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти <http://www.ntu.edu.ua/wp-content/uploads/2015/11/yakist-osviti-ntu.pdf>. Оприлюднення результатів рейтингів здійснюється регулярно раз на рік на офіційному веб-сайті НТУ. Рейтинг викладача є підставою для залучення його до представлення університету під час різних зовнішніх заходах, сприяє кар'єрному зростанню, тощо.
За сумлінне виконання службових обов'язків, впровадження в практику освітнього та наукового процесу досягнень науки та передового педагогічного досвіду та інші особливі досягнення здійснюється преміювання співробітників Університету. Питання преміювання співробітників регулюється відповідним положенням (<http://vstup.ntu.edu.ua/polozhennia-prem.pdf>).

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

Матеріально-методичне забезпечення, фінансові та матеріально-технічні ресурси ОП формуються за рахунок бюджетних і позабюджетних коштів, у т.ч. від госпрозрахункових підрозділів, благодійного фонду, спонсорів та підприємств з якими підписані договори про співпрацю, тощо. Відповідна інформація наведена у таких документах як кошторис, баланс та річний звіт про діяльність університету <http://www.ntu.edu.ua/universitet/dostup-do-publichnoi-informacii/>.

Кафедра має лабораторії площею 287 кв.м. В лабораторії встановлені двигуни з іскровим запалюванням і дизелі моделей VW BBU1,4; Toyota Prius; Opel C30NE; BAZ 2103; Д-243; СМД-2307; VW ASV 1,9Tdi. Випробувальні стенди з

двигунами обладнані засобами вимірювання параметрів відповідно до ISO3046-3:2006 «Поршневі двигуни внутрішнього згоряння. Характеристики. Частина 3. Методи визначення». <http://kafedra.dvz.ntu.tilda.ws/science>
Навчально-методичне забезпечення розроблено у відповідності до планів видання, які формують за пропозиціями кафедр. Кафедри щорічно розглядають питання повноти та якості навчально-методичного забезпечення дисциплін навчального плану, планують і контролюють розробку та видання такої документації, підручників та навчальних посібників, наявність їх необхідної кількості в бібліотеці університету.
Студенти можуть безкоштовно використовувати веб-ресурси Microsoft (Office 365 Education), хмарні сервіси Google, платформу дистанційного навчання Moodle <http://do.ntu.edu.ua/>, а також електронну бібліотеку НТУ <http://library.ntu.edu.ua>.

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

Освітнє середовище, створене в Університеті, дозволяє задовольнити потреби та інтереси здобувачів вищої освіти ОП завдяки збалансованості матеріальних (обладнання аудиторій, лабораторій, спорткомплексу НТУ, власної мотокоманди, Центру студентської творчості та дозвілля, власного спортивно-оздоровчого табору «Зелений бір») та сприйняття студентів як рівноправних партнерів у вибудові їх індивідуальної освітньої траєкторії, відповідності критеріям студентоцентрованого навчання. Університет задля виявлення і врахування цих потреб та інтересів проводить консультації з студентським самоврядуванням, періодичні опитування, системні зустрічі зі здобувачами освіти.

У студентів є можливість у вільний від аудиторних занять час, працювати у читальних залах бібліотеки, оснащених ПК з вільним доступом до локальної мережі університету та Інтернет. В університеті створений електронний каталог бібліотечних ресурсів і база цифрових копій літератури та наукових видань

<http://lib.ntu.edu.ua/catalog/index.php>, що публікуються співробітниками університету. Доступ до цих ресурсів надається безкоштовно після проходження авторизації у системі.

Здобувачі мають повноцінний користувацький доступ до науково-метричних баз даних Scopus, Web of Science, Science Direct, Spinger, GoogleScholar та інших; реєстру фахових наукових видань <http://nfv.ukrintei.ua/>.

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

Для покращення здоров'я та фізичної форми студенти мають можливість безкоштовно відвідувати фізкультурно-оздоровчий центр а влітку відпочивати у спортивно-оздоровчому таборі «Зелений бір»

<http://www.ntu.edu.ua/studentam/sport-ta-dozvillya/>. Забезпеченню психічного здоров'я студентів сприяє індивідуальний підхід до особистості, створення доброзичливої атмосфери співробітництва та взаємної підтримки. Ці засади визначені у відповідних документах: Порядку супроводу осіб з обмеженими фізичними можливостями <http://www.ntu.edu.ua/wp-content/uploads/2018/11/poriadok-suprovodu-osib.pdf>. Університет забезпечує безпечність освітнього середовища для життя та здоров'я здобувачів вищої освіти (включаючи психічне здоров'я) суворим дотриманням норм техніки безпеки під час навчальних занять, періодичним інструктуванням викладачів та здобувачів вищої освіти з техніки безпеки перед роботою у відповідних лабораторіях, проведенням для викладачів, об'єктових тренувань з цивільного захисту, які стосуються надання першої домедичної допомоги, пропагування здорового способу життя та проведення з цією метою універсиади «Здоров'я». Усі лабораторії та комп'ютерні зали укомплектовані необхідною кількістю засобів забезпечення безпеки. Щодо психічного здоров'я, то це забезпечується, насамперед через створення загальної доброзичливої атмосфери співробітництва та підтримки та психологічною службою що діє в університеті <http://www.ntu.edu.ua/studentam/psihologichna-sluzhba/>.

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.

Планування та організацію освітньої, організаційної, інформаційної, консультативної та соціальної підтримки здобувачів освіти здійснюють: випускова кафедра, деканат та інші структурні підрозділи університету. Усі ці підрозділи у своїй роботі керуються Положенням про організацію освітнього процесу в НТУ http://vstup.ntu.edu.ua/publiczna_info/polozh_pro_orhanizatsiyu_osvitnoho_protsetsu.pdf.

Освітня підтримка здобувачів вищої освіти передбачає застосування студенто-орієнтованого підходу в навчанні, покращення мотивації до здобуття освіти та розвитку готовності до навчання впродовж всього життя.

Організаційна підтримка здобувачів освіти полягає у створенні належних матеріально-технічних, навчально-методичних умов їх навчання, а також забезпеченні вільного вибору студентами навчальних дисциплін, реалізації принципів академічної доброчесності http://vstup.ntu.edu.ua/kodeks_etyky.pdf, організації здійснення моніторингу якості вищої освіти <http://www.ntu.edu.ua/wp-content/uploads/2015/11/yakist-osviti-ntu.pdf>.

Інформаційна підтримка здобувачів освіти проявляється у забезпеченні вільного безкоштовного доступу студентів до інформації, необхідної для організації освітнього процесу, зокрема до: розкладів навчальних занять і консультацій; масових заходів НТУ та роботи його структурних підрозділів; рішень Вченої ради; наказів і розпоряджень ректора тощо. Основними інформаційними ресурсами для студентів є офіційний сайт університету <http://www.ntu.edu.ua/> та відповідна інформаційна сторінка на сайті кафедри двигунів та теплотехніки <http://kafedra.dvz.ntu.tilda.ws>.

Консультативна підтримка здобувачів вищої освіти в університеті реалізується шляхом проведення консультацій з викладачами навчальних дисциплін (графік консультацій доступний на дошці оголошень випускової кафедри), керівниками практики і магістерських робіт, отримання додаткової інформації у співробітників кафедр та деканатів.

Соціальна підтримка забезпечується кураторами академічних груп, які регулярно зустрічаються зі студентами і цікавляться їх потребами та проблемами.

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)

Інформація щодо спеціальних умов участі у вступній кампанії http://vstup.ntu.edu.ua/pravyla_pryyomu.pdf. Реалізація права на освіту осіб з особливими освітніми потребами регламентується Положенням про організацію освітнього процесу в Національному транспортному університеті. Положенням також визначено, що для забезпечення об'єктивності оцінювання таких осіб місце проведення оцінювання, умови роботи та виконання завдань студентами, які мають особливі потреби, мають бути чітко визначені. Крім того, Наказом затверджено Порядок супроводу осіб з обмеженими фізичними можливостями, який доступний за посиланням <http://www.ntu.edu.ua/wp-content/uploads/2018/11/poriadok-suprovodu-osib.pdf>. Студенти з особливими освітніми потребами, мають можливість вільно відвідувати лекції та практичні заняття після отримання згоди від деканату та викладачів. Такі студенти також отримують від викладачів індивідуальні завдання і дозвіл на відпрацювання практичних занять, здачі курсових й контрольних робіт у найбільш зручний для них час, наприклад з іншими групами. Для учасників освітнього процесу з особливими потребами складається розклад занять таким чином щоб аудиторії були розміщені на першому поверсі університету, для їх потреб на першому поверсі розташована вбиральня спеціально облаштована для особливих потреб, всі корпуси об'лаштовані пандусами для доступу до будівель університету. Осіб з особливими освітніми потребами під час реалізації ОП не було.

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

Керівництво університету відповідно до вимог чинного законодавства забезпечує створення у навчальному закладі безпечного освітнього середовища, вільного від насильства та булінгу (цькування).

Політика врегулювання конфліктних ситуацій регулюються Положенням про функціонування у Національному транспортному університеті "Скриньки довіри" з питань запобігання виникнення конфліктних ситуацій http://vstup.ntu.edu.ua/polozh_skr_dov.pdf, Кодексом етики академічних взаємовідносин та доброчесності Національного транспортного університету http://vstup.ntu.edu.ua/kodeks_etyky.pdf, Положенням про організацію освітнього процесу http://vstup.ntu.edu.ua/publiczna_info/polozh_pro_orhanizatsiyu_osvitnoho_protseesu.pdf. В цих документах чітко визначені права та обов'язки здобувачів освіти, науково-педагогічних працівників та персоналу університету, і, зокрема, порядок та процедури врегулювання конфліктних ситуацій в тому числі сексуальних домагань.

В університеті працює юридичний відділ <http://www.ntu.edu.ua/pidrozdili/yuridichna-sluzhba/> та юридична клініка <https://lawclinicntu.wixsite.com/university-landing-p>, що керується відповідним Положенням, де можна отримати консультацію і правову допомогу з різних питань та конфліктних ситуацій. Антикорупційні заходи регламентовані відповідними заходами та нормативними документами <http://www.ntu.edu.ua/universitet/antikoruptionsi-zahodi/>. Слід відзначити, що під час реалізації ОП випадків подібних конфліктних ситуацій (корупційних, дискримінаційних або сексуальних домагань) не виникало.

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

Розроблення, затвердження, періодичний перегляд та моніторинг освітніх програм здійснюється згідно з Положенням про освітні програми в Національному транспортному університеті http://vstup.ntu.edu.ua/publiczna_info/pro_osvitni_prohramy_new.pdf, а також Положенням про організацію освітнього процесу в Національному транспортному університеті http://vstup.ntu.edu.ua/publiczna_info/polozh_pro_orhanizatsiyu_osvitnoho_protseesu.pdf, Положенням про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти <http://www.ntu.edu.ua/wp-content/uploads/2015/11/yakist-osviti-ntu.pdf>, Положенням про стейкхолдерів освітніх програм Національного транспортного університету http://vstup.ntu.edu.ua/pro_steykholderiv.pdf та іншими методичними рекомендаціями, затвердженими Науково-методичною радою університету.

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

Моніторинг якості ОП здійснюють: відділ забезпечення якості вищої освіти <http://www.ntu.edu.ua/pidrozdili/navchalno-metodichne-upravlinnya/viddil-zabezpechennya-yakosti-osviti-ta-praktichnoi-pidgotovki/>, робоча група із залученням стейкхолдерів та представників органів студентського самоврядування. Варіанти моніторингу: анкетування, розгляд відгуків на ОП, аналіз проблем на кафедральних і міжкафедральних засіданнях робочої групи, аналіз ОП на відповідність існуючим нормативним актам.

ОП була переглянута у 2024 році. Було змінено Освітні компоненти, зокрема введено новий ОК "Вступ до фаху", що забезпечує фахову орієнтацію здобувача з першого року навчання; внесено зміни до переліку вибіркових дисциплін; розширено перелік фахових компетентностей.

Крім того, щорічно враховуються зміни, пов'язані з самостійним вибором студентами відповідних дисциплін. Організація та здійснення загально-університетського моніторингу, метою якого є узагальнення та поширення кращих практик у межах університету, своєчасне виявлення негативних тенденцій, допомога у формуванні самозвітів для акредитації освітніх програм, покладається на відділ забезпечення якості вищої освіти.

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

Здобувачі освіти беруть участь у оновленні та вдосконаленні освітніх програм, оцінці їх компонентів та якості викладання їх позиції береться до уваги під час перегляду ОП. Інтереси здобувачів освіти за програмою реалізуються через органи студентського самоврядування, залучення до складу Вченої ради університету та Вченої ради автомеханічного факультету, колективні пропозиції (від академічних груп), індивідуальні пропозиції окремих студентів та на основі опитування студентів <http://www.ntu.edu.ua/studentam/opituvannya/>. Таким чином, відбувається постійна взаємодія учасників освітнього процесу та постійне вдосконалення змістового наповнення дисциплін освітньої програми. Студенти мають можливість вибирати на свій розгляд дисципліни із переліку вибіркових дисциплін <http://www.ntu.edu.ua/studentam/vibirkovi-distiplini/> Графік вибору студентами навчальних дисциплін розміщується на сайті НТУ <http://www.ntu.edu.ua/studentam/vibirkovi-distiplini/> Здобувачі освіти входять до складу робочої групи ОП.

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

Згідно з положенням про студентське самоврядування в університеті http://vstup.ntu.edu.ua/publiczna_info/polozhennia-oss.pdf, його представники беруть участь в обговоренні та вирішенні питань удосконалення освітнього процесу, у заходах щодо забезпечення якості вищої освіти, делегують своїх представників до робочих, консультативно-дорадчих органів. При розробці і перегляді ОП представники студентського самоврядування входять до відповідних груп, задіяних у цьому процесі. Представники органу студентського самоврядування автомеханічного факультету також проводять анкетування студентів з питань якості викладання відповідних предметів. За його результатами формуються пропозиції щодо поліпшення якості ОП.

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

Відповідно до п.4 Положення про стейкхолдерів освітніх програм Національного транспортного університету http://vstup.ntu.edu.ua/pro_steykholderiv.pdf інтереси роботодавців реалізуються шляхом укладання двосторонніх договорів про співпрацю <http://kafedra.dvz.ntu.tilda.ws/students>, рецензування освітньої програми <http://kafedra.dvz.ntu.tilda.ws/documents>, участь представників роботодавців безпосередньо у освітньому процесі у якості викладачів за сумісництвом, проходження практик студентами на діючих підприємствах під керівництвом відповідних співробітників цих підприємств, участь представників роботодавців у процесі державної атестації здобувачів освіти за програмою та надання пропозицій щодо поліпшення якості підготовки здобувачів. Так, генеральний менеджер Департаменту якості сервісу і концепції "Клієнт перш за все", ПП «Тойота-Україна» Ксендзюк І.Б. є членом робочої групи ОП, який разом із спеціалістом даного департаменту Романенком М.П. надавали рекомендації щодо оновлення переліку ОК.

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

Акредитація даної ОП відбувається вперше, тому ще не було практики збирання, аналізу та врахування інформації щодо кар'єрного шляху та траєкторій працевлаштування випускників ОП. На інших ОП реалізацію яких забезпечує кафедра є досвід збирання такої інформації шляхом підтримання дружніх відносин з випускниками, запрошення їх на урочисті заходи, що проходять в університеті.

Випускники кафедри двигунів та теплотехніки працюють у різних галузях господарства України та інших країн. Зокрема, ДП «ДержавтотрансНДІпроект», заводу «Будшляхмаш»; ТОВ «Євро-профі», «Мастильні матеріали і технічні рідини»; Приватна науково-дослідної комерційноконсультативної фірми «Конкорд»; ТОВ «Автосаміт на Столичному»; ТОВ «Ера»; науково-виробнича фірма «ТОВ Далар»; філія "Конча-Заспівське ДЕУ" № 29, ПрАТ «Такосервіс», м. Чернігів; ТОВ «Порше Мобіліті»; Toyota Ukraine; ТОВ «Випробувальний центр паливно-мастильних матеріалів»; ТОВ «Nissan Motor Україна».

Ця інформація отримується через особисте спілкування викладачів-керівників кваліфікаційних робіт зі своїми учнями. Частина з них продовжує освіту на другому та третьому рівнях вищої освіти.

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

У ході здійснення процедур забезпечення якості освітньої програми виявлялись та усувались різні технічні недоліки ОП, пов'язані із розподілом годин між видами навчальних занять, невідповідністю методичного забезпечення

вимогам програми, врахування пропозицій роботодавців. Опитування зацікавлених сторін організуються Відділом забезпечення якості вищої освіти <http://www.ntu.edu.ua/pidrozdili/navchalno-metodichne-upravlinnya/viddil-zabezpechennya-yakosti-osviti-ta-praktichnoi-pidgotovki/>. За результатами опитувань складаються аналітичні звіти та здійснюються відповідні адміністративні дії на рівні факультетів та кафедр.

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

Дана ОП акредитується вперше, але при її оновленні враховано пропозиції відділу якості освіти НТУ, визначені на основі досвіду акредитації інших ОП університету.

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

Інтереси академічної спільноти реалізуються шляхом забезпечення певної академічної свободи викладачів в процесі реалізації освітніх компонентів програми, виборі методів навчання, змістового наповнення навчальних дисциплін, використанні результатів власних і загальних результатів наукових досліджень. Викладачі, задіяні в процесі реалізації програми здійснюють постійний моніторинг її якості та вносять відповідні пропозиції щодо поліпшення освітньої програми. Викладачі кафедри двигунів і теплотехніки є членами робочої групи ОП.

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

Університет постійно працює над створення іміджу сучасного університету, що забезпечується культурою якості освіти, яка базується на принципах ментальності, комунікації, доступності інформації, орієнтації на процес тощо. Студенти представлені не менше ніж двома особами у всіх вчених радах факультетів та університету, присутні у всіх створених робочих групах з освітніх програм.

Згідно з положенням про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти в університеті <http://surl.li/ufvtgo> організація даного процесу складається з 5-и рівнів: рівень здобувача освіти (якість знань і ступінь відповідності набутих компетенцій вимогам ОП), рівень кафедр (кадрове, матеріально-технічне та науково-методичне забезпечення), рівень факультету (організація навчального процесу), рівень ректорату (місія, політика якості, загальні процедури забезпечення якості освітнього процесу). Основними структурними підрозділами Університету, які беруть безпосередню участь в здійсненні процесів і процедур внутрішнього забезпечення якості освіти, є: навчально-методичне управління <http://surl.li/wosjme> навчально-методичний відділ <http://surl.li/nsttff>, відділ забезпечення якості вищої освіти <http://surl.li/iknctn>. Крім того в університеті до здійснення процесів і процедур внутрішнього забезпечення якості освіти задіяний Центр підвищення кваліфікації, перепідготовки, удосконалення керівних працівників і спеціалістів <http://www.ntu.edu.ua/pidrozdili/centri/>.

9. Прозорість і публічність

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

Права та обов'язки усіх учасників освітнього процесу в Національному транспортному університеті регулюються наступними документами: Конституцією України, Законом України «Про освіту», Законом України «Про вищу освіту», Статутом університету <http://surl.li/pxjphk>, Положенням про організацію освітнього процесу http://vstup.ntu.edu.ua/publiczna_info/polozh_pro_orhanizatsiyu_osvitnoho_protseesu.pdf, Положенням про систему забезпечення академічної доброчесності педагогічними, науково-педагогічними, науковими працівниками та здобувачами вищої освіти в Національному транспортному університеті <http://surl.li/yumnhx>, Кодекс етики академічних відносин та доброчесності <http://surl.li/nsheaa>, Положенням про порядок реалізації права на академічну мобільність студентів Національного транспортного університету <http://surl.li/pvgwfr>, Положенням про порядок конкурсного відбору кандидатів за проектами кредитної мобільності у рамках програми «Еразмус+» (КА107). Положення про окремі структурні підрозділи НТУ (факультети, кафедри, підрозділи, що забезпечують підтримку освітнього процесу). Окремі положення, які регламентують певні сфери діяльності (наприклад, положення про стейкхолдерів, про академічну мобільність студентів тощо). Всі вищезазначені документи знаходяться у вільному доступі на офіційному веб-сайті Національного транспортного університету. <http://www.ntu.edu.ua/universitet/dostup-do-publichnoi-informacii/>

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

<http://www.ntu.edu.ua/studentam/proekti-osvitnih-program/>

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

<http://www.ntu.edu.ua/studentam/osvitni-programi-new/>

<http://www.ntu.edu.ua/studentam/navchalni-plani/>

<http://kafedra.dvz.ntu.tilda.ws/students>

<http://www.ntu.edu.ua/studentam/vibirkovi-distsiplini/>

11. Перспективи подальшого розвитку ОП

Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?

1. Сильною стороною освітньої програми є наявність навчальних дисциплін циклів гуманітарної та соціально-економічної, математичної та природничо-наукової, професійної та практичної, підготовки, що мають ітеративний характер та змістовну спрямованість. Також, особливістю даної програми є практична і прикладна зорієнтованість на конкретні об'єкти – енергетичні установки автомобільних транспортних засобів. Крім того, підготовка фахівців здійснюється в умовах, максимально наближених до умов майбутніх місць їх професійної діяльності: спеціалізовані аудиторії та лабораторії обладнані засобами для процесів виготовлення та обробки деталей, складання агрегатів, їх випробування, діагностики, обслуговування та ремонту, випробування, комп'ютерною технікою для розробки та автоматизованого проектування деталей та вузлів автомобільних енергоустановок, сучасними зразками автомобільних енергоустановок. Програма є затребуваною на регіональному, національному та міжнародному ринку праці. Викладачі ОП є активними науковцями, що впроваджують кращі власні та інші досягнення у освітній процес.

2. До слабких сторін відноситься недостатнє фінансування матеріально-технічної бази ОП. Потребує активізації розширення співпраці з представниками світових автомобільних брендів та врахування їхніх рекомендацій у подальшому розвитку ОП.

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

- Упродовж наступних трьох років планується здійснювати розвиток матеріально-технічної бази для охоплення усіх видів сучасних автомобільних енергоустановок, у тому числі і електричних, та систем забезпечення таких енергоустановок. З цією метою університет планує залучити зацікавлені організації, що займаються продажем та обслуговуванням транспортних засобів з такими двигунами, розробкою і постачанням обладнання для здійснення досліджень для таких транспортних засобів. Такими організаціями можуть бути всесвітньо відомі концерни Тойота, Nissan, Bosch, Noriba, AVL та їхні представники в Україні. Планується залучити ці організації у якості стейкхолдерів.

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: Дмитриченко Микола Федорович

Дата: 06.02.2025 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	
Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	навчальна дисципліна	<i>РП Інозем. Бабіч, Сахнюк.pdf</i>	oiw9Z8OK4gG5rem4M7iWweiRhed36UR+6TMF57xQnas=	ПК з мультимедійним проектором і виходом в Інтернет
Філософія техніки	навчальна дисципліна	<i>РП Філософії техніки_Лініч.pdf</i>	icV5tvpchToXSXUBJTvFtvmmmFNUgyk+3sQnBLNASwk=	ПК з мультимедійним проектором і виходом в Інтернет
Математика	навчальна дисципліна	<i>РП математ. Шлюнь.pdf</i>	iEnaWEFTB9kTFx6lQzXl58TSYqmvXnhO7HQmXbz3xVw=	ПК з мультимедійним проектором і виходом в Інтернет
Опір матеріалів	навчальна дисципліна	<i>РП Опір матеріалів, Цибульський.pdf</i>	eJgA1FqFJgAmEl2JtoHvvZ7WXlgm6jFo49JMNUsXx7A=	ПК з мультимедійним проектором і виходом в Інтернет, обладнання лабораторії кафедри
Теорія механізмів і машин	навчальна дисципліна	<i>РП ТММ Мельник.pdf</i>	OhHKUrp+Dum8O8DNg+18ApMWQ2Kp3BwPJfrbxi3unCM=	ПК з мультимедійним проектором і виходом в Інтернет, обладнання лабораторії кафедри
Гідравліка	навчальна дисципліна	<i>РП гідравліка Евсейчук.pdf</i>	YAXujvsTogRk6UPicpxu++qhWiVUZdsWynXfCzMl3KY=	ПК з мультимедійним проектором і виходом в Інтернет, обладнання лабораторії кафедри
Нарисна геометрія та інженерна графіка	навчальна дисципліна	<i>РП Нарис.Геометр. Кузьмінець.pdf</i>	LZAB8CV/euhJG5w4mIGNCFI/MgoE/jH2sfpjCqp4Xuo=	ПК з мультимедійним проектором і виходом в Інтернет, обладнання лабораторії кафедри
Теоретична механіка	навчальна дисципліна	<i>РП Теор.мех. Рожок.pdf</i>	YjSxnoZdEE6PNEp9TWJC3eQgol6lzDo4TWldKMHdGxw=	ПК з мультимедійним проектором і виходом в Інтернет, обладнання лабораторії кафедри
Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство	навчальна дисципліна	<i>РП ВРМ (ТКМ) Савчук, Глухонець.pdf</i>	hg8cq512zKCxCYRWZoecyLVZ2Z3BqCfNLu2pI2ewQXA=	ПК з мультимедійним проектором і виходом в Інтернет, обладнання лабораторії кафедри
Взаємозамінність, стандартизація і технічні вимірювання	навчальна дисципліна	<i>РП ВРМ (Взаємозам.) Туриця ОК 16.pdf</i>	x6crrrragR7cZviiqXgCoCTjLZNWHtfiOG/GkoamVQ=	ПК з мультимедійним проектором і виходом в Інтернет, обладнання лабораторії кафедри
Деталі машин і основи конструювання	навчальна дисципліна	<i>РП ДМ Ніколаєнко.pdf</i>	vZ7OCoJvkKrfYr7UnHgBCltXNXQydzltgEIUBSmQV9M=	ПК з мультимедійним проектором і виходом в Інтернет, обладнання лабораторії кафедри
Технологічні основи машинобудування	навчальна дисципліна	<i>РП ВРМ (ТОМ) Савчук.pdf</i>	KRY/puQZVnowqxWfDFdHUGQUwhTAM6lFgWSKIWjWQo=	ПК з мультимедійним проектором і виходом в Інтернет, обладнання лабораторії кафедри
Електротехніка, електроніка, мікропроцесорна техніка	навчальна дисципліна	<i>РП Ел ел МПТ Мозговий.pdf</i>	AvvmILC6uUvHsjsxS1GUTLD3LKL3v58oA1Cvm2bc6lc=	ПК з мультимедійним проектором і виходом в Інтернет, обладнання лабораторії кафедри
Експлуатаційні матеріали	навчальна дисципліна	<i>РП Експлуатаційні мат. Павловський.pdf</i>	rlwZCLMN//lgzPw5rWs2aTvEdtlotweicZO rHMvOyxw=	ПК з мультимедійним проектором і виходом в Інтернет, обладнання лабораторії кафедри
Основи безпеки	навчальна	<i>РП Безпека</i>	/ZYxTJQ1xoOO3Ww	ПК з мультимедійним

людини	дисципліна	<i>Хорькова.pdf</i>	MR55hAW1I+FdWbBqf6yb5iobFWSk=	проектором і виходом в Інтернет, обладнання лабораторій кафедри
Вступ до фаху	навчальна дисципліна	<i>РП Вступ Кухтик.pdf</i>	o+ndUi6NR//ePmxAwiFSDBpVJMf3nWjd/FUgMHSAsfI=	ПК з мультимедійним проектором і виходом в Інтернет, обладнання лабораторій кафедри
Автомобілі	навчальна дисципліна	<i>РП Автомоб. Сахно.pdf</i>	h+FgJeeHNw17vGg7RkX3fw9yuJGg31ohSTQvX/JClGM=	ПК з мультимедійним проектором і виходом в Інтернет, обладнання лабораторій кафедри
Системи автоматичного управління гібридними та електричними автомобільними енергетичними установками	навчальна дисципліна	<i>РП САУ ГЕУ Кухтик.pdf</i>	KvJE6gKVy8lbgJ6tqMDdBU+o4iG8BBf7o6VAJ/gEcfk=	ПК з мультимедійним проектором і виходом в Інтернет, обладнання лабораторій кафедри
Інформатика	навчальна дисципліна	<i>РП Інформатика Аль-Аморрі.pdf</i>	os9QeWcnTJ8IcDCypzUHL0MnTAQJ7aRy7RQrUtaU5oI=	ПК з мультимедійним проектором і виходом в Інтернет, обладнання лабораторій кафедри
Особливості робочих процесів нетрадиційних теплових двигунів	навчальна дисципліна	<i>РП ОРПНепрТД Гаркуша.pdf</i>	q4a7veZp07JVGmsrXWlOe8WXU1Pwjgy3cdCwt6jIFQA=	ПК з мультимедійним проектором і виходом в Інтернет, обладнання лабораторій кафедри
Хімія	навчальна дисципліна	<i>РП Хімія Мудрак.pdf</i>	dIqXZ6wzaAh3sA2DxhJ8Gur8VecvwmA3EtAc/VlmaWo=	ПК з мультимедійним проектором і виходом в Інтернет, обладнання лабораторій кафедри
Фізика	навчальна дисципліна	<i>РП фізика Малиш.pdf</i>	9CwoKBa7R4LoG67eB7TKSxvDUZNHcjjsqaT7ZTDI1Mlw=	ПК з мультимедійним проектором і виходом в Інтернет, обладнання лабораторій кафедри
«Газова динаміка та агрегати наддуву»	навчальна дисципліна	<i>РП ГД_Наддув Лісовал.pdf</i>	ylOKvqICrBgkTqCe0Ma85PX17KR71E+4f+wgLnOa+O8=	ПК з мультимедійним проектором і виходом в Інтернет, обладнання лабораторій кафедри двигунів і теплотехніки
«Характеристики гібридних та електричних енергетичних установок та їх визначення»	навчальна дисципліна	<i>РП хар-ки ГЕУ Гутаревич.pdf</i>	2BWeZSi7F86zBOJZ+4xrqb5xfE8rSiUATdVegAeHyUM=	ПК з мультимедійним проектором і виходом в Інтернет, обладнання лабораторій кафедри двигунів і теплотехніки
«Теоретичні основи теплотехніки»	навчальна дисципліна	<i>РП ТОТ Шуба.pdf</i>	t7fSgWN141clUXOPXGA9oHF/y/kmMvyG/KfdMzdl3l8=	ПК з мультимедійним проектором і виходом в Інтернет, обладнання лабораторій кафедри двигунів і теплотехніки
"Теорія гібридних та електричних автомобільних енергетичних установок"	навчальна дисципліна	<i>РП Теорія ГЕУ Цюман.pdf</i>	TEDiPxooUeo+giS8X7Eyibdlez9+VKnN15Y/bHhVuvs=	ПК з мультимедійним проектором і виходом в Інтернет, обладнання лабораторій кафедри двигунів і теплотехніки, програмне забезпечення власної розробки
«Системи гібридних та електричних АЕУ»	навчальна дисципліна	<i>РП Сис ГЕУ_Трифонов.pdf</i>	ZYiUocJTGftOv+NGEeZJWNBjYsRRHXJXL2gzHAAtWEA=	ПК з мультимедійним проектором і виходом в Інтернет, обладнання лабораторій кафедри двигунів і теплотехніки
"Екологія транспорту"	навчальна дисципліна	<i>РП Екол.тр. Цюман.pdf</i>	nE8Gu8w39taNSEo2WCFtCALxInZKfqDGoNsonj5v4m4=	ПК з мультимедійним проектором і виходом в Інтернет, обладнання лабораторій кафедри двигунів і теплотехніки

"Передкваліфікаційна практика"	практика	<i>передкваліфікаційн а.практ_ГЕУ.pdf</i>	XNt5GJqoaaBEo/LY EmQ2wQekW+shDg bugds/vBqFh2E=	База підприємства
"Технологічна практика"	практика	<i>Методич.Техн.прак тика_ГЕУ.pdf</i>	e3hJU7U4aZ84otVZ OmY1JEie1YwgYjWg BaXfa4hORPk=	База підприємства
"Конструкція та динаміка гібридних та електричних автомобільних енергетичних установок"	навчальна дисципліна	<i>РП констр ГЕУ Цюман.pdf</i>	BrUn3FjOeZAEkiSBs 3oonGfUqtqVYQOnl7 BM+aDo8Yzs=	ПК з мультимедійним проектором і виходом в Інтернет, обладнання лабораторій кафедри двигунів і теплотехніки
"Навчальна практика"	практика	<i>Методич.Навч.пра ктика_ГЕУ.pdf</i>	bgasckfTjK1SLXjw3F 93CE7Wle04a4hrb7x lJVxdb5A=	Обладнання лабораторій кафедри двигунів і теплотехніки
"Кваліфікаційна робота бакалавра"	підсумкова атестація	<i>Методич.бак. ГЕУ 2025.pdf</i>	Tt//BgwOkqgl99vlcc lPBu/GayE1okggI+N t/NQ18U=	ПК з мультимедійним проектором і виходом в Інтернет, обладнання лабораторій кафедри двигунів і теплотехніки
Історія України та української культури	навчальна дисципліна	<i>РП істор. Автушенко.pdf</i>	rBvJiWslwXbO49Hw oSNBDE5fsYXergrZ/ 4MZLFyH1VM=	ПК з мультимедійним проектором і виходом в Інтернет
Українська мова (за професійним спрямуванням)	навчальна дисципліна	<i>РП Укр.мова Малінська Г.Д..pdf</i>	bAvR/IPx/1EVtTgqe Ws9szJSMJIHRMtn USgYjV81otQ=	ПК з мультимедійним проектором і виходом в Інтернет

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

Таблиця 2. Зведена інформація про відповідність НПП освітнім компонентам

ІД викладача	ПІБ	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
91689	Бабич Марина Євгенівна	Старший викладач, Основне місце роботи	Факультет менеджменту, логістики та туризму	Диплом спеціаліста, Київський міжрегіональний інститут удосконалення вчителів імені Бориса Грінченка, рік закінчення: 2000, спеціальність: 030502 Англійська мова	27	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	Київський міжрегіональний університет удосконалення вчителів ім. Бориса Грінченка. Спеціальність: Англійська мова Кваліфікація: учитель англійської мови Диплом KBN№13828747 26.06.2000 1. Бабич М. Є., Слива Т. В. Члени асоціативно-семантичних груп у складі інших лексико-семантичних парадигм. Науковий вісник Міжнародного гуманітарного університету Серія: Філологія. Збірник наукових праць. Випуск 54.

Видавничий дiм
«Гельветика» 2022. С.
19–22. DOI:
<https://doi.org/10.32841/2409-1154.2022.54.4>

2. Бабич М. Є., Слива
Т. В. Деривацiйнi
вiдношення членiв
асоцiативно-
семантичних
структур. Науковий
вiсник Мiжнародного
гуманiтарного
унiверситету Серiя:
Фiлологiя. Збiрник
наукових праць.
Випуск 57.
Видавничий дiм
«Гельветика» 2022. С.
4–7. DOI:
<https://doi.org/10.32841/2409-1154.2022.57.1>

3. Бабич М. Є., Слива
Т. В. Особливостi
актуалiзацiї образних
значень членiв
асоцiативно-
семантичних груп.
Науковий вiсник
Мiжнародного
гуманiтарного
унiверситету. Сер.:
Фiлологiя. 2023 № 60
Том 1. - 14-17 с. DOI:
<https://doi.org/10.32841/2409-1154.2023.60.1.3>

4. Горiдько, Н. М., &
Бабич, М. Є. (2024).
Застосування
сучасних технологiй
навчання iноземної
мови на основi аналізу
кривої забування.
Науковi записки.
Серiя: Педагогiчнi
науки, (215), 134-140.
<https://doi.org/10.36550/2415-7988-2024-1-215-134-140>

1. Iноземна мова

2. Iноземна мова за
професiйним
спрямуванням

3. Iноземна мова
наукового
спiлкування

4. Дiлова iноземна
мова

1. Мiнiстерства
цифрової
трансформацiї
України: «Цифровi
навички для
вчителiв» (6 год.,
сертифiкат на
Нацiональнiй онлайн-
платформi з цифрової
грамотностi вiд
07.04.2020р.)

2. Pearson Webinars:
а) "Impactful teaching
with ESAP in
#thenewnormal", 2
год./0,07 кредиту;
Сертифiкат вiд

19.10.20
b) "Exams, preparation and remediation in a digital world", 2 год./0,07 кредиту; Сертифікат від 06.05.2021
c) Round table open forum on Hybrid Learning, 2 год./0,07 кредиту; Сертифікат від 06.05.2021

3. Cambridge English Language Assessment. Міжнародний сертифікат ТКТ Module 3 (Teaching Knowledge Test) Band 3, № В3825231 від 16.01. 2021б 30 год ./1 кредит.

4. MM Publications and Linguist LTD Webinar: "Staying alive in the virtual classroom", 1 год./0,035 кредиту. Сертифікат від 11.03.021.

5. Cambridge Assessment English Webinar: "Supporting your learners with listening for B2 First for Schools, C1 Advanced and C2 Proficiency", 22.06.21 (1год./0,035 кредиту)

6. National Geographical Learning: The NGL online summer conference "More than just the answers visible thinking routines in the English language classroom", 23.06.22 (3 год./0,1 кредиту)

7. Coursera, University of Michigan course: "Writing and Editing: Word Choice and Word Order", 04.07.2021 (<https://coursera.org/verify/S9HCA45RNZ3>)

8. Інститут науково-дослідний Люблінського науково-технологічного парку, IESF міжнародна фундація науковців та освітян, м. Люблін, Польща: Міжнародний вебінар на тему «Using opportunities of cloud services in online training on Google Meet, Google Classroom platforms». Сертифікат ES №7623/2021 від 16.08.2021 р. (45 акад. годин / 1,5 кредиту)

ECTS).

9. National Geographical Learning Webinar: "How to Turn Writing Tasks into Projects", 25.10.21 (1 год./0,035 кредиту)

10. Онлайн-тренінги від ТОВ "Дінтернал-Ед`юкейшн":

1) Додайте автентичності урокам англійської за допомогою коротких відео. Сертифікат № DE-40-2109202116-23477 від 21.09.2021 (2 години/0,07 кредиту)

2) Особливості викладання ділової та загальної англійської мови. Поради фахівців Dinternal Education. Сертифікат № DE-40-2409202117-23477 від 24.09.2021 (2 години/0,07 кредиту)

3) Ключові особливості ресурсів Pearson для вивчення ділової англійської мови у ЗВО. Сертифікат № DE-40-0510202111-23477 від 05.10.2021 (2 години/0,07 кредиту)

4) Рецепт успіху для навчання різнорівневих студентів (студентів з різними рівнями прогресу). Сертифікат № DE-40-0710202117-23477 від 07.10.2021 (2 години/0,07 кредиту)

5) Business Partner: ваш ідеальний партнер у вивченні бізнесу та англійської мови. Сертифікат № DE-40-0810202111-23742 від 08.10.2021 (2 години/0,07 кредиту)

6) High Note: підручник нового покоління для студентів ВНЗ. Сертифікат № DE-40-0810202115-23477 від 08.10.2021 (2 години/0,07 кредиту)

7) Business Partner: ваш ідеальний партнер у вивченні бізнесу та англійської мови. Сертифікат № DE-40-0810202111-23477 від 08.10.2021 (2 години/0,07 кредиту)

8) Speakout: занурюємося в автентичне середовище англійської та насолоджуємося справжньою англомовною комунікацією.

Сертифікат № DE-40-1210202116-23477 від 12.10.2021 (2 години/0,07 кредиту).
9) Ефективне використання комунікативних вправ в сучасних автентичних підручниках.
Сертифікат № DE-40-1810202116-23477 від 18.10.2021 (2 години/0,07 кредиту)
10) Speakout: занурюємося в автентичне середовище англійської та насолоджуємося справжньою англомовною комунікацією.
Сертифікат № DE-40-1910202113-23477 від 19.10.2021 (2 години/0,07 кредиту)
11) Підвищення лексичної компетенції студентів вищих рівнів. Сертифікат № DE-40-2910202116-23477 від 29.10.2021 (2 години/0,07 кредиту)
12) Особливості викладання ділової та загальної англійської мови. Поради фахівців Dinternal Education.
Сертифікат DE-40-0211202111-23477 від 02.11 (2 години/0,07 кредиту)
13) Як прокачати мовні навички прогресивних студентів. Сертифікат DE-40-0411202117-23477 від 04.11.21 (2 години/0,07 кредиту)
15) Англійська як мова викладання. Особливості методики ЕМІ. Сертифікат DE-40-0411202112-23477 від 04.11.21 (2 години/0,07 кредиту)

11. Cambridge Assessment English Session: "Assessing Speaking at A1". Сертифікат від 17.02.22 (1 год./0,035 кредиту)

12. Cambridge Assessment English Webinar: "Developing Speaking skills for B1 Preliminary for Schools and B2 First for Schools: A focus on discourse management". Сертифікат від 08.03.22 (1 год./0,035 кредиту)

13. Clarivate вебінар "Хижацькі видання:

розпізнати та уникнути”. Сертифікат від 7.04.22 (1 год./0,035 кредиту)

14. Clarivate вебінар “EndNote: оформлення бібліографії статті за форматом журналу”. Сертифікат від 12.04.22 (1 год./0,035 кредиту)

15. National Geographic Learning Webinar “ No word is an island: the importance of word partnerships”. Сертифікат від 26.05.22 (1 год./0,035 кредиту)

16. Clarivate вебінар “Research Smarter: Рішення Clarivate для позиціонування ВНЗ у GRAS рейтингу”. Сертифікат від 26.04.22 (1 год./0,035 кредиту)

17. Черкаський національний університет ім. Б. Хмельницького: Всеукраїнський науково-практичний семінар «Зарубіжна література та англійська мова: орієнтири, напрями, методика та інновації» (м. Черкаси). Сертифікат про проходження навчання та апробацію дослідження від 19.05.2022 р. (15 акад. годин / 0,5 кредиту ECTS).

18. Інститут науково-дослідний Люблінського науково-технологічного парку, IESF міжнародна фундація науковців та освітян, м. Люблін, Польща: Міжнародне підвищення кваліфікації (Вебінар) наукових, науково-педагогічних працівників ЗВО та працівників закладів освіти на тему: «Using the opportunities of cloud services in online learning for the humanities using the Zoom and Moodle platforms» 16.05-23.05.2022. Сертифікат ES №96167/2022 від 23.05.2022 р. (45 акад. годин / 1,5 кредиту ECTS).

19. Інститут науково-дослідний Люблінського науково-технологічного парку, IESF міжнародна фундація науковців та освітян, м. Люблін, Польща: Міжнародне підвищення кваліфікації (вебінар) наукових, науково-педагогічних працівників ЗВО «Academic integrity in the training for bachelors in the countries of the European Union and Ukraine». Сертифікат ES №96268/2022 від 27.06.2022 (45 акад. годин / 1,5 кредиту ECTS).

20. Центр підвищення кваліфікації, перепідготовки, удосконалення керівних працівників і спеціалістів НТУ, м. Київ. Свідоцтво про підвищення кваліфікації ТУ № 020709 15000156-12 від 28.03.2023 р. Навчання за спеціальністю «Педагог професійного навчання: стан, перспективи, виклики сьогодення» (60 акад. годин / 2 кредиту ECTS).

21. XI Міжнародна наукова конференція «Лексико-граматичні інновації в сучасних слов'янських мовах» (м. Дніпро, 20-21 квітня 2023р.), спеціальність «Філологія» (24 години / 0,8 кредиту)

22. Інститут науково-дослідний Люблінського науково-технологічного парку, IESF міжнародна фундація науковців та освітян, м. Люблін, Польща: Міжнародне підвищення кваліфікації (вебінар) наукових, науково-педагогічних працівників ЗВО «Transfer of educational technologies in the countries of the European Union and Ukraine». Сертифікат ES №14075 від 29.05.2023 (45 акад. годин / 1,5 кредиту

ECTS).

23. Національний транспортний університет: Міжнародна наукова конференція «Управління бізнес-процесами та технологічними інноваціями в сучасних умовах та післявоєнний період», Київ, НТУ, 10-11 жовтня 2023 (12 год/0,4 кредити ECTS).

24. Український державний університет імені Михайла Драгоманова Інститут мовознавства імені О.О. Потебні НАН України Лодзинський університет, Шуменський університет імені Єпископа Костянтина Преславського.: VII Міжнародна наукова конференція “СВІТ МОБИ – СВІТ У МОБИ”, Київ 27 жовтня 2023 року. (9 год / 0,3 кредити)

25. Інститут науково-дослідний Люблінського науково-технологічного парку, IESF міжнародна фундація науковців та освітян, м. Люблін, Польща: «Academic integrity and time-management in the preparation of scientific works: foreign and native experience». Сертифікат ES № 16898 від 30.10.2023 р. (45 акад. годин / 1,5 кредиту ECTS).

26. Міжнародний гуманітарний дослідницький центр: Міжнародна науково-практична конференція “Сучасні досягнення та перспективи науки та освіти”, м. Житомир, 15 листопада 2023 р. (6 годин / 0,2 кредити)

27. Черкаський національний університет ім. Б. Хмельницького: Всеукраїнський науково-практичний семінар “Соціологізація гуманітарного знання: сучасний стан та перспективи

розвитку”. 29 лютого-1 березня 2024. (0,4 кредита ECTS).

28. Інститут науково-дослідний Люблінського науково-технологічного парку, IESF міжнародна фундація науковців та освітян, м. Люблін, Польща: «Interactive technologies of mixed learning in the training of technical and scientific specialists in the countries of the European Union and Ukraine». Сертифікат ES № 19746 від 12.05.2024 р. (45 акад. годин / 1,5 кредиту ECTS).

29. Інститут науково-дослідний Люблінського науково-технологічного парку, IESF міжнародна фундація науковців та освітян, м. Люблін, Польща: «International Experience of Using Artificial Intelligence in the Educational Process (Part I)» Сертифікат ES № 19949 від 24.05.2024 р. (45 акад. годин / 1,5 кредиту ECTS).

30. II Міжнародна науково-практична конференція “Scientific Research: Modern Challenges and Future Prospects” Сертифікат про участь у міжнародному вебінарі 23-25.09.2024 р. (24 акад. годин / 0,8 кредита ECTS).

31. Академія статей. Онлайн вебінар на тему: ЧИМ ВІДРІЗНЯЄТЬСЯ ФАХОВА СТАТТЯ КАТЕГОРІЇ "Б" ВІД НАУКОВОЇ СТАТТІ SCOPUS / WEB OF SCIENCE. 24.09.2024 (1 год.)

32. II Міжнародна науково-практична конференція “Science and Technology: Challenges, Prospects and Innovation” Сертифікат про участь у 4-6.10.2024 р. (24 акад. годин / 0,8 кредита ECTS).

33. II Міжнародна науково-практична конференція “Інноваційні рішення

						<p>в сучасній науці, освіті та практиці» (м. Київ, 15-16 жовтня 2024 р.; Національний транспортний університет) . Сертифікат про участь 15-16.10.2024 р. (16 акад. годин / 0,5 кредита ECTS).</p> <p>34. Міжнародний вебінар на тему «International Experience of Using Artificial Intelligence in the Educational Process (Part II)» (м. Люблін, Польща). Сертифікат про участь у міжнародному вебінарі ESN № 21439 від 31.10.2024 р. (45 акад. годин / 1,5 кредита ECTS). Відповідає таким підпунктам пункту 38 Ліцензійних умов: пп. 4, 12, 14, 19</p>	
182912	Лісовал Анатолій Анатолійови ч	Професор, Основне місце роботи	Автомеханічни й факультет	<p>Диплом спеціаліста, Київський автомобільно-дорожній інститут, рік закінчення: 1984, спеціальність: Автомобілі і автомобільне господарство, Диплом доктора наук ДД 000086, виданий 10.02.2011, Атестат доцента ДЦАР 002505, виданий 19.10.1995, Атестат професора 12ПР 009519, виданий 16.05.2014</p>	33	«Газова динаміка та агрегати наддуву»	<p>Київський автомобільно-дорожній інститут 1984р., спеціал. - автомобілі і автомобільне господарство, інженер-механік, диплом ЖВ-І № 123485 21.06.1984 р. Доктор технічних наук, 05.05.03 – двигуни та енергетичні установки, «Теоретичні основи управління подачею палива і повітря в дизелях з газотурбінним наддувом», диплом ДД № 000086, 10.02.2011р., Атестаційна колегія Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України. Професор кафедри двигунів і теплотехніки, атестат 12ПР № 009519, 16.05.2014р., Атестаційна колегія Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України. Кандидат технічних наук, 05.04.02 - теплові двигуни, «Улучшение статических и динамических показателей системы автоматического регулирования частоты вращения (САРЧ) дизель-электрического агрегата применением параллельного</p>

корректирующего устройства с электронным блоком управления», диплом КД № 047693 від 16.10.1991р.
Доцент кафедри двигунів і теплотехніки, атестат ДЦ АРН^о 002505 від 19.10.1995р. 1984-1986 рр. – працював інженером виробничо-технічного відділу автотранспортного підприємства 09121 Київпастрансу. 1987-1990 рр. - працював інженером-стажистом і науковим співробітником в КАДІ (НТУ).
Педагогічна робота в НТУ з 1991р
Наукове керівництво аспірантами за спеціальністю 05.05.03 – двигуни та енергетичні установки.
Захистились з к.т.н. – Михайло Іванович Гуменчук (2005р.), Сергій Валентинович Костриця (2014р.), Олексій Валерійович Вербовський (2017р.).
Lisoval, A., Rimkus, A. (2022). Research of Auto-matic Rotational Frequency Control Systems of Automobile Diesel Engine. In: Prentkovskis, O., Yatskiv (Jackiva), I., Skačkauskas, P., Junevičius, R., Maruschak, P. (eds) TRANSBALTICA XII: Transportation Science and Technology. TRANS-BALTICA 2019. LNTP, pp. 312–318. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-94774-3_31. (WoS)
Лісовал А.А.
Передумови використання водню в Україні в енергетичній та автомобільній галузях // Двигуни внутрішнього згоряння. – 2023. – №1 – С. 11-17. DOI: 10.20998/0419-8719.2023.1.02.
Лісовал А.А.
Використання біо-газу як сировини і моторного палива в енергетиці і на транспорті // Двигуни внутрішнього згоряння. – 2022. – №2. – С. 13-19. DOI: 10.20998/0419-8719.2022.2.02.
Лісовал А.А.

Застосування сумішей біогазу з метаном в газовому двигуні // Автошляховик України. – 2021. – №4. – С. 56-61. DOI: 10.33868/0365-8392-2021-4-268-56-61. Лісовал А.А.

Використання модельного газу в дослідженнях газового двигуна електростанції // Автоматизація суднових технічних засобів: наук.-техн. зб. – 2021. – Вип. 27. – Одеса: НУ "ОМА". – С. 63-72. DOI: 10.31653/1819-3293-2021-1-27-63-72. Лісовал А.А.

Дослідження можливостей приводного нагнітача Rotrex для застосування в системах наддуву // Вісник Національного транспортного університету. Серія «Технічні науки». Науково-технічний збірник. – К.: НТУ, 2020. – Вип. 1 (46). С. 183-189. DOI: 10.33744/2308-6645-2020-1-46-183-189. 1. НТУ, свідоцтво про підвищення кваліфікації ТУ №020709 15000237-22, Охорона праці, цивільний захист та екологічна безпека, 07.11.2022р., реєстр. № 322/22, всього 105 акад. год. / 3,5 кредитів ECTS.

2. НТУ, свідоцтво про підвищення кваліфікації ТУ №020709 15000111-23, Педагог професійного навчання: стан, перспективи, виклики сьогодення, 28.03.2023р., реєстр. № 207-23, всього 60 акад. год. / 2 кредити ECTS.

3. В 2021-2022 рр. за участь у роботі і виступи з доповідями на 2 міжнародних конференціях і конгресі двигунобудівників отримав 3 сертифікати, всього 55 акад. год. / 1,8 кредитів ECTS..

4. НТУ, Центр підвищення кваліфікації, перепідготовки та удоск. керівних працівників і спец. з англійської мови

(граматичний курс),
сертифікат №46-2024,
термін навчання
20.02.2024р.-
23.05.2024р. 38.1

1. Lisoval, A., Rimkus,
A. (2022). Research of
Auto-matic Rotational
Frequency Control
Systems of Automobile
Diesel Engine. In:
Prentkovskis, O.,
Yatskiv (Jackiva), I.,
Skačkauskas, P.,
Junevičius,
R., Maruschak, P. (eds)
TRANSBALTICA XII:
Transportation Science
and Technology.
TRANS-BALTICA 2019.
LNITI, pp. 312–318.
Springer, Cham.
https://doi.org/10.1007/978-3-030-94774-3_31. (WoS).

2. Лісовал А.А.
Передумови викори-
стання водню в
Україні в енергетичній
та автомобільній
галузях // Двигуни
внутрішнього
згоряння. – 2023. –
№1 – С. 11-17. DOI:
10.20998/0419-8719.
2023.1.02. - Режим
доступу:
[http://dvs.khpi.edu.ua/
article/view/17045](http://dvs.khpi.edu.ua/article/view/17045)
(фахове видання).

3. Лісовал А.А.
Використання біогазу
як сировини і
моторного палива в
енергетиці і на
транспорті // Двигуни
внутрішнього
згоряння. – 2022. –
№2. – С. 13-19. DOI:
10.20998/0419-
8719.2022.2.02. -
Режим доступу:
[http://dvs.khpi.edu.ua/
article/view/15834](http://dvs.khpi.edu.ua/article/view/15834)
(фахове видання).

4. Лісовал А. А.
Налаштування мікро-
процесорного ПІД-
регулятора швидкості
для застосування на
автомобільному
дизелі / А. А. Лісовал
// Вісник Нац.
транспортного
університету. - 2019. -
№ 3 (45). - С. 74-79. -
Режим доступу:
[http://nbuv.gov.ua/UJ
RN/Vntu_2019_3_11](http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vntu_2019_3_11)(
фахове видання).

5. Лісовал А. А.
Дослідження
можливостей
приводного нагнітача
Rotrex для
застосування системах
наддуву / А. А Лісовал
// Вісник Нац.
транспортного
університету. - 2020. -
№ 1 (46). - С. 183-189.

DOI: 10.33744/2308-6645-2020-1-46-183-189 - Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vntu_2020_1_22. (фахове видання).

6. Лісовал А.А.
Результаты исследований по применению смеси биогаза и метана в газовом двигателе электростанции // Двигуни внутрішнього згоряння. – 2020. – №2. – С. 58-63. DOI: 10.20998/0419-8719.2020.2.08. <http://dvs.khpi.edu.ua/article/view/214431> (фахове видання).

7. Лісовал А. А.
Використання модельного газу в дослідженнях газового двигуна електростанції / А. А. Лісовал // Автоматизація суднових технічних засобів. - 2021. - Вип. 27. - С. 63-72. - Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/asts_2021_27_7. (фахове видання).

8. Лісовал А.А.
Связанное регулирование подачами биогаза и метана в газовом двигателе. Двигуни внутрішнього згоряння. 2021. № 1. С. 86-91. DOI: 10.20998/0419-8719.2021.1.11. (фахове видання). <http://dvs.khpi.edu.ua/article/view/241288>

9. Лісовал А.А., Разумцев А.Г.
Безмоторные испытания центробежного компрессора фирмы Rotrex. Двигуни внутрішнього згоряння. 2019. № 2. С. 14-18. doi:10.20998/0419-8719.2019.2.03. (фахове видання). <http://dvs.khpi.edu.ua/article/view/179065>

38.2
Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 102669.
Літературний письмовий твір наук.-практ. характеру «Методичні вказівки для проведення практичних занять з навчальної дисципліни «Методологія наукових досліджень» для підготовки

фахівців спеціальності 142 «Енергетичне машинобудування». – Лісовал А.А., Гуменчук М.І., від 18.02.2021 р.

38.3
Двигуни автомобільні (основні терміни та визначення з відповідниками англійською та російською мовами). Навчальний посібник. – Ю.Ф.Гутаревич, Л.П.Мерживська, В.І.Дмитренко, А.О., Корпач, А.А.Лісовал . – К.: НТУ, 2016. – 65с.

38.4
Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Сучасні системи паливоподачі ДВЗ» для студентів денної форми навчання за спеціальністю 142 «Енергетичне машинобудування» Лісовал А.А., Трифонов Д.М., Сирота О.В., Гуменчук М.І. Київ, НТУ, 2019. – 28с.

Методичні вказівки для проведення практичних занять з навчальної дисципліни «Методологія наукових досліджень» для підготовки фахівців спеціальності 142 «Енергетичне машинобудування», що навчаються за освітніми програмами «Автомобільні двигуни» та «Технічне обслуговування та діагностика автомобільних двигунів» для здобуття другого (магістерського) рівня освіти. – , А.А.Лісовал, М.І.Гуменчук. – Київ, НТУ, 2021, 18 с.

38.6
Аспірант Вербовський Олексій Валерійович захистив кандидатську дисертацію в 2017р. і в 2018р. отримав диплом.

38.7
Член постійної спеціалізованої вченої ради Д26.059.03 в НТУ.
Опонував в НТУ «ХПІ» (м.Харків) докторські дисертації Білоусова Є.В. (2021р.) і Мінчева Д.С. (2023 р.) зі спеціальності 05.05.03 – двигуни та енергетичні

						<p>установки. Опонував в НТУ «ХПІ» (м.Харків) дисертацію Лала Аміра Гула (захист відбувся 23.02.2024р.) на здобуття ступеня доктора філософії (PhD) зі спеціальності 05.05.03 – двигуни та енергетичні установки. 38.10 Виконання експертизи міжнародним проектам на замовлення УкрІНТЕІ при МОН України (2019-2023 рр.). 38.14 Член журі II етапу Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за спеціальністю 142 – енергетичне машинобудування в НТУ «ХПІ» (м.Харків). 38.20 1984-1986 рр. – працював інженером виробничо-технічного відділу АТП 09121 Київпастрансу.</p>	
174665	Євсейчик Юрій Борисович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет транспортного будівництва	<p>Диплом спеціаліста, Державний університет ім.Т.Г.Шевченка, рік закінчення: 1983, спеціальність: Теоретична механіка, Диплом кандидата наук ФМ 034402, виданий 01.11.1988, Атестат доцента 12ДЦ 040733, виданий 22.12.2014</p>	20	Гідравліка	<p>Київський державний університет 1983 Спеціальність «механіка» Механік КВН№642626 25.06.1983р Канд. Фізико-математичних наук, Наукова спеціальність 01.02.04 Механіка деформованого твердого тіла Тема дисертації «Коливання п'єзокерамічних оболонок з товщинною поляризацією» Диплом ФМН№034402 Від 1.11.1989 Доцент кафедри «Мости і тунелі» Атестат доцента серія 12 ДЦ №040733 , виданий Міністерством освіти та науки України 22 грудня 2014р Відомості про досвід професійної діяльності: . 1) 01.09. 1985 - 05.11.1988 Аспірант відділу електропружності Інститута механіки АН УССР 2) 05.11.1988 – 01.09.1999 науковий співробітник Інститута механіки АН України</p>

1 Євсейчик Ю.Б.,
Медведев К.В.,
Паровенко О.М.,
Святищенко І.І.
Визначення
коефіцієнту
шорсткості для
розрахунку потоку
неусталеного руху
рідини/Зб.
Автомобільні дороги і
дорожнє будівництво.
– 2022, вип.112 –
с.163-169. DOI:
10.33744/0365-8171-
2022-112-163-169
http://publications.ntu.edu.ua/avtodorogi_i_stroitelstvo/112/163-169.pdf

2 Башкевич І.В.,
Євсейчик Ю.Б.,
Медведев К.В.,
Паровенко О.М.
Визначення стиснутої
глибини потоку в
підмостовому руслі
малого мосту/Зб.
Автомобільні дороги і
дорожнє будівництво.
– 2022, вип.111 –
с.133-139. DOI:
10.33744/0365-8171-
2022-111-133-139
http://publications.ntu.edu.ua/avtodorogi_i_stroitelstvo/111/133-139.pdf

3 Башкевич І.В.,
Євсейчик Ю.Б.,
Медведев К.В.,
Паровенко О.М.,
Святищенко І.І. Вплив
ступеня затоплення та
стиснення на
протікання потоку в
отворі гідротехнічної
споруди при
неусталеному русі
рідини/Зб.
Автомобільні дороги і
дорожнє будівництво.
– 2022, вип.111 –
с.140-148. DOI:
10.33744/0365-8171-
2022-111-140-148
http://publications.ntu.edu.ua/avtodorogi_i_stroitelstvo/111/140-148.pdf

4 Медведев К.В.,
Євсейчик Ю.Б., Янчук
Л.Л. Корецький А.С.,
Рубльов А.В.,
Паровенко О.М.
Визначення
пріоритетності
відновлення об'єктів
транспортної
інфраструктури з
урахуванням
експертного
оцінювання /Зб.
Автомобільні дороги і
дорожнє будівництво.
– 2023. Випуск 114.
Частина 2. с.68-80
DOI:10.33744/0365-
8171-2023-114.2-068-
080
http://publications.ntu.edu.ua/avtodorogi_i_stroitelstvo/114/68-80.pdf

edu.ua/avtodorogi_i_st
roitelstvo/114.2/68.pdf
5 Kostiantyn
Medvediev, Anna
Kharchenko, Anzhelika
Stakhova, Yurii
Yevseichyk, Vitalii
Tsybul'skyi and Adrián
Bekö. Methodology for
Assessing the Technical
Condition and
Durability of Bridge
Structures.
Infrastructures 2024, 9,
16.
[https://doi.org/10.3390/
/infrastructures9010016](https://doi.org/10.3390/infrastructures9010016)
[https://www.mdpi.com
/journal/infrastructures](https://www.mdpi.com/journal/infrastructures)
. P. 2-17
6 Паровенко О.М.,
Медведєв К. В.,
Євсейчик Ю. Б.,
Корецький А.С.,
Снитко В.П.,
Святишенко І.І.
Теоретичні основи
розрахунку
неусталеного руху
рідини/Зб.
Автомобільні дороги і
дорожнє будівництво.
– 2024, вип.115 (1) –
с.233-244.
DOI:10.33744/0365-
8171-2024-115.2-233-
244
7 Медведєв К. В.,
Євсейчик Ю. Б., Янчук
Л.Л., Паровенко О.М.,
Фаль А.Є. Проблеми
транспортної системи
міст з урахуванням
вантажних перевезень
/Зб. Автомобільні
дороги і дорожнє
будівництво. – 2024,
вип.115 (2) – с.51-61.
DOI:10.33744/0365-
8171-2024-115.2-051-
061
8 Медведєв К. В.,
Євсейчик Ю. Б., Янчук
Л.Л., Паровенко О.М.,
Козаченко К.П.
Визначення
надійності
конструкцій з
урахуванням асиметрії
законів розподілу/Зб.
Автомобільні дороги і
дорожнє будівництво.
– 2024, вип.115 (1) –
с.25-34.
DOI:10.33744/0365-
8171-2024-115.1-025-
034 1) Сертифікат про
підвищення
кваліфікації
ЦПКППС, «Хмарні
технології Moodle»,
Свідоцтво ТУ
№020709 15000356-
19, від 19.12.2019р. 3,6
кредитів (108 годин).
2) Свідоцтво про
підвищення
кваліфікації ТУ №
020709 15000200 –
20 від 24.11.2020 р.
Спеціальність

«Сучасні освітні інформаційно-комунікаційні технології та інформаційна безпека».

Центр підвищення кваліфікації, перепідготовки, удосконалення керівних працівників і спеціалістів НТУ. 105 год/3,5 кред. ECTS

3) Certificate about the intrnational skills development ES № 7607/2021 16.08.2021 Parovenko Oksana «USING OPPORTUNITIES OF CLOUD SERVICES IN ONLINE TRAINING ON GOOGLE MEET, GOOGLE CLASSROOM PLATFORMS» 1,5 ECTS (45 hours)

4)) Сертифікат про підвищення кваліфікації ЦПКПКС, «Використання комунікативних та цифрових технологій в освітньому процесі», Свідоцтво ТУ №020709 15000349-23, від 09.11.2023р. 2 кредитів (60 годин). Сертифікат про підвищення кваліфікації викладачів та співробітників НТУ №30-2024, з перепідготовки та удосконалення керівних працівників і спеціалістів з англійської мови (граматичний курс) Підпункт 38.1 1 Євсейчик Ю.Б., Медведєв К.В., Паровенко О.М., Святишенко І.І. Визначення коефіцієнту шорсткості для розрахунку потоку неусталеного руху рідини/Зб. Автомобільні дороги і дорожнє будівництво. – 2022, вип.112 – с.163-169. DOI: 10.33744/0365-8171-2022-112-163-169 http://publications.ntu.edu.ua/avtodorogi_i_st roitelstvo/112/163-169.pdf

2 Башкевич І.В., Євсейчик Ю.Б., Медведєв К.В., Паровенко О.М. Визначення стиснутої глибини потоку в підмостовому руслі малого мосту/Зб. Автомобільні дороги і дорожнє будівництво.

– 2022, вип.111 –
с.133-139. DOI:
10.33744/0365-8171-
2022-111-133-139
http://publications.ntu.edu.ua/avtodorogi_i_st roitelstvo/111/133-139.pdf
3 Башкевич І.В.,
Євсейчик Ю.Б.,
Медведев К.В.,
Паровенко О.М.,
Святишенко І.І. Вплив ступеня затоплення та стиснення на протікання потоку в отворі гідротехнічної споруди при неусталеному русі рідини/Зб. Автомобільні дороги і дорожнє будівництво. – 2022, вип.111 – с.140-148. DOI: 10.33744/0365-8171-2022-111-140-148 http://publications.ntu.edu.ua/avtodorogi_i_st roitelstvo/111/140-148.pdf
4 Медведев К.В., Євсейчик Ю.Б., Янчук Л.Л. Корецький А.С., Рубльов А.В., Паровенко О.М. Визначення пріоритетності відновлення об'єктів транспортної інфраструктури з урахуванням експертного оцінювання /Зб. Автомобільні дороги і дорожнє будівництво. – 2023. Випуск 114. Частина 2. с.68-80 DOI:10.33744/0365-8171-2023-114.2-068-080 http://publications.ntu.edu.ua/avtodorogi_i_st roitelstvo/114.2/68.pdf
5 Kostiantyn Medvediev, Anna Kharchenko, Anzhelika Stakhova, Yurii Yevseichyk, Vitalii Tsybul'skyi and Adrián Bekö. Methodology for Assessing the Technical Condition and Durability of Bridge Structures. Infrastructures 2024, 9, 16. <https://doi.org/10.3390/infrastructures9010016> <https://www.mdpi.com/journal/infrastructures> . P. 2-17
6 Паровенко О.М.,
Медведев К. В.,
Євсейчик Ю. Б.,
Корецький А.С.,
Снитко В.П.,
Святишенко І.І. Теоретичні основи розрахунку неусталеного руху рідини/Зб.

Автомобільні дороги і дорожнє будівництво. – 2024, вип.115 (1) – с.233-244.
DOI:10.33744/0365-8171-2024-115.2-233-244

7 Медведєв К. В., Євсейчик Ю. Б., Янчук Л.Л., Паровенко О.М., Фаль А.Є. Проблеми транспортної системи міст з урахуванням вантажних перевезень /Зб. Автомобільні дороги і дорожнє будівництво. – 2024, вип.115 (2) – с.51-61.
DOI:10.33744/0365-8171-2024-115.2-051-061

8 Медведєв К. В., Євсейчик Ю. Б., Янчук Л.Л., Паровенко О.М., Козаченко К.П. Визначення надійності конструкцій з урахуванням асиметрії законів розподілу/Зб. Автомобільні дороги і дорожнє будівництво. – 2024, вип.115 (1) – с.25-34.
DOI:10.33744/0365-8171-2024-115.1-025-034

Підпункт 38.2

1 Методичні вказівки до виконання циклу розрахунково-графічних робіт з дисципліни «Гідравліка, гідрологія, гідрометрія» для студентів спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» Освітня програма «Автомобільні дороги, вулиці та дороги населених пунктів» / Укладачі: доц. Паровенко О.М., доц. Башкевич І.В., доц. Євсейчик Ю.Б., проф. Медведєв К.В., інж.Святишенко І.І. – К.: НТУ, 2023, с.44.
№С202308356

2 Методичні вказівки до виконання циклу розрахунково-графічних робіт з дисципліни «Гідравліка, гідрологія, гідрометрія» для студентів спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» Освітня програма «Мости та транспортні тунелі»/ Укладачі: доц. Паровенко О.М., доц. Башкевич І.В., доц. Євсейчик Ю.Б., проф.

Медведєв К.В.,
інж.Святишенко І.І. –
К.: НТУ, 2023, с. 50
№С 202308354
3 Методичні вказівки
до виконання циклу
розрахунково-
графічних робіт
«Гідравліка,
гідрологія,
гідрометрія» Розділ
«Гідравліка» для
студентів
спеціальності 194
Гідротехнічне
будівництво, водна
інженерія та водні
технології освітня
програма
«Гідротехнічні
споруди в
транспортному
будівництві»/
Укладачі: доц.
Паровенко О.М., доц.
Башкевич І.В, доц.
Євсейчик Ю.Б., проф.
Медведєв К.В.,
інж.Святишенко І.І. –
К.: НТУ, 2023, с. 21 №
С 202308351
4 Навчальний
посібник до вивчення
дисципліни
«Гідравліка,
гідрологія,
гідрометрія» для
здобувачів першого
(бакалаврського)
рівня вищої освіти
спеціальність 192
«Будівництво та
цивільна інженерія»
освітня програма
«Мости та
транспортні тунелі»
/Укладачі:
доц.Паровенко О.М.,
доц.Євсейчик Ю.Б.,
проф.Медведєв К.В.,
інж. Святишенко І.І. –
К.:НТУ, 2023 р., 91
стор. №С202308350
5 Євсейчик Ю.Б.,
Медведєв К.В.,
Паровенко О.М.,
Святишенко І.І.
Визначення
коефіцієнту
шорсткості для
розрахунку потоку
неусталеного руху
рідини/Зб.
Автомобільні дороги і
дорожнє будівництво.
– 2022, вип.112 –
с.163-169. №
С202308355
6 Башкевич І.В.,
Євсейчик Ю.Б.,
Медведєв К.В.,
Паровенко О.М.
Визначення стиснутої
глибини потоку в
підмостовому руслі
малого мосту/Зб.
Автомобільні дороги і
дорожнє будівництво.
– 2022, вип.111 –
с.133-139.
№ С 202308353

Підпункт 38.3
«Навчальний посібник до вивчення дисципліни «Гідраліка, гідрологія, гідрометрія» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальність 192 «Будівництво та цивільна інженерія» освітня програма «Мости та транспортні тунелі» Київ : НТУ, 2023
Електронний ресурс: http://lib.ntu.edu.ua/catalog/docs/bridges_tunnels_and_hydraulic_structures/bridges_tunnels_and_hydraulic_structures_32_2023.pdf

Підпункт 38.4
1 Методичні вказівки до виконання циклу розрахунково-графічних робіт з дисципліни «Гідраліка, гідрологія, гідрометрія» для студентів спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» Освітня програма «Автомобільні дороги, вулиці та дороги населених пунктів» / Укладачі: доц. Паровенко О.М., доц. Башкевич І.В., доц. Євсейчик Ю.Б., проф. Медведєв К.В., інж.Святишенко І.І. – К.: НТУ, 2023, с.44.

2 Методичні вказівки до виконання циклу розрахунково-графічних робіт з дисципліни «Гідраліка, гідрологія, гідрометрія» для студентів спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» Освітня програма «Мости та транспортні тунелі»/ Укладачі: доц. Паровенко О.М., доц. Башкевич І.В., доц. Євсейчик Ю.Б., проф. Медведєв К.В., інж.Святишенко І.І. – К.: НТУ, 2023, с. 50

3 Методичні вказівки до виконання циклу розрахунково-графічних робіт «Гідраліка, гідрологія, гідрометрія» Розділ «Гідраліка» для студентів спеціальності 194 Гідротехнічне

будівництво, водна інженерія та водні технології освітня програма «Гідротехнічні споруди в транспортному будівництві» / Укладачі: доц. Паровенко О.М., доц. Башкевич І.В, доц. Євсейчик Ю.Б., проф. Медведєв К.В., інж.Святишенко І.І. – К.: НТУ, 2023, с. 21

4 Рекомендації до виконання курсового проєкту "Проєкт залізобетонного моста з каркасною арматурою" з дисципліни "Проєктування мостів і труб" [Електронний ресурс] : для студентів спеціальності 192 "Будівництво та цивільна інженерія", ОП "Мости та транспортні тунелі" / К.В. Медведєв, В.П. Снитко, Ю.Б. Євсейчик, А.С. Корецький, А.В. Рубльов, О.М. Паровенко, Л.Л. Янчук, І.І. Святишенко ; НТУ, Кафедра мостів, тунелів та гідротехнічних споруд. – Київ : НТУ, 2024. – 84 с. – Електронна версія: http://lib.ntu.edu.ua/catalog/docs/bridges_tunnels_and_hydraulic_structures/bridges_tunnels_and_hydraulic_structures_34_2024.pdf

5 Рекомендації до виконання курсового проєкту "Проєкт залізобетонного моста з попередньо напруженою арматурою" з дисципліни "Проєктування мостів і труб" [Електронний ресурс] : для студентів спеціальності 192 "Будівництво та цивільна інженерія", ОП "Мости та транспортні тунелі" / К.В. Медведєв, В.П. Снитко, Ю.Б. Євсейчик, А.С. Корецький, А.В. Рубльов, О.М. Паровенко, Л.Л. Янчук, І.І. Святишенко ; НТУ, Кафедра мостів, тунелів та гідротехнічних споруд. – Київ : НТУ, 2024. – 84 с. – Електронна версія: <http://lib.ntu.edu.ua/ca>

							talog/docs/bridges_tunnels and hydraulic structures/bridges_tunnels and hydraulic structures 33_2024.pdf
154043	Савчук Анатолій Миколайови ч	в.о.зав. кафедрою, Основне місце роботи	Автомеханічни й факультет	Диплом магістра, Національний транспортний університет, рік закінчення: 2004, спеціальність: 090214 Підйомно- транспортні, будівельні, дорожні, меліоративні машини і обладнання, Диплом кандидата наук ДК 062704, виданий 22.12.2010, Атестат доцента 12/ДЦ 035720, виданий 04.07.2013	17	Технологія конструкційни х матеріалів та матеріалознав тво	Національний транспортний університет, 2004 р., КВ 24000183 підйомно- транспортні, будівельні, дорожні, меліоративні машини і обладнання, магістр з інженерної механіки 1.Кандидат технічних наук, 2010 р., спеціальність 05.02.04 – тертя та зношування в машинах (131 Прикладна механіка за переліком 2015 р.) Тема: "Кінетика зміни змащувальних властивостей трансмісійних і моторних мастильних матеріалів в умовах рясного та обмеженого мащення" ДК 062704, Рішення Вищої атестаційної комісії України від 22 грудня 2010року (протокол № 42-08/7) 2. Доцент кафедри виробництва, ремонту та матеріалознавства, 2011 р., 12/ДЦ №035720, рішенням Атестаційної колегії від 4 липня 2013 року (протокол №6/02-D) 1. Influence of lubricant material in the point contact zone of rolling friction on fatigue life for friction bearing units / Milanenko A., Savchuk A., Turitsa Y. // Problems of Tribology. – Vol. 28. - №2(108). - 2023. – P. 15-19. 2. Вплив температури на динаміку формування граничних плівок та знос контактних поверхонь в умовах ковзання / Дмитриченко М.Ф., Савчук А.М., Туриця Ю.О., Міланенко О.А., Косенко М.І.Проблеми трибології Міжнародний науковий журнал. Том 27, №3/105-2022. С.76-81 3. Використання відходів виробництва в дорожньому будівництві України / Дмитриченко М.Ф., Савчук А.М., Глухонець А.О. // Вісник Національного

транспортного університету. Серія «Технічні науки». Науково-технічний збірник. Випуск 1 (48), 2021. С. 135-143.

4. Вплив фільтруючих елементів на роботу трибомеханічних систем. Дмитриченко М.Ф., Савчук А.М., Туриця Ю.О., Міланенко О.А. // Проблеми трибології, №3/101-2021, 56-63.

5. Дмитриченко М.Ф., Савчук А.М., Глухонець А.О. Особливості формування товщини мастильного шару в локальному контакті. Вісник НТУ. Серія «Технічні науки». Науково-технічний збірник. Випуск 1 (48), 2021. С. 135-142

6. Використання відходів виробництва в дорожньому будівництві України / Дмитриченко М.Ф., Савчук А.М., Глухонець А.О. // Вісник Національного транспортного університету. Серія «Технічні науки». Науково-технічний збірник. Випуск 1 (48), 2021. С. 135-143.

7. Дмитриченко М.Ф., Міланенко О.А., Білякович О.М., Савчук А.М., Туриця Ю.О. Вплив температури навколишнього середовища на властивості моторних олів. Вісник НТУ. Серія Технічні науки. 2020. С. 102-112

8. Using mathematical, experimental and statistical modeling to predict the lubricant layer thickness in tribosystems. Dmytrychenko, N., Khrutba, V., Savchuk, A., Hlukhonets, A. Advances in Intelligent Systems and Computing Volume 1019, 2020, Pages 39-49.

1. Тренінг «Інституціоналізація та інтернаціоналізація співпраці та партнерства у професійній підготовці майбутніх педагогів», університет Констанца, 25.04-26.04.2023р. (9 акад годин)

2. International skills development (Webinar) on the theme: «Interactive technologies of blended learning in the training of bachelor`s and master`s degree in the countries of the European union and Ukraine», 1.5 ECTS credits (45 hours), 10-17 of July, 2023, Lublin, Republic of Poland

3). Савчук А.М. Косенко М.І. Вплив граничних адсорбційних шарів на динаміку зношування сталі. 9 International Scientific and practical conference «Eurasian Scientific Discussions» 25-27 вересня 2022 барселона, Іспанія (0,8 ECTS credits)

4) Co-funded by the Erasmus + Programme of the European Union Erasmus + Capacity Building in Higher Education Project PAGOSTE “New mechanisms of partnership-based governance and standardization of vocational teacher education in Ukraine” CERTIFICATE “Educational governance and cooperation in German vocational teacher education” organized by University of Konstanz 5.12.18.10.2021/25.10.2021, Konstanz. (0.4 ECTS credits)

5) Савчук О.М., Туриця Ю.О., Товт О.О. Властивості базової олії I-20A при додаванні стеаринової кислоти. VII Міжнародна науково-практична конференція ACTUAL TRENDS OF MODERN SCIENTIFIC RESEARCH, 14-16 лютого 2021 року в Мюнхені, Німеччина (0,8 ECTS credits)

6) Центр підвищення кваліфікації, перепідготовки, удосконалення керівних працівників і спеціалістів НТУ.

1. Універсальна платформа Moodle. Огляд сервісів. Створення та наповнення навчальних курсів інформаційним контентом, підготовки тестових завдань.

2. Сервіси Google.

Створення та управління навчальними курсами в Google Class room.
3. Інформаційна безпека в дистанційній освіті.
Всього 105/3,5
акад.год./кредитів
ECTS
Свідоцтво про підвищення кваліфікації ТУ
№020709 15000102-20
Видане 24.11.2020 р.

7) Co-funded by the Erasmus + Programme of the European Union
Erasmus + Capacity Building in Higher Education Project
PAGOSTE
“New mechanisms of partnership-based governance and standardization of vocational teacher education in Ukraine”
CERTIFICATE
(0.4 ECTS credits)/
“SCHOOL PRACTICE AND COOPERATION IN VOCATIONAL TEACHER EDUCATION FROM AUSTRIAN PERSPECTIVE”
organized by Vienna University of Economics and Business 03.-04.12.2020/09.12.2020, Vienna

Відповідає таким підпунктам пункту 38 Ліцензійних умов:
пп. 1, 2, 7, 8, 12, 19

38.1

1. The Conceptual Model for Increasing Wear Resistance and Lubrication Efficiency for Non-conformal and Conformal Friction Units from the Standpoint of Micro-EHD Theory
Dmitrichenko, M., Milanenko, O., Savchuk, A., Kushch, O., Bobro, A.
Lecture Notes in Intelligent Transportation and Infrastructure, 2024, Part F2296, страницы 162–166.

https://doi.org/10.1007/978-3-031-52652-7_16 (Scopus)

2. Influence of lubricant material in the point contact zone of rolling friction on fatigue life for friction bearing units / Milanenko A.,

Savchuk A., Turitsa Y.
// Problems of Tribology. – Vol. 28. - №2(108). - 2023. – P. 15-19.

3. Вплив температури на динаміку формування граничних плівок та знос контактних поверхонь в умовах ковзання / Дмитриченко М.Ф., Савчук А.М., Туриця Ю.О., Міланенко О.А., Косенко М.І. Проблеми трибології Міжнародний науковий журнал. Том 27, №3/105-2022. С.76-81

4. Використання відходів виробництва в дорожньому будівництві України / Дмитриченко М.Ф., Савчук А.М., Глухонець А.О. // Вісник Національного транспортного університету. Серія «Технічні науки». Науково-технічний збірник. Випуск 1 (48), 2021. С. 135-143.

5. Вплив фільтруючих елементів на роботу трибомеханічних систем. Дмитриченко М.Ф., Савчук А.М., Туриця Ю.О., Міланенко О.А. // Проблеми трибології, №3/101-2021, 56-63.

6. Дмитриченко М.Ф., Савчук А.М., Глухонець А.О. Особливості формування товщини мастильного шару в локальному контакті. Вісник НТУ. Серія «Технічні науки». Науково-технічний збірник. Випуск 1 (48), 2021. С. 135-142

7. Використання відходів виробництва в дорожньому будівництві України / Дмитриченко М.Ф., Савчук А.М., Глухонець А.О. // Вісник Національного транспортного університету. Серія «Технічні науки». Науково-технічний збірник. Випуск 1 (48), 2021. С. 135-143.

8. Дмитриченко М.Ф., Міланенко О.А., Білякович О.М., Савчук А.М., Туриця Ю.О. Вплив температури навколишнього середовища на властивості моторних

олив. Вісник НТУ.
Серія Технічні науки.
2020. С. 102-112
9. Using mathematical,
experimental and
statistical modeling to
predict the lubricant
layer thickness in
tribosystems.
Dmytrychenko, N.,
Khrutba, V., Savchuk,
A., Hlukhonets, A.
Advances in Intelligent
Systems and
Computing Volume
1019, 2020, Pages 39-
49.

38.2

1. Свідоцтво
авторського права на
твір № 115969 (2023).
Вплив температури
навколишнього
середовища на
властивості моторних
олив / Дмитриченко
М.Ф, Міланенко О.А.,
Білякович О.М.,
Савчук А.М., Туриця
Ю.О., Косенко М.І.

2. Свідоцтво
авторського права на
твір № 117433 (2023).
Методика розрахунку
основних
триботехнічних
характеристик в зоні
лінійного контакту
тертя між верхнім
компресійним кільцем
та внутрішньою
стілкою гільзи
циліндру двигуна
внутрішнього
згоряння /
Дмитриченко М.Ф,
Міланенко О.А.,
Туриця Ю.О, Савчук
А.М., Светазаров О.М.

3. Свідоцтво
авторського права на
твір № 117432 (2023).
Методика розрахунку
максимальних
контактних
напружень,
деформацій,
величини й
ортогональне
положення в
підповерхневій зоні
максимального
дотичного
напруження з
урахуванням впливу
мікрогеометрії в зоні
точкового контакту
для підшипникових
вузлів тертя /
Дмитриченко М.Ф,
Міланенко О.А.,
Туриця Ю.О, Савчук
А.М., Светазаров О.М.

4. Свідоцтво
авторського права на
твір № 117431 (2023).
Методика розрахунку
реологічних і
триботехнічних
характеристик

мастильних матеріалів з урахуванням зміни максимального тиску й температури в зоні точкового контакту для підшипникових вузлів тертя / Дмитриченко М.Ф., Міланенко О.А., Туриця Ю.О., Савчук А.М., Светазаров О.М.
5. Дмитриченко М.Ф., Савчук А.М., Міланенко О.А., Туриця Ю.О.
Літературний письмовий твір «Методика оцінки ефективності мастильної дії модифікованих моторних олів в умовах примусового збільшення температури» (Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 108697 від 19.10.2021р.

38.7
Офіційний опонент дисертаційної роботи Харченко Олени Василівни «Закономірності опору зносу аморфно-кристалічних покриттів системи Zr-Al-B», яка представлена на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.02.04 – «Тертя та зношування в машинах» (2020 р.)

38.8
Відповідальний виконавець наукової теми 2-ї половини робочого дня викладачів: „Поліпшення триботехнічних властивостей пар тертя вузлів і механізмів транспортних засобів” (5 етап „Удосконалення пускових режимів двигуна внутрішнього згорання за рухунок оптимізації навантажувальних швидкісних та температурних характеристик”) (2016-2021р.)

38.12
1. Метод спектрально-ферографічного аналізу для діагностики

технічного стану дизельного двигуна проф. Дмитриченко М.Ф., доц. Савчук А.М., студент Тимошенко Б.В. //Ювілейна наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. – К.: НТУ, 2024, Вип. 80 – 864 с. – С.6.

2. Дмитриченко М.Ф., Савчук А.М., Косенко М.І., Гуренко Я.С., Антонов М.С. Формування гідродинамічної і негідродинамічної складових товщини змащуючого шару. 79 наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. – К.: НТУ, 2023 - С.6

3. Оцінка причин руйнування при масляному голодуванні у парі тертя поршневе кільце – гільза циліндра проф. Дмитриченко М.Ф., доц. Савчук А.М., аспірант Богданов І.М. 77-а наукова конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та працівників відокремлених структурних підрозділів університету. Київ: НТУ, 2021 р.

4. Ефективність мащення олив при дослідженні коефіцієнту тертя за умов частих пусків та зупинок. проф. Дмитриченко М.Ф., доц. Савчук А.М., доц. Туриця Ю.О., студент Афонін І.В. 77-а наукова конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та працівників відокремлених структурних підрозділів університету. Київ: НТУ, 2021 р.

5. Ефективність

							<p>мащення при зміні контактної напруги проф. Дмитриченко М.Ф., доц. Савчук А.М., студент Костриця А.С. 77-а наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та працівників відокремлених структурних підрозділів університету. Київ: НТУ, 2021 р.</p> <p>38.19</p> <p>1. Член громадської організації «Міжнародна фундація науковців та освітян». Посвідчення № ES1220.</p>
154043	Савчук Анатолій Миколайович	в.о.зав. кафедрою, Основне місце роботи	Автомеханічний факультет	<p>Диплом магістра, Національний транспортний університет, рік закінчення: 2004, спеціальність: 090214 Підйомно-транспортні, будівельні, дорожні, меліоративні машини і обладнання, Диплом кандидата наук ДК 062704, виданий 22.12.2010, Аттестат доцента 12ДЦ 035720, виданий 04.07.2013</p>	17	Технологічні основи машинобудування	<p>Національний транспортний університет, 2004 р., КВ 24000183 підйомно-транспортні, будівельні, дорожні, меліоративні машини і обладнання, магістр з інженерної механіки 1. Кандидат технічних наук, 2010 р., спеціальність 05.02.04 – тертя та зношування в машинах (131 Прикладна механіка за переліком 2015 р.) Тема: "Кінетика зміни змащувальних властивостей трансмісійних і моторних мастильних матеріалів в умовах рясного та обмеженого мащення" ДК 062704, Рішення Вищої атестаційної комісії України від 22 грудня 2010 року (протокол № 42-08/7) 2. Доцент кафедри виробництва, ремонту та матеріалознавства, 2011 р., 12ДЦ №035720, рішенням Атестаційної колегії від 4 липня 2013 року (протокол №6/02-D) 1. Influence of lubricant material in the point contact zone of rolling friction on fatigue life for friction bearing units / Milanenko A., Savchuk A., Turitsa Y. // Problems of Tribology. – Vol. 28. - №2(108). - 2023. – P. 15-19. 2. Вплив температури на динаміку формування граничних плівок та</p>

знос контактних поверхонь в умовах ковзання / Дмитриченко М.Ф., Савчук А.М., Туриця Ю.О., Міланенко О.А., Косенко М.І. Проблеми трибології Міжнародний науковий журнал. Том 27, №3/105-2022. С.76-81

3. Використання відходів виробництва в дорожньому будівництві України / Дмитриченко М.Ф., Савчук А.М., Глухонець А.О. // Вісник Національного транспортного університету. Серія «Технічні науки». Науково-технічний збірник. Випуск 1 (48), 2021. С. 135-143.

4. Вплив фільтруючих елементів на роботу трибомеханічних систем. Дмитриченко М.Ф., Савчук А.М., Туриця Ю.О., Міланенко О.А. // Проблеми трибології, №3/101-2021, 56-63.

5. Дмитриченко М.Ф., Савчук А.М., Глухонець А.О. Особливості формування товщини мастильного шару в локальному контакті. Вісник НТУ. Серія «Технічні науки». Науково-технічний збірник. Випуск 1 (48), 2021. С. 135-142

6. Використання відходів виробництва в дорожньому будівництві України / Дмитриченко М.Ф., Савчук А.М., Глухонець А.О. // Вісник Національного транспортного університету. Серія «Технічні науки». Науково-технічний збірник. Випуск 1 (48), 2021. С. 135-143.

7. Дмитриченко М.Ф., Міланенко О.А., Білякович О.М., Савчук А.М., Туриця Ю.О. Вплив температури навколишнього середовища на властивості моторних олів. Вісник НТУ. Серія Технічні науки. 2020. С. 102-112

8. Using mathematical, experimental and statistical modeling to predict the lubricant

layer thickness in tribosystems.
Dmytrychenko, N., Khrutba, V., Savchuk, A., Hlukhonets, A. Advances in Intelligent Systems and Computing Volume 1019, 2020, Pages 39-49.

1. Тренінг «Інституціоналізація та інтернаціоналізація співпраці та партнерства у професійній підготовці майбутніх педагогів», університет Констанца, 25.04-26.04.2023р. (9 акад годин)

2. International skills development (Webinar) on the theme: «Interactive technologies of blended learning in the training of bachelor`s and master`s degree in the countries of the European union and Ukraine», 1.5 ECTS credits (45 hours), 10-17 of July, 2023, Lublin, Republic of Poland

3). Савчук А.М. Косенко М.І. Вплив граничних адсорбційних шарів на динаміку зношування сталі. 9 International Scientific and practical conference «Eurasian Scientific Discussions» 25-27 вересня 2022 барселона, Іспанія (0,8 ECTS credits)

4) Co-funded by the Erasmus + Programme of the European Union Erasmus + Capacity Building in Higher Education Project PAGOSTE “New mechanisms of partnership-based governance and standardization of vocational teacher education in Ukraine” CERTIFICATE “Educational governance and cooperation in German vocational teacher education” organized by University of Konstanz 5.12.18.10.2021/25.10.2021, Konstanz. (0.4 ECTS credits)

5) Савчук О.М., Туриця Ю.О., Товт О.О. Властивості базової олії I-20A при додаванні стеаринової кислоти. VII Міжнародна науково-практична конференція ACTUAL TRENDS OF MODERN

SCIENTIFIC RESEARCH, 14-16 лютого 2021 року в Мюнхені, Німеччина (0,8 ECTS credits)
6) Центр підвищення кваліфікації, перепідготовки, удосконалення керівних працівників і спеціалістів НТУ.
1. Універсальна платформа Moodle. Огляд сервісів. Створення та наповнення навчальних курсів інформаційним контентом, підготовки тестових завдань.
2. Сервіси Google. Створення та управління навчальними курсами в Google Class room.
3. Інформаційна безпека в дистанційній освіті.
Всього 105/3,5 акад.год./кредитів ECTS
Свідоцтво про підвищення кваліфікації ТУ №020709 15000102-20
Видане 24.11.2020 р.

7) Co-funded by the Erasmus + Programme of the European Union
Erasmus + Capacity Building in Higher Education Project PAGOSTE
“New mechanisms of partnership-based governance and standardization of vocational teacher education in Ukraine”
CERTIFICATE (0.4 ECTS credits)/
“SCHOOL PRACTICE AND COOPERATION IN VOCATIONAL TEACHER EDUCATION FROM AUSTRIAN PERSPECTIVE”
organized by Vienna University of Economics and Business 03.-04.12.2020/09.12.2020, Vienna

Відповідає таким підпунктам пункту 38 Ліцензійних умов: пп. 1, 2, 7, 8, 12, 19

38.1

1. The Conceptual Model for Increasing Wear Resistance and Lubrication Efficiency for Non-conformal and Conformal Friction Units from the

Standpoint of Micro-EHD Theory
Dmitrichenko, M., Milanenko, O., Savchuk, A., Kushch, O., Bobro, A.
Lecture Notes in Intelligent Transportation and Infrastructure, 2024, Part F2296, страницы 162–166.
https://doi.org/10.1007/978-3-031-52652-7_16 (Scopus)

2. Influence of lubricant material in the point contact zone of rolling friction on fatigue life for friction bearing units / Milanenko A., Savchuk A., Turitsa Y. // Problems of Tribology. – Vol. 28. - №2(108). - 2023. – P. 15-19.

3. Вплив температури на динаміку формування граничних плівок та знос контактних поверхонь в умовах ковзання / Дмитриченко М.Ф., Савчук А.М., Туриця Ю.О., Міланенко О.А., Косенко М.І. Проблеми трибології Міжнародний науковий журнал. Том 27, №3/105-2022. С.76-81

4. Використання відходів виробництва в дорожньому будівництві України / Дмитриченко М.Ф., Савчук А.М., Глухонець А.О. // Вісник Національного транспортного університету. Серія «Технічні науки». Науково-технічний збірник. Випуск 1 (48), 2021. С. 135-143.

5. Вплив фільтруючих елементів на роботу трибомеханічних систем. Дмитриченко М.Ф., Савчук А.М., Туриця Ю.О., Міланенко О.А. // Проблеми трибології, №3/101-2021, 56-63.

6. Дмитриченко М.Ф., Савчук А.М., Глухонець А.О. Особливості формування товщини мастильного шару в локальному контакті. Вісник НТУ. Серія «Технічні науки». Науково-технічний збірник. Випуск 1 (48), 2021. С. 135-142

7. Використання відходів виробництва

в дорожньому будівництві України / Дмитриченко М.Ф., Савчук А.М., Глухонець А.О. // Вісник Національного транспортного університету. Серія «Технічні науки». Науково-технічний збірник. Випуск 1 (48), 2021. С. 135-143.
8. Дмитриченко М.Ф., Міланенко О.А., Білякович О.М., Савчук А.М., Туриця Ю.О. Вплив температури навколишнього середовища на властивості моторних олів. Вісник НТУ. Серія Технічні науки. 2020. С. 102-112
9. Using mathematical, experimental and statistical modeling to predict the lubricant layer thickness in tribosystems. Dmytrychenko, N., Khrutba, V., Savchuk, A., Hlukhonets, A. Advances in Intelligent Systems and Computing Volume 1019, 2020, Pages 39-49.

38.2

1. Свідоцтво авторського права на твір № 115969 (2023). Вплив температури навколишнього середовища на властивості моторних олів / Дмитриченко М.Ф., Міланенко О.А., Білякович О.М., Савчук А.М., Туриця Ю.О., Косенко М.І.

2. Свідоцтво авторського права на твір № 117433 (2023). Методика розрахунку основних триботехнічних характеристик в зоні лінійного контакту тертя між верхнім компресійним кільцем та внутрішньою стінкою гільзи циліндру двигуна внутрішнього згоряння / Дмитриченко М.Ф., Міланенко О.А., Туриця Ю.О., Савчук А.М., Светазаров О.М.

3. Свідоцтво авторського права на твір № 117432 (2023). Методика розрахунку максимальних контактних напружень, деформацій, величини й ортогональне

положення в підповерхневій зоні максимального дотичного напруження з урахуванням впливу мікрогеометрії в зоні точкового контакту для підшипникових вузлів тертя / Дмитриченко М.Ф., Міланенко О.А., Туриця Ю.О., Савчук А.М., Светазаров О.М.
4. Свідоцтво авторського права на твір № 117431 (2023).
Методика розрахунку реологічних і триботехнічних характеристик мастильних матеріалів з урахуванням зміни максимального тиску й температури в зоні точкового контакту для підшипникових вузлів тертя / Дмитриченко М.Ф., Міланенко О.А., Туриця Ю.О., Савчук А.М., Светазаров О.М.
5. Дмитриченко М.Ф., Савчук А.М., Міланенко О.А., Туриця Ю.О.
Літературний письмовий твір «Методика оцінки ефективності мастильної дії модифікованих моторних олів в умовах примусового збільшення температури» (Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 108697 від 19.10.2021р.

38.7
Офіційний опонент дисертаційної роботи Харченко Олени Василівни «Закономірності опору зносу аморфно-кристалічних покриттів системи Zr-Al-B», яка представлена на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.02.04 – «Тертя та зношування в машинах» (2020 р.)

38.8
Відповідальний виконавець наукової теми 2-ї половини робочого дня викладачів: „Поліпшення триботехнічних

властивостей партертя вузлів і механізмів транспортних засобів” (5 етап „Удосконалення пускових режимів двигуна внутрішнього згорання за рухунок оптимізації навантажувальних швидкісних та температурними характеристик”) (2016-2021р.)

38.12

1. Метод спектрально-ферографічного аналізу для діагностики технічного стану дизельного двигуна проф. Дмитриченко М.Ф., доц. Савчук А.М., студент Тимошенко Б.В. //Ювілейна наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. – К.: НТУ, 2024, Вип. 80 – 864 с. – С.6.

2. Дмитриченко М.Ф., Савчук А.М., Косенко М.І., Гуренко Я.С., Антонов М.С.

Формування гідродинамічної і негідродинамічної складових товщини змащуючого шару. 79 наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. – К.: НТУ, 2023 - С.6

3. Оцінка причин руйнування при масляному голодуванні у парі тертя поршневе кільце – гільза циліндра проф. Дмитриченко М.Ф., доц. Савчук А.М., аспірант Богданов І.М. 77-а наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та працівників відокремлених структурних підрозділів університету. Київ: НТУ, 2021 р.

						<p>4. Ефективність мащення оливо при дослідженні коефіцієнту тертя за умов частих пусків та зупинок. проф. Дмитриченко М.Ф., доц. Савчук А.М., доц. Туриця Ю.О., студент Афонін І.В. 77-а наукова конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та працівників відокремлених структурних підрозділів університету. Київ: НТУ, 2021 р.</p> <p>5. Ефективність мащення при зміні контактної напруги проф. Дмитриченко М.Ф., доц. Савчук А.М., студент Костриця А.С. 77-а наукова конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та працівників відокремлених структурних підрозділів університету. Київ: НТУ, 2021 р.</p> <p>38.19</p> <p>1.Член громадської організації «Міжнародна фундація науковців та освітян». Посвідчення № ES1220.</p>
196979	Туриця Юлія Олександрівна	Доцент, Основне місце роботи	Автомеханічний факультет	<p>Диплом спеціаліста, Національний транспортний університет, рік закінчення: 2007, спеціальність: 092104 Технологія будівельних конструкцій, виробів і матеріалів, Диплом кандидата наук ДК 008821, виданий 26.09.2012, Атестат доцента 12ДЦ 041443, виданий 26.02.2015</p>	16	<p>Взаємозамінність, стандартизація і технічні вимірювання</p> <p>Національний транспортний університет 2007р., технологія будівельних конструкцій, виробів та матеріалів, інженер-будівельник, диплом КВ №32121478 від 30.05.2007р. Кандидат технічних наук, 2012 р., спеціальність 05.02.04 – тертя та зношування в машинах (131 Прикладна механіка за переліком 2015 р.) Диплом к.т.н. ДК№008821, від 26.09.2012р., диплом виданий на підставі рішення Атестаційної колегії. Доцент кафедри виробництва, ремонту та матеріалознавства, 2015 р. Диплом 12ДЦ№041443 від 26.02.2015р., Атестаційна колегія, протокол №1/02-Д.</p> <p>Тема: «Триботехнічні</p>

partnership-based governance and standardization of vocational teacher education in Ukraine” CERTIFICATE “SCHOOL PRACTICE AND COOPERATION IN VOCATIONAL TEACHER EDUCATION FROM AUSRIAN PERSPECTIVE” organized by Vienna University of Economics and Business 3-4.12.2020/09.12.20, Vienna

3) Co-funded by the Erasmus + Programme of the European Union Erasmus + Capacity Building in Higher Education Project PAGOSTE “New mechanisms of partnership-based governance and standardization of vocational teacher education in Ukraine” CERTIFICATE “Educational governance and cooperation in German vocational teacher education” organized by University of Konstanz 5.12.18.10.2021/25.10.2021, Konstanz. (0.4 ECTS credits)

4) Participation in the series of educational webinars on scientometrics for professional development «International experience in the field of publishing. Successful publications in Scopus and Web of Science» (1 ECTS credits).

Відповідає таким підпунктам пункту 38 Ліцензійних умов: пп. 1, 2, 10, 12, 19

38.1

1. The Conceptual Model for Increasing Wear Resistance and Lubrication Efficiency for Non-conformal and Conformal Friction Units from the Standpoint of Micro-EHD Theory
Dmitrichenko, M., Milanenko, O., Savchuk, A., Tyrytsia Y., Kushch, O., Bobro, A.
Lecture Notes in Intelligent Transportation and Infrastructure, 2024, Part F2296, страницы

162–166.
https://doi.org/10.1007/978-3-031-52652-7_16 (Scopus)

2. Influence of lubricant material in the point contact zone of rolling friction on fatigue life for friction bearing units / Milanenko A., Savchuk A., Turitsa Y. // Problems of Tribology. – Vol. 28. - №2(108). - 2023. – P. 15-19.

3. Вплив температури на динаміку формування граничних плівок та знос контактних поверхонь в умовах ковзання / Дмитриченко М.Ф., Савчук А.М., Туриця Ю.О., Міланенко О.А., Косенко М.І. Проблеми трибології Міжнародний науковий журнал. Том 27, №3/105-2022. С.76-81

4. Дмитриченко М.Ф., Міланенко О.А., Білякович О.М., Савчук А.М., Туриця Ю.О. Вплив температури навколишнього середовища на властивості моторних олів. Вісник НТУ. Серія Технічні науки. 2020. С. 102-112.

5. Вплив фільтруючих елементів на роботу трибомеханічних систем. Дмитриченко М.Ф., Савчук А.М., Туриця Ю.О., Міланенко О.А. // Проблеми трибології, №3/101-20021, 56-63.

38.2

1. Свідоцтво (заява 202300919, 2023). Методика розрахунку реологічних і триботехнічних характеристик мастильних матеріалів з урахуванням зміни максимального тиску й температури в зоні точкового контакту для підшипникових вузлів тертя / Дмитриченко М.Ф., Міланенко О.А., Туриця Ю.О., Савчук А.М., Светазаров О.М.

2. Свідоцтво (заява 202300917, 2023). Методика розрахунку максимальних контактних напружень, деформацій, величини й

ортогональне положення в підповерхневій зоні максимального дотичного напруження з урахуванням впливу мікрогеометрії в зоні точкового контакту для підшипникових вузлів тертя / Дмитриченко М.Ф., Міланенко О.А., Туриця Ю.О., Савчук А.М., Светазаров О.М. 3. Свідоцтво (заява 202300915, 2023).
Методика розрахунку основних триботехнічних характеристик в зоні лінійного контакту тертя між верхнім компресійним кільцем та внутрішньою стінкою гільзи циліндру двигуна згоряння / Дмитриченко М.Ф., Міланенко О.А., Туриця Ю.О., Савчук А.М., Светазаров О.М. 4. Свідоцтво 115969 (2023). Вплив температури навколишнього середовища на властивості моторних олів / Дмитриченко М.Ф., Міланенко О.А., Білякович О.М., Савчук А.М., Туриця Ю.О., Косенко М.І. від 19.01.2023р.
5. Дмитриченко М.Ф., Савчук А.М., Міланенко О.А., Туриця Ю.О. Літературний письмовий твір «Методика оцінки ефективності мастильної дії модифікованих моторних олів в умовах примусового збільшення температури» (Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 108697 від 19.10.2021р.

38 10

Участь у міжнародній освітній програмі online ERASMUS Mobility for teaching в Університеті Відень Австрія в грудні 2022 року.

38.12

1. Визначення запасу міцності корпусних деталей і поршнів ДВЗ методом

аналізу їх напружено-деформованого стану проф. Дмитриченко М.Ф., доц. Туриця Ю.О., студент Максименко Н.Ю. // Ювілейна наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. – К.: НТУ, 2024, Вип. 80 – 864 с. – С. 6.

2. Кінетика зміни фактичної площі контакту проф. Дмитриченко М.Ф., доц. Туриця Ю.О., студенти Забудько Д.О., Вишняк А.С., Авдєєва С.Р. // Наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. – К.: НТУ, 2023, Вип. 79 – 760 с. С.6.

3. Туриця Ю.О., Косенко І.М. Зниження механічних втрат в зубчастому зчепленні за рахунок модифікації трансмісійної оливи. XV Міжнародна науково-практична конференція SCIENCE, INNOVATIONS AND EDUCATION: PROBLEMS AND PROSPECTS, яка відбудеться 21-23.09.2022 в Токіо, Японія

4. Савчук О.М., Туриця Ю.О., Товт О.О. Властивості базової олії I-20A при додаванні стеаринової кислоти. VII Міжнародна науково-практична конференція ACTUAL TRENDS OF MODERN SCIENTIFIC RESEARCH, 14-16 лютого 2021 року в Мюнхені, Німеччина

5. Оцінка ефективності мащення олив. Дмитриченко М.Ф., Туриця Ю.О., Ледней Р.І. 75-а наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів

						<p>та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. – К.: НТУ, 2020 – 124 с. С. 11.</p> <p>6. Формування товщини мастильного шару при запуску ДВЗ проф. Дмитриченко, доц. Туриця Ю.О., студенти Товт О.О., Афонін І.В., Вахіль Д.О. LXXVI наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. – К.: НТУ, 2020 – 124 с. С. 11.</p> <p>38.19</p> <p>1. Член громадської організації «Міжнародна фундація науковців та освітян». Посвідчення № ES1248.</p>
498328	Мозговий Олександр Васильович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет транспортних та інформаційних технологій	<p>Диплом спеціаліста, Вінницький державний педагогічний інститут, рік закінчення: 1977, спеціальність: Фізика, Диплом кандидата наук КД 035096, виданий 25.12.1990, Атестат доцента ДЦ 005521, виданий 25.11.1994</p>	47	<p>Електротехніка, електроніка, мікропроцесор на техніка</p> <p>Вінницький державний педагогічний інститут ім. М. Островського, спеціальність «Фізика», кваліфікація «Учитель фізики», диплом з відзнакою А-1 № 939967, 28 червня 1977 р.</p> <p>Кандидат технічних наук зі спеціальності 15.16.01 «Металознавство і термічна обробка металів».</p> <p>Тема дисертації: «Закономірності структуроутворення компонентів і контактних зон волокнистих композиційних матеріалів на основі алюмінію при термоциклічній обробці» КТ №035096, 17.04.1991.</p> <p>Доцент кафедри фізики. ДЦ №005521, 25.11.1994 р. 43 роки науково-педагогічного стажу у Вінницькому державному педагогічному університеті імені Михайла</p>

Коцюбинського

Наявність публікацій у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України (Scopus):

E. Posvyatenko, N. Posvyatenko, O. Mozghovyi, R. Budyak, and etc. Synergetic aspects of growth in machining of metal materials Taylor & Francis Group, CRC Press, Balkema book (2021), Boca Raton, London, New York, Leiden, 2021. P. 121-130.

Viacheslav Titov, Olexsandr Mozghovyi, Ruslan Borys, Mykola Bogomolov, Yedilkhan Amirgaliyev, Zhalau Aitkulov Theoretical and experimental substantiation of the extraction process with thinning bimetallic tubular elements of dissimilar metals and alloys . Informatyka, Automatyka, Pomiarly w Gospodarce i Ochronie Środowiska. Vol. 13, №2 (2023). P. 44-49.

Аль-Амморі А., Коровін Д., Мозговий О. Інформаційні технології підтримки прийняття рішень в бізнесі процесах / Slovak international scientific journal № 90, 2024. P. 14 – 18. / Al-Ammouri A. , Korovin D., Mozghovyi O. Information technologies for support of decision making in business processes процесах / Slovak international scientific journal № 90, 2024. P. 14 – 18.

Аль-Амморі А., Іщенко Р., Мозговий О., Олійник В., Туманова І. Міжпредметні зв'язки фізики з електротехнікою й електронікою під час підготовки майбутніх фіхівців з інформаційної безпеки. Slovak international scientific journal. 2025. № 92. P. 23-30.

Юрій Семеренко Характерис-тики та продуктивність іннова-ційних зварювальних матеріалів для сплаву INCONEL®690/ Юрій

Семеренко, Олександр
Мозговий, Людмила
Скібіна, Костянтин
Ющенко, Віктор
Савченко, Ганна
Звягінцева, Микола
Черв'яков, Іван
Волосатов, Віктор
Зорянський //
DOI:
<https://doi.org/10.20944/preprints202501.0646.v1>

Інститут надтвердих
матеріалів ім. М. В.
Бакуля
01 лютого-01 березня
2024 року, 120 год (4
кредити ЄКТС)
Довідка про
проходження
стажування № Д-97
від 29 лютого 2024
року

Research in Science,
Technology and
Economics: Collection
of Scientific Papers
"International Scientific
Unity" with Proceedings
of the 1ST
INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND
PRACTICAL
CONFERENCE.
January 22-24, 2025.
Luxembourg,
Luxembourg.
Сертифікат учасника
24 год. (0,8 кредити
ЄКТС)

XXIV
INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND
PRACTICAL
CONFERENCE
«Modern Scientific
Challenges are the
Driving Force of the
Development of
Scientific Research»,
May 22-24, 2024,
Bruges, Belgium
Сертифікат учасника
12 год. (0,4 кредити
ЄКТС)

22-24, 2024
XX INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND
PRACTICAL
CONFERENCE
«Scientific Research:
Modern Challenges and
Prospects» April 24-
26, 2024, Prague, Czech
Republic
Сертифікат учасника
12 год. (0,4 кредити
ЄКТС)

XIV International
scientific-practical
conference
«Comprehensive
ensuring quality of
technological processes

and systems»? May 23-24, 2024, Chernihiv, Ukraine, 6 годин (0,2 кредиту ЄКТС), сертифікат

12-й Всеукраїнська наукова конференція «Астрономія і сьогодні», 12 квітня 2024 року, ВДПУ імені Михайла Коцюбинського, 6 годин (0,2 кредиту ЄКТС), сертифікат учасника № 16/04-42

XXIII Міжнародна науково-технічна конференція «Прогресивна техніка, технологія та інженерна освіта» 30 травня – 1 червня 2023 року Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», 24 год (0,8 кредиту ЄКТС), сертифікат учасника № 463

Онлайн семінар «Інновації в науці та освіті: новітні тренди і технології», 25-25 травня 2023 року Національний університет «Чернігівська політехніка», участь - 15 годин (0,5 кредиту ЄКТС), сертифікат учасника 2ПК 05460798/000770

11-й Всеукраїнській науковій конференції «Астрономія і сьогодні», 12 квітня 2023 року ВДПУ імені Михайла Коцюбинського, 6 годин (0,2 кредиту ЄКТС), сертифікат учасника КВЕД 85.59

II Міжнародна науково-технічна конференція «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту», 13-15 травня 2021 року, Вінницький національний технічний університет, 30 год (1 кредит ЄКТС). Сертифікат учасника

Рівень наукової та професійної активності відповідає 6 пунктам (пп. 1, 3, 4, 12, 19)

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

1.E. Posvyatenko, N. Posvyatenko, O. Mozghovyi, R. Budyak, and etc. Synergetic aspects of growth in machining of metal materials Taylor & Francis Group, CRC Press, Balkema book (2021), Boca Raton, London, New York, Leiden, 2021. P. 121-130. SCOPUS

2. Viacheslav Titov, Olexsandr Mozghovyi, Ruslan Borys, Mykola Bogomolov, Yedilkhan Amirgaliyev, Zhalau Aitkulov Theoretical and experimental substantiation of the extraction process with thinning bimetallic tubular elements of dissimilar metals and alloys . Informatyka, Automatyka, Pomiaru w Gospodarce i Ochronie Środowiska. Vol. 13, №2 (2023). P. 44-49. SCOPUS

3. Аль-Амморі А., Коровін Д., Мозговий О. Інформаційні технології підтримки прийняття рішень в бізнесі процесах / Slovak international scientific journal № 90, 2024. P. 14 – 18. / Al-Ammouri A. , Korovin D., Mozghovyi O. Information technologies for support of decision making in business processes процесах / Slovak international scientific journal № 90, 2024. P. 14 – 18.

4. Аль-Амморі А., Іщенко Р., Мозговий О., Олійник В., Туманова І. Міжпредметні зв'язки фізики з електротехнікою й електронікою під час підготовки майбутніх фіхівців з інформаційної безпеки. Slovak international scientific journal. 2025. № 92. P. 23-30.

5. Юрій Семеренко
Характеристики та
продуктивність
інноваційних
зварювальних
матеріалів для сплаву
INCONEЛ®690/ Юрій
Семеренко, Олександр
Мозговий, Людмила
Скібіна, Костянтин
Ющенко, Віктор
Савченко, Ганна
Звягінцева, Микола
Черв'яков, Іван
Волосатов, Віктор
Зорянський //
DOI:
<https://doi.org/10.20944/preprints202501.0646.v1>

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

Монографія
1. Мозговий О.В.
Розсіювання механічної
енергії
волокнистими композиційними
матеріалами /
Актуальні проблеми
сучасної фізики та
методики навчання
фізики: колективна
монографія / за ред.
В.Ф. Заболотного.
Вінниця, ТОВ
«Твори», 2021. С. 83-
116.
2. Відьмаченко А.П.,
Мозговий О.В.
Порівняння способів
утворення
вулканічних і
льодяних печер на
Марсі / Формування
предметних компетентностей з фізики й
астрономії у
здобувачів освіти
засобами хмарно-орієнтованих
технологій, мультимедійних додатків та
сервісів: колективна
монографія / за ред.
В.Ф. Заболотного.
Вінниця, ТОВ
«Твори», 2025. С. 146-
151.

Наявність виданих
навчально-методичних
посібників/посібників
для самостійної
роботи здобувачів
вищої освіти та

дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування.

1. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Фізичні основи захисту інформації» для здобувачів: рівень вищої освіти - перший (бакалаврський) галузі знань 12 «Інформаційні технології» спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» освітньо-професійної програми «Інформаційна безпека в комп'ютеризованих системах» / Укладачі: А.Н. Аль-Амморі, Р.М. Іщенко, О.В. Мозговий. – К.: НТУ, 2025. – 45 с.

2. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Фізика. Частина 1. Механіка, молекулярна фізика і термодинаміка» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти галузі знань «27 Транспорт» спеціальності «274 Автомобільний транспорт» освітньо-професійна програма «Автомобільний транспорт» / Укладачі: Мозговий О.В., Іщенко Р.М., Малиш М.І. К.: НТУ, 2025. 52 с.

3. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Комп'ютерна схематехніка і архітектура комп'ютера» для здобувачів: рівень вищої освіти – перший (бакалаврський), галузь знань 12 «Інформаційні технології», спеціальність 122 «Комп'ютерні науки», освітньо-професійні програми

«Інформаційна безпека в комп'ютеризованих системах», «Інформаційні управляючі системи та технології» / Укладачі: А.Н. Аль-Амморі, О.В. Мозговий, В.К. Суботіна, О.П. Пальчик. К. : НТУ, 2025. 137 с.

4. Методичні вказівки до виконання кваліфікаційної роботи бакалавра для здобувачів : рівень вищої освіти – перший (бакалаврський), галузь знань 12 «Інформаційні технології», спеціальність 122 «Комп'ютерні науки», освітньо-професійна програма «Інформаційна безпека в комп'ютеризованих системах» / Розробники : А. Н. Аль-Амморі, М. М. Дехтяр, О.В.Мозговий. К.: НТУ, 2025. 50 с.

5. Методичні вказівки до виконання передкваліфікаційної практики для здобувачів: рівень вищої освіти – перший (бакалаврський), галузь знань 12 «Інформаційні технології», спеціальність 122 «Комп'ютерні науки», освітньо-професійна програма «Інформаційна безпека в комп'ютеризованих системах» / Розробники : М.М. Дехтяр, Ю.С. Лемешко, О.В.Мозговий. - К.: НТУ, 2025. 21 с.

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

1. Відьмаченко А.П., Мозговий О.В., Стеклов О.Ф.
Вертикальні

провалені отвори до вулканічних печер на поверхні Марса / Математика, Інформатика, Фізика: Наука та Освіта, Том 1 (2024), с. 27-35.

2. Mathematics, Informatics, Physics: Science and Education, Volume 1, No. 1(2024), pp. 27–35. Journal homepage: <https://intranet.vspu.edu.ua/miph>
<https://intranet.vspu.edu.ua/miph/index.php/journal/article/view/12/15>

3. Відьмаченко А.П., Мозговий О.В., Стєклов О.Ф. Про механізми можливого періодичного перерозподілу водяного льоду між полярними шапками Марса / Математика, Інформатика, Фізика: Наука та Освіта, Том 1, No 2(2024), с. 120–128.

4. Mathematics, Informatics, Physics: Science and Education, Volume 1, No. 2(2024), pp. 120–128. Journal homepage: <https://intranet.vspu.edu.ua/miph>

5. Всеукраїнська Наукова конференція (разом з студентами як керівник) Коваленко Д.В., Федоров Н.В., Мозговий О.В. Інформаційна установа сьогодні як об'єкт процесів організації та управління / II Всеукраїнська науково-технічна конференція «Технологічні горизонти: дослідження та застосування інформаційних технологій для технологічного прогресу України і світу». Збірник тез. – К.: ДУІКТ, 2024. С.

Матеріали міжнародних конференцій

6. Відьмаченко А.П., Мозговий О.В., Кульпекін І.М. Як може існувати рідка вода на поверхні Марса в сучасних умовах / Research in Science, Technology and Economics: Collection of Scientific Papers "International

Scientific Unity" with Proceedings of the 1st International Scientific and Practical Conference. January 22-24, 2025. Luxembourg, Luxembourg. P. 214 - 219.

7. Відьмаченко Анатолій, Мозговий Олександр Замезлий водяний лід у ґрунті під поверхнею Марса / XLIV International scientific and practical conference «The Impact of Scientific Research on the Development of the Modern World» (October 23-25, 2024), Dubrovnik, Croatia. International Scientific Unity, 2024. P. 27-32.

8. Відьмаченко Анатолій, Мозговий Олександр Присутність водяного льоду на відкритій поверхні Марса / XX International scientific and practical conference «Scientific Research: Modern Challenges and Prospects» (April 24-26, 2024) Prague, Czech Republic. International Scientific Unity, 2024. P. 151 – 156.

9. Відьмаченко Анатолій, Мозговий Олександр Як зараз виглядають колишні ріки на Марсі / XXIV International scientific and practical conference «Modern Scientific Challenges are the Driving Force of the Development of Scientific Research» (May 22-24, 2024) Bruges, Belgium. International Scientific Unity, 2024. P. 39 – 44.

10. Мозговий О.В. Тітов В.А., Тітов А.В. Оцінка пошкоджуваності металів за величиною розсіювання ними механічної енергії // Структурна релаксація у твердих тілах: матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції [25-27 травня 2021 р., Вінниця] / ред. : Є.Ф. Венгер, П.П. Паль-Валь, О.В. Мозговий. – Вінниця: ТОВ «ТВОРИ», 2021. – С. 20 – 23.

11. Білюк А.І., Широков В.В., Мозговий О.В., Лисий

М.В. Вплив термоцилювання на субструктуру сплавів Al-Cu та Al-Cu-Zn // Структурна релаксація у твердих тілах: матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції [25-27 травня 2021 р., Вінниця] / ред. : Є.Ф. Венгер, П.П. Паль-Валь, О.В. Мозговий. – Вінниця: ТОВ «ТВОРИ», 2021. – С. 17 – 20.

12. Мозговий О.В. Використання обернених задач при дослідженні розсіювання механічної енергії / О. Мозговий // II Міжнародна науково-технічна конференція «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту – 2021» присвячена 80-річчю від дня народження доктора технічних наук, професора Віталія Антоновича Огороднікова 13-15 травня 2021 р.; URL: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/prmt/pmrt2021/paper/viewFile/13340/11204>

Тези міжнародних конференцій

13. Мозговий О.В. Розсіювання механічної енергії волокнистими композиційними матеріалами з алюмінієвою матрицею / Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС –2020): матеріали тез доповідей X Міжнародної науково-практичної конференції (м. Чернігів, 29–30 квітня 2020 р.) : у 2-х т. / Національний університет «Чернігівська політехніка» [та ін.]; відп. за вип.: Єрошенко Андрій Михайлович [та ін.]. – Чернігів : ЧНТУ, 2020. Т.1. С. 156 -157.

14. Олексій Стеклов
Астрономія, біологія та математична фізика:
стандартизація та уніфікація обсерваторій в наших

університетах та в інших вищих навчальних закладах / О.Ф. Стеклов, А.П. Відьмаченко, Б.О. Грудинін, Б.Ю. Жилияєв, О.В. Мозговий // II Міжнародна науково-практична конференція «II Шкловські читання «Проблеми сучасних природничо-математичних наук та методик їх викладання» 28-29 жовтня 2020 року; Збірник тез. Глухів, 2020. С. 31-33.

15. Мозговий О.В. Вплив термоциклювання на розсіювання механічної енергії волокнистими композитами алюміній-бор-сталь / О.В. Мозговий // Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС – 2021) : матеріали тез доповідей XI Міжнародної науково-практичної конференції (м. Чернігів, 26–27 травня 2021 р.) : у 2 т. / Національний університет «Чернігівська політехніка» [та ін.] ; відп. за вип.: Єрошенко Андрій Михайлович [та ін.]. – Чернігів : НУ «Чернігівська політехніка», 2021. – Т. 1. – С. 106 – 107.

16. Мозговий О.В. Вплив вуглецевих наномодифікаторів на розсіювання механічної енергії полімерними вуглепластиками / Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС –2022): матеріали тез доповідей XII Міжнародної науково-практичної конференції (м. Чернігів, 26–27 травня 2022 р.) : у 2-х т. / Національний університет «Чернігівська політехніка»[та ін.]; відп. за вип.: Єрошенко Андрій Михайлович [та ін.]. – Чернігів : НУ «Чернігівська політехніка», 2022.

Т.1. С. 148 -149.
17. Мозговий О.В.
Вплив структурних елементів на розсіювання механічної енергії композитами Al-SiC //Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС – 2023) : матеріали тез доповідей XIII Міжнародної науково-практичної конференції (м. Чернігів, 25–26 травня 2023 р.) : у 2 т. / Національний університет «Чернігівська політехніка» [та ін.] ; відп. за вип.: Єрошенко Андрій Михайлович [та ін.]. – Чернігів : НУ «Чернігівська політехніка», 2023. – Т. 1. – С. 186-188.
18. Мозговий О.В.
Накопичення пошкоджень при термічній дії на композит алюміній-бор // Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС –2024): матеріали тез доповідей XIV Міжнародної науково-практичної конференції (м. Чернігів, 23–24 травня 2024 р.):у 2-х т. / Національний університет «Чернігівська політехніка»[та ін.]; відп. за вип.: Єрошенко Андрій Михайлович[та ін.]. Чернігів : НУ «Чернігівська політехніка», 2024. Т. 1. С. 117 -118.

Всеукраїнські наукові конференції
1. Мозговий О.В.
Студентські меридіани і колегіум – клуби. Частина 1. Аерокосмічні фотополювання і матеріалознавство в метеоритиці як особлива тема університетської науки для студентів і викладачів / Мозговий О.В., Жилияєв Б.Є., Відьмаченко А.П., Дашків Г.М., Стеклов О.Ф. // Астрономія і сьогодення : матеріали ІХ Всеукраїнської

наукової конференції,
13 квітня 2020 р.,
Вінниця / ред. В. Ф.
Заболотний, О. В.
Мозговий. – Вінниця :
ТОВ «ТВОРИ», 2020 –
С. 103 – 114.

2. Мозговий О.В.
Студентські
меридіани і колегіум –
клуби. Частина 2. Два
міжнародних
навчально-наукових
туристичних
маршрути для бізнесу
– проекту
«Карпатська
орбіталь» / Мозговий
О.В., Відьмаченко
А.П., Стеклов Є.А.,
Дашків Г. М.,
Стеклов О.Ф. //
Астрономія і
сьогодення :
матеріали ІХ
Всеукраїнської
наукової конференції,
13 квітня 2020 р.,
Вінниця / ред. В. Ф.
Заболотний, О. В.
Мозговий. – Вінниця :
ТОВ «ТВОРИ», 2020 –
С. 114 – 120.

3. Мозговий О.В.
Студентські
меридіани і колегіум –
клуби. Частина 3.
Аерокосмічна логіка в
створенні і в еволюції
астрономічних
обсерваторій на
планеті Земля і в
космосі ... в світлі
загальної теорії
катастроф / Мозговий
О.В., Жилиєв Б.Є.,
Відьмаченко А.П.,
Дашків Г.М., Стеклов
О.Ф. // Астрономія і
сьогодення :
матеріали ІХ
Всеукраїнської
наукової конференції,
13 квітня 2020 р.,
Вінниця / ред. В. Ф.
Заболотний, О. В.
Мозговий. – Вінниця :
ТОВ «ТВОРИ», 2020 –
С. 120 – 130.

4. Патон М.О.
Студентські
меридіани і колегіум –
клуби. Частина 4.
Аксіоми планетарного
захисту, зони строгого
ракетно-ядерного
контролю та прості
принципи колонізації
планет Сонячної
системи в світлі
загальної теорії
катастроф / Патон
М.О., Стеклов Є.А.,
Мозговий О.В.,
Відьмаченко А.П.,
Стеклов О.Ф., Міняйло
Д.М. // Астрономія і
сьогодення :
матеріали ІХ
Всеукраїнської
наукової конференції,

13 квітня 2020 р.,
Вінниця / ред. В. Ф.
Заболотний, О. В.
Мозговий. – Вінниця :
ТОВ «ТВОРИ», 2020 –
С. 130 – 135.

5. Відьмаченко А. П.,
Мозговий О. В.,
Стеклов О. Ф. Урожай
зернових та сонячна
активність //
Астрономія і
сьогодення: матеріали
10-ї Всеукраїнської
наукової конференції,
12 квітня 2021 р.,
Вінниця / ред.: В.Ф.
Заболотний, О.В.
Мозговий. Вінниця:
ТВОРИ, 2021. С. 19 –
20.

6. Відьмаченко А. П.,
Мозговий О. В.,
Неводовський П.В.,
Овсак О.С., Стеклов О.
Ф.
Спектрополяпиметрія,
озоновий шар та
дослідження
аерозолів в атмосфері
Землі // Астрономія і
сьогодення: матеріали
10-ї Всеукраїнської
наукової конференції,
12 квітня 2021 р.,
Вінниця / ред.: В.Ф.
Заболотний, О.В.
Мозговий. Вінниця:
ТВОРИ, 2021. С. 20 –
21.

7. Відьмаченко А. П.,
Мозговий О. В.,
Стеклов О. Ф. Місяць
та його водні ресурси
// Астрономія і
сьогодення: матеріали
10-ї Всеукраїнської
наукової конференції,
12 квітня 2021 р.,
Вінниця / ред.: В.Ф.
Заболотний, О.В.
Мозговий. Вінниця:
ТВОРИ, 2021. С. 58 –
59.

8. Стеклов О. Ф.,
Відьмаченко А. П.,
Мозговий О. В.,
Міняйло Д. М.
Теплова адаптація
довгострокових баз на
Місяці для
проживання людей //
Астрономія і
сьогодення: матеріали
10-ї Всеукраїнської
наукової конференції,
12 квітня 2021 р.,
Вінниця / ред.: В.Ф.
Заболотний, О.В.
Мозговий. Вінниця:
ТВОРИ, 2021. С. 59 –
60.

9. Відьмаченко А. П.,
Мозговий О. В.,
Стеклов О. Ф.
Специфіка
довгострокових
поселень людей на
Марсі // Астрономія і
сьогодення: матеріали
10-ї Всеукраїнської

наукової конференції,
12 квітня 2021 р.,
Вінниця / ред.: В.Ф.
Заболотний, О.В.
Мозговий. Вінниця:
ТВОРИ, 2021. С. 60 –
61.

10. Патон М.О.,
Стеклов О. Ф.,
Мозговий О. В.,
Відьмаченко А. П.
Наша таємнича
планета «л –
квадрат» та
іншопланетна інвазія
Місяця // Астрономія
і сьогодення:
матеріали 10-ї
Всеукраїнської
наукової конференції,
12 квітня 2021 р.,
Вінниця / ред.: В.Ф.
Заболотний, О.В.
Мозговий. Вінниця:
ТВОРИ, 2021. С. 61 –
62.

11. Мозговий О. В.,
Патон М.О., Стеклов
О. Ф., Відьмаченко А.
П., Жилиєв Б. Є.,
Дашків Г. М.
Проблемні питання
дослідження планет та
умови проживання на
них // Астрономія і
сьогодення: матеріали
10-ї Всеукраїнської
наукової конференції,
12 квітня 2021 р.,
Вінниця / ред.: В.Ф.
Заболотний, О.В.
Мозговий. Вінниця:
ТВОРИ, 2021. С. 63 –
66.

12. Патон М.О.,
Стеклов О. Ф.,
Мозговий О. В.,
Відьмаченко А. П.
Розвиток засобів
спостережень в ГАО
НАН України у ХХ
столітті // Астрономія
і сьогодення:
матеріали 10-ї
Всеукраїнської
наукової конференції,
12 квітня 2021 р.,
Вінниця / ред.: В.Ф.
Заболотний, О.В.
Мозговий. Вінниця:
ТВОРИ, 2021. С. 102 –
108.

13. Мозговий О. В.,
Патон М.О., Стеклов
О. Ф., Відьмаченко А.
П., Жилиєв Б. Є.,
Дашків Г. М.
Фотополювання
космічних вторгнень
як захист біоресурсів
Землі // Астрономія і
сьогодення: матеріали
10-ї Всеукраїнської
наукової конференції,
12 квітня 2021 р.,
Вінниця / ред.: В.Ф.
Заболотний, О.В.
Мозговий. Вінниця:
ТВОРИ, 2021. С. 130 –
138.

14. Заболотний Назар

Наслідки падіння метеорита на планету Земля / Назар Заболотний, Олександр Мозговий // Актуальні проблеми математики, фізики і технологій: зб. наук. пр. / С.В. Подолянчук (голова) [та ін.]; Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського. – Вінниця : ТОВ «Меркьюрі-Поділля», 2022. – Вип. 17. – С. 136 – 140.

15. Відьмаченко Анатолій Колонізація Титану / Анатолій Відьмаченко, Олександр Мозговий, Олексій Стєклов, Надія Човган // Актуальні проблеми математики, фізики і технологій: зб. наук. пр. / С.В. Подолянчук (голова) [та ін.]; Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського. – Вінниця : ТОВ «Меркьюрі-Поділля», 2022. – Вип. 17. – С. 127 – 135.

16. Відьмаченко Анатолій Особливості польоту до Марса / Анатолій Відьмаченко, Олександр Мозговий, Олексій Стєклов // Астрономія і сьогодні: матеріали 11-ї Всеукраїнської наукової конференції, 12 квітня 2023 р., Вінниця / ред.: В.Ф. Заболотний, О.В. Мозговий. Вінниця: ТВОРИ, 2023. С. 54 – 59.

17. Відьмаченко Анатолій Історичні аспекти змін клімату на Марсі / Анатолій Відьмаченко, Олександр Мозговий, Олексій Стєклов // Астрономія і сьогодні: матеріали 11-ї Всеукраїнської наукової конференції, 12 квітня 2023 р., Вінниця / ред.: В.Ф. Заболотний, О.В. Мозговий. Вінниця: ТВОРИ, 2023. С. 59 – 63.

18. Відьмаченко Анатолій Особливості атмосфери Марса / Анатолій

Відьмаченко,
Олександр Мозговий,
Олексій Стеклов,
Юліана Кузнецова //
Астрономія і
сьогодення: матеріали
11-ї Всеукраїнської
наукової конференції,
12 квітня 2023 р.,
Вінниця / ред.: В.Ф.
Заболотний, О.В.
Мозговий. Вінниця:
ТВОРИ, 2023. С. 64 –
68.

19. Відьмаченко
Анатолій Особливості
рельєфу на поверхні
Марса / Анатолій
Відьмаченко,
Олександр Мозговий,
Олексій Стеклов //
Астрономія і
сьогодення: матеріали
11-ї Всеукраїнської
наукової конференції,
12 квітня 2023 р.,
Вінниця / ред.: В.Ф.
Заболотний, О.В.
Мозговий. Вінниця:
ТВОРИ, 2023. С. 69 –
74.

20. Відьмаченко
Анатолій Дуже
«свіжі» кратери на
поверхні Марса /
Анатолій
Відьмаченко,
Олександр Мозговий,
Олексій Стеклов //
Астрономія і
сьогодення: матеріали
11-ї Всеукраїнської
наукової конференції,
12 квітня 2023 р.,
Вінниця / ред.: В.Ф.
Заболотний, О.В.
Мозговий. Вінниця:
ТВОРИ, 2023. С. 74 –
79.

21. Відьмаченко
Анатолій Про вулкани
на Марсі / Анатолій
Відьмаченко,
Олександр Мозговий,
Олексій Стеклов //
Астрономія і
сьогодення: матеріали
11-ї Всеукраїнської
наукової конференції,
12 квітня 2023 р.,
Вінниця / ред.: В.Ф.
Заболотний, О.В.
Мозговий. Вінниця:
ТВОРИ, 2023. С. 79 –
84.

22. Відьмаченко
Анатолій Вулканічні
печери Марса і їх
придатність для
колоністів / Анатолій
Відьмаченко,
Олександр Мозговий,
Олексій Стеклов,
Оксана Александрова
// Астрономія і
сьогодення: матеріали
11-ї Всеукраїнської
наукової конференції,
12 квітня 2023 р.,
Вінниця / ред.: В.Ф.
Заболотний, О.В.

Мозговий. Вінниця: ТВОРИ, 2023. С. 84 – 89.

23. Відьмаченко
Анатолій Особливості пилових бур на Марсі / Анатолій Відьмаченко, Олександр Мозговий, Олексій Стеклов // Астрономія і сьогодення: матеріали 11-ї Всеукраїнської наукової конференції, 12 квітня 2023 р., Вінниця / ред.: В.Ф. Заболотний, О.В. Мозговий. Вінниця: ТВОРИ, 2023. С. 90 – 95.

24. Відьмаченко
Анатолій Історія води на Марсі / Анатолій Відьмаченко, Олександр Мозговий, Олексій Стеклов // Астрономія і сьогодення: матеріали 11-ї Всеукраїнської наукової конференції, 12 квітня 2023 р., Вінниця / ред.: В.Ф. Заболотний, О.В. Мозговий. Вінниця: ТВОРИ, 2023. С. 95 – 100.

25. Відьмаченко
Анатолій Моря та озера на Марсі / Анатолій Відьмаченко, Олександр Мозговий, Олексій Стеклов, Борис Грудинін // Астрономія і сьогодення: матеріали 11-ї Всеукраїнської наукової конференції, 12 квітня 2023 р., Вінниця / ред.: В.Ф. Заболотний, О.В. Мозговий. Вінниця: ТВОРИ, 2023. С. 100 – 105.

26. Відьмаченко
Анатолій Вода тече по поверхні Марса й зараз / Анатолій Відьмаченко, Олександр Мозговий, Олексій Стеклов // Астрономія і сьогодення: матеріали 11-ї Всеукраїнської наукової конференції, 12 квітня 2023 р., Вінниця / ред.: В.Ф. Заболотний, О.В. Мозговий. Вінниця: ТВОРИ, 2023. С. 105 – 111.

27. Відьмаченко
Анатолій Селеві потоки на поверхні Марса / Анатолій Відьмаченко, Олександр Мозговий, Олексій Стеклов // Астрономія і сьогодення: матеріали 11-ї Всеукраїнської

наукової конференції,
12 квітня 2023 р.,
Вінниця / ред.: В.Ф.
Заболотний, О.В.
Мозговий. Вінниця:
ТВОРИ, 2023. С. 111 –
116.

28. Відьмаченко
Анатолій Особливості
рельєфу поверхні
Марса, викликані
водою / Анатолій
Відьмаченко,
Олександр Мозговий,
Олексій Стеклов,
Борис Грудинін //
Астрономія і
сьогодення: матеріали
11-ї Всеукраїнської
наукової конференції,
12 квітня 2023 р.,
Вінниця / ред.: В.Ф.
Заболотний, О.В.
Мозговий. Вінниця:
ТВОРИ, 2023. С. 116 –
121.

29. Відьмаченко
Анатолій Вода в
атмосфері Марса /
Анатолій
Відьмаченко,
Олександр Мозговий,
Олексій Стеклов,
Юліана Кузнецова //
Астрономія і
сьогодення: матеріали
11-ї Всеукраїнської
наукової конференції,
12 квітня 2023 р.,
Вінниця / ред.: В.Ф.
Заболотний, О.В.
Мозговий. Вінниця:
ТВОРИ, 2023. С. 122 –
127.

30. Відьмаченко
Анатолій Фізичні
характеристики
супутників Сатурна як
доказ єдності будови
планетних систем /
Анатолій
Відьмаченко,
Олександр Мозговий,
Олексій Стеклов,
Вадим Гуменюк //
Астрономія і
сьогодення: матеріали
11-ї Всеукраїнської
наукової конференції,
12 квітня 2023 р.,
Вінниця / ред.: В.Ф.
Заболотний, О.В.
Мозговий. Вінниця:
ТВОРИ, 2023. С. 139 –
147.

31. Відьмаченко А.П.,
Мозговий О.В.,
Стеклов О.Ф. Які типи
печер найкраще
підходять для
тривалого
проживання
колоністів на Марсі? /
Астрономія і
сьогодення: зб.
матеріалів 12-ї
Всеукраїнської
наукової конференції,
12 квітня 2024 р. /
ред.: В.Ф. Заболотний,
О.В. Мозговий :

Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського. [Електронне мережне видання]. Вінниця, 2024. С. 129 - 133. URL: https://drive.google.com/file/d/1wNPOV-B2T_IY5bI_axXSySXM_LhEGJTAk/view

32. Відьмаченко А.П., Мозговий О.В., Стєклов О.Ф. Які типи печер найкраще підходять для тривалого проживання колоністів на Марсі? / Астрономія і сьогодні: зб. матеріалів 12-ї Всеукраїнської наукової конференції, 12 квітня 2024 р. / ред.: В.Ф. Заболотний, О.В. Мозговий : Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського. [Електронне мережне видання]. Вінниця, 2024. С. 133 - 139. URL: https://drive.google.com/file/d/1wNPOV-B2T_IY5bI_axXSySXM_LhEGJTAk/view

33. Відьмаченко А.П., Заболотний В.Ф., Стєклов О.Ф., Мозговий О.В. Павутинно-подібні плями у приполярних областях Марса можуть бути сезонними «міні вулканами» / Астрономія і сьогодні: зб. матеріалів 12-ї Всеукраїнської наукової конференції, 12 квітня 2024 р. / ред.: В.Ф. Заболотний, О.В. Мозговий : Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського. [Електронне мережне видання]. Вінниця, 2024. С. 139 - 144. URL: https://drive.google.com/file/d/1wNPOV-B2T_IY5bI_axXSySXM_LhEGJTAk/view

34. Відьмаченко А.П., Мозговий О.В., Стєклов О.Ф. Основні характеристики та особливості полярних

шапок на Марсі /
Астрономія і
сьогодення: зб.
матеріалів 12-ї
Всеукраїнської
наукової конференції,
12 квітня 2024 р. /
ред.: В.Ф. Заболотний,
О.В. Мозговий :
Вінницький
державний
педагогічний
університет імені
Михайла
Коцюбинського.
[Електронне мережне
видання]. Вінниця,
2024. С. 144 - 149.
URL:
https://drive.google.com/file/d/1wNPOV-B2T_IY5bI_axXSySXM_LhEGJTAk/view
35. Відьмаченко А.П.,
Мозговий О.В.,
Стеклов О.Ф.
Порівняння
гідрологічних циклів
для Землі і Марса /
Астрономія і
сьогодення: зб.
матеріалів 12-ї
Всеукраїнської
наукової конференції,
12 квітня 2024 р. /
ред.: В.Ф. Заболотний,
О.В. Мозговий :
Вінницький
державний
педагогічний
університет імені
Михайла
Коцюбинського.
[Електронне мережне
видання]. Вінниця,
2024. С. 150 - 155.
URL:
https://drive.google.com/file/d/1wNPOV-B2T_IY5bI_axXSySXM_LhEGJTAk/view
36. Відьмаченко А.П.,
Мозговий О.В.,
Стеклов О.Ф., Бузенюк
Л.Г. Як пов'язані
стародавні русла річок
і недавні потоки води
на Марсі / Астрономія
і сьогодення: зб.
матеріалів 12-ї
Всеукраїнської
наукової конференції,
12 квітня 2024 р. /
ред.: В.Ф. Заболотний,
О.В. Мозговий :
Вінницький
державний
педагогічний
університет імені
Михайла
Коцюбинського.
[Електронне мережне
видання]. Вінниця,
2024. С. 155 - 160.
URL:
https://drive.google.com/file/d/1wNPOV-B2T_IY5bI_axXSySXM_LhEGJTAk/view
37. Відьмаченко А.П.,
Мозговий О.В.,

Кузнєцова Ю.Г.,
Стєклов О.Ф. Як
виглядає рідка вода на
Марсі прямо зараз /
Астрономія і
сьогодення: зб.
матеріалів 12-ї
Всеукраїнської
наукової конференції,
12 квітня 2024 р. /
ред.: В.Ф. Заболотний,
О.В. Мозговий :
Вінницький
державний
педагогічний
університет імені
Михайла
Коцюбинського.
[Електронне мережне
видання]. Вінниця,
2024. С. 160 - 166.
URL:
https://drive.google.com/file/d/1wNPOV-B2T_IY5bI_axXSySXM_LhEGJTAk/view
38. Відьмаченко А.П.,
Грудинін Б.О.,
Стєклов О.Ф.,
Мозговий О.В. Чи
сама вода тече по
поверхні Марса? /
Астрономія і
сьогодення: зб.
матеріалів 12-ї
Всеукраїнської
наукової конференції,
12 квітня 2024 р. /
ред.: В.Ф. Заболотний,
О.В. Мозговий :
Вінницький
державний
педагогічний
університет імені
Михайла
Коцюбинського.
[Електронне мережне
видання]. Вінниця,
2024. С. 166 - 171.
URL:
https://drive.google.com/file/d/1wNPOV-B2T_IY5bI_axXSySXM_LhEGJTAk/view
39. Відьмаченко А.П.,
Мозговий О.В.,
Стєклов О.Ф. Давно
замерзлі водойми на
поверхні сучасного
Марса / Астрономія і
сьогодення: зб.
матеріалів 12-ї
Всеукраїнської
наукової конференції,
12 квітня 2024 р. /
ред.: В.Ф. Заболотний,
О.В. Мозговий :
Вінницький
державний
педагогічний
університет імені
Михайла
Коцюбинського.
[Електронне мережне
видання]. Вінниця,
2024. С. 171 - 176.
URL:
https://drive.google.com/file/d/1wNPOV-B2T_IY5bI_axXSySXM_LhEGJTAk/view

40. Відьмаченко А.П.,
Мозговий О.В.,
Стеклов О.Ф. Давно
замерзлі та сучасні
підльодовикові озерні
басейни на Марсі /
Астрономія і
сьогодення: зб.
матеріалів 12-ї
Всеукраїнської
наукової конференції,
12 квітня 2024 р. /
ред.: В.Ф. Заболотний,
О.В. Мозговий :
Вінницький
державний
педагогічний
університет імені
Михайла
Коцюбинського.
[Електронне мережне
видання]. Вінниця,
2024. С. 176 - 181.
URL:
https://drive.google.com/file/d/1wNPOV-B2T_IY5bI_axXSySXM_LhEGJTAk/view
Конференції
університету
1. Мозговий
Олександр Тестові
комп'ютерні програми
при визначенні рівня
знань і вмінь учнів /
Олександр Мозговий,
Катерина Джурина
// Актуальні
проблеми
математики, фізики і
технологій: зб. наук.
пр. / С.В. Подолянчук
(голова) [та ін.];
Вінницький
державний
педагогічний
університет імені
Михайла
Коцюбинського. –
Вінниця : ТОВ
«Меркьюрі-Поділля»,
2020. – Вип. 17. – С.
210 – 215.
URL:
<https://drive.google.com/drive/folders/1S8aqvmpPm9YPhMq2agrw5HZ2Ent-eNmU>
2. Мозговий
Олександр
Розсіювання
механічної енергії
полімерними
вуглепластиками з
вуглецевими
наномодифікаторами
/ Олександр
Мозговий, Анастасія
Ковтун // Актуальні
проблеми
математики, фізики і
технологій: зб. наук.
пр. / С.В. Подолянчук
(голова) [та ін.];
Вінницький
державний
педагогічний
університет імені
Михайла
Коцюбинського. –
Вінниця : ТОВ

«Меркьюрі-Поділля»,
2020. – Вип. 17. – С.
215 – 219.
URL:
<https://drive.google.com/drive/folders/1S8aqvmpPm9YPhMq2agrw5HZ2Ent-eNmU>

3. Байда Анастасія
Електричний метод
дослідження
механічних коливань
/ Анастасія Байда,
Олександр Мозговий
// Актуальні
проблеми
математики, фізики і
технологій: зб. наук.
пр. / С.В. Подолянчук
(голова) [та ін.];
Вінницький
державний
педагогічний
університет імені
Михайла
Коцюбинського. –
Вінниця : ТОВ
«Меркьюрі-Поділля»,
2022. – Вип. 17. – С.
117 – 121.
URL:
<https://drive.google.com/drive/folders/1S8aqvmpPm9YPhMq2agrw5HZ2Ent-eNmU>

4. Проскурін Микола
Дослідження
механічних коливань
в домашніх умовах /
Микола Проскурін,
Олександр Мозговий
// Актуальні
проблеми
математики, фізики і
технологій: зб. наук.
пр. / С.В. Подолянчук
(голова) [та ін.];
Вінницький
державний
педагогічний
університет імені
Михайла
Коцюбинського. –
Вінниця : ТОВ
«Меркьюрі-Поділля»,
2022. – Вип. 17. – С.
155 – 159.
URL:
<https://drive.google.com/drive/folders/1S8aqvmpPm9YPhMq2agrw5HZ2Ent-eNmU>

5. Перевертнюк Іван
Вплив структури
пластикових
водопровідних труб на
їх вільні механічні
коливання / Іван
Перевертнюк,
Олександр Мозговий
// Актуальні
проблеми
математики, фізики і
технологій: зб. наук.
пр. / С.В. Подолянчук
(голова) [та ін.];
Вінницький
державний
педагогічний
університет імені
Михайла

Коцюбинського. –
Вінниця : ТОВ
«Меркьюрі-Поділля»,
2022. – Вип. 17. – С.
150 – 154.
URL:
<https://drive.google.com/drive/folders/1S8aqvmpPm9YPhMq2agrw5HZ2Ent-eHmU>

6. Ребендюк Вячеслав,
Мозговий Олександр
Використання
обернених задач для
визначення фізико-
механічних
властивостей
матеріалів. Актуальні
проблеми
математики, фізики і
комп'ютерних наук:
зб. наук. пр. /редкол.:
С. В. Подолянчук
(голова) та ін.;
Вінницький
державний
педагогічний
університет імені
Михайла
Коцюбинського.
[Електронне мережне
видання]. Вінниця,
2023. Випуск 20. С.
161-169.
URL:
<https://drive.google.com/drive/folders/1S8aqvmpPm9YPhMq2agrw5HZ2Ent-eHmU>

7. Роман Яровенко,
Мозговий Олександр
Пошук нових
фундаментальних
частинок: виклик для
сучасної фізики.
Актуальні проблеми
математики, фізики і
комп'ютерних наук:
зб. наук. пр. /редкол.:
С. В. Подолянчук
(голова) та ін.;
Вінницький
державний
педагогічний
університет імені
Михайла
Коцюбинського.
[Електронне мережне
видання]. Вінниця,
2023. Випуск 20. С.
169-176.
URL:
<https://drive.google.com/drive/folders/1S8aqvmpPm9YPhMq2agrw5HZ2Ent-eHmU>

8. Відьмаченко А.П.,
Мозговий О.В.,
Стеклов О.Ф.
Відмінності між
древньою та сучасною
гідрологією Марса /
Актуальні проблеми
математики, фізики і
комп'ютерних наук:
зб. наук. пр. / редкол.:
А. Л. Воєвода (голова)
та ін.; Вінницький
державний
педагогічний
університет імені

						<p>Михайла Коцюбинського. [Електронне мережне видання]. Вінниця, 2024. Випуск 21. С. 142-149. URL: https://drive.google.com/drive/folders/1S8aqrmpPm9YPhMq2agrw5HZ2Ent-eHmU</p> <p>9. Відьмаченко А.П., Мозговий О.В., Стеклов О.Ф. Темні плями на поверхні Марса можуть бути проломами до крижаних печер / Актуальні проблеми математики, фізики і комп'ютерних наук: зб. наук. пр. / редкол.: А. Л. Воєвода (голова) та ін.; Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського. [Електронне мережне видання]. Вінниця, 2024. Випуск 21. С. 150-157. URL: https://drive.google.com/drive/folders/1S8aqrmpPm9YPhMq2agrw5HZ2Ent-eHmU</p> <p>19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та /або громадських об'єднаннях 1. Член української бібліотечної асоціації (членський квиток № 1899 дійсний до 31.12.2025 р.)</p>	
106941	Павловський Максим Вікторович	Доцент, Основне місце роботи	Автомеханічний факультет	Диплом магістра, Національний транспортний університет, рік закінчення: 2008, спеціальність: 090258 Автомобілі та автомобільне господарство	11	Експлуатаційні матеріали	<p>Національний транспортний університет, 2008 р., «Автомобілі та автомобільне господарство», магістр. Диплом КВ №33337254 Кандидат технічних наук, 2013 р., наукова спеціальність 05.22.20 – «Експлуатація та ремонт засобів транспорту» (Диплом кандидата наук ДКН⁰011591 від 25.01.2013 р.) Тема дисертації: «Поліпшення паливної економічності та екологічних показників дизеля при використанні біодизельних палив». Доцент за кафедрою технічної експлуатації автомобілів та автосервісу, 2015 р. (Атестат доцента 12ДЦ</p>

№041878
від 28.04.2015 р.)
Експерт з технічних
питань (за
сумісництвом). ТОВ
«СТАФ
КОНСАЛТИНГ»,
підвідділ з
обслуговування
Представництва
«Мотуль Дойчланд
Гмбх» департаменту
надання послуг з
кадрового аутсорсингу
(починаючи з
22.12.2011)
Національний
транспортний
університет, Центр
підвищення
кваліфікації,
перепідготовки,
удосконалення
керівних працівників і
спеціалістів, 2022 р.,
Свідоцтво про
підвищення
кваліфікації
ТУН№02070915000238-
22, «Охорона праці,
цивільний захист та
екологічна безпека»,
р.н. № 323/22,
07.12.2022 р.

МІЖНАРОДНЕ
НАУКОВО-
ПЕДАГОГІЧНЕ
СТАЖУВАННЯ
"Інтеграція
українських вищих
навчальних закладів у
європейський освітній
простір". Форма
проведення:
дистанційна (on-Line)
Період проведення: 18
квітня 2023 року - 31
липня 2023 року
Тривалість: 180 годин.
Локація: м. Київ,
Національний
технічний університет
України «Київський
політехнічний
інститут імені Ігоря
Сікорського»,
Scientific and Technical
Union of
Chemmotologists.
Ідентифікація:
сертифікат
компетентності.
Досягнення 1, 3, 12, 19,
20

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

1. Павловський М.В.

Результати розрахунку масових викидів шкідливих речовин з відпрацьованими газами та витрати палива автомобіля з дизелем на математичній моделі Вісник Національного транспортного університету. Серія «Технічні науки». Науковий журнал. – К.: НТУ, 2022. – Вип. 3 (53) – С. 277 – 282.

URL:
http://publications.ntu.edu.ua/visnyk/53/277_282.pdf

DOI:
<https://doi.org/10.33744/2308-6645-2022-3-53-277-282>

2. Павловський М.В., Гацька Л.П., Завадська О.М. Діджитал трансформація бізнесу в умовах сучасних змін. Економіка та суспільство. 2023. № 50.

URL:
<https://economyandsociety.in.ua/index.php/journal/article/view/2388>

DOI:
<https://doi.org/10.32782/2524-0072/2023-50-31>

3. Башлай С.В., Павловський М.В., Лизак М.П. Розвиток фінансового менеджменту в умовах цифровізації економіки. Ефективна економіка. 2023. №5.

URL:
<https://nayka.com.ua/index.php/ee/article/view/1596/1606>

DOI:
<http://doi.org/10.32702/2307-2105.2023.5.52>

4. Павловський М. В., Корюгін А. В. Управління якістю транспортно-логістичних процесів підприємства. Цифрова економіка та економічна безпека, (6 (06), 41-45.

URL:
<http://dees.iei.od.ua/index.php/journal/article/view/165/152>

DOI:
<https://doi.org/10.32782/dees.6-8>

5. Bevzo, D., Pavlovskiy, M., Vankovych, D., Kmit, V. and Paslavskaya,

R. (2023).
Modernization of the
Taxation System for
Harmful Substances
Emissions Caused by
Vehicles. Econ. Aff.,
68(02):
1323-1327.
URL:
[https://ndpublisher.in/
admin/issues/EAv68n3
z10.pdf](https://ndpublisher.in/admin/issues/EAv68n3z10.pdf)
DOI:
[https://doi.org/10.4685
2/0424-2513.2.2023.36](https://doi.org/10.46852/0424-2513.2.2023.36)

6. Halona, I.,
Lukianchenko, O., &
Pavlovskiy, M. (2023).
Licensing and
certification of
transport services.
Aerospace Technic and
Technology, 0(3), 4-11.
URL:
[http://nti.khai.edu/ojs/
index.php/aktt/article/
view/aktt.2023.3.01/20
42](http://nti.khai.edu/ojs/index.php/aktt/article/view/aktt.2023.3.01/2042)
DOI:
[https://doi.org/10.3262
0/aktt.2023.3.01](https://doi.org/10.32620/aktt.2023.3.01)

7. Boichenko, S.,
Danilin, O., Shkilniuk,
I., Yakovlieva, A.,
Khotian, A., Pavlovskiy,
M., Lysak, R.,
Shamanskyi, S.,
Kryuchkov, A., &
Tarasiuk, O. (2023).
Substantiating the
expediency of using
hydrogen fuel cells in
electricity generation.
Eastern-European
Journal of Enterprise
Technologies, 3(8 (123),
17-29.
URL:
[https://journals.uran.u
a/eejet/article/view/28
0046/277334](https://journals.uran.ua/eejet/article/view/280046/277334)
DOI:
[https://doi.org/10.1558
7/1729-
4061.2023.280046](https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.280046)

8. Kotov O., Obidin D.,
Boiko S., Pavlovskiy M.,
Nozhnova M. (2023).
The Problems of
Ensuring the Efficiency
and Competitiveness of
the Ukrainian
Transport Industry to
Meet the Modern
Challenges and Threats.
Khazar Journal of
Humanities and Social
Sciences, Volume 26,
№3 (Special Issue),
48-63.
URL:
[https://ejournal.khazar
.org/index.php/kjhss/a
rticle/view/90/88](https://ejournal.khazar.org/index.php/kjhss/article/view/90/88)
DOI:
[https://doi.org/10.5782
/.kjhss.2023.48.64](https://doi.org/10.5782/.kjhss.2023.48.64)

9. Яковлева А., Павловський М., Зубенко С., Бошков В., Максимів О. (2023) Властивості авіаційних біопалив на основі біодобавок рослинного походження. Наукоємні технології № 2(58), 198–206.
URL: <https://jrnل.nau.edu.ua/index.php/SBT/article/view/17657/24921>
DOI: <https://doi.org/10.18372/2310-5461.58.17657>

10. Dmitrichenko, M., Milanenko, O., Savchuk, A., Turytsia, Y., Pavlovskiy, M., et al. (2024). The Conceptual Model for Increasing Wear Resistance and Lubrication Efficiency for Non-conformal and Conformal Friction Units from the Standpoint of Micro-EHD Theory. In: Prentkovskis, O., Yatskiv (Jackiva), I., Skačkauskas, P., Karpenko, M., Stosiak, M. (eds) TRANSBALTICA XIV: Transportation Science and Technology. TRANSBALTICA 2023. Lecture Notes in Intelligent Transportation and Infrastructure. Springer, Cham.
URL: https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-52652-7_16
DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-031-52652-7_16

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

1. Pavlovskiy, M. (2024). The Improvement of Fuel Efficiency and Environmental Characteristics of Diesel Engine by Using Biodiesel Fuels. In: Boichenko, S., Zaporozhets, A., Yakovlieva, A.,

Shkilniuk, I. (eds)
Modern Technologies
in Energy and
Transport. Studies in
Systems, Decision and
Control, vol 510.
Springer, Cham.
URL:
https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-44351-0_4
DOI:
https://doi.org/10.1007/978-3-031-44351-0_4

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

1. М.В. Павловський.
Теоретичні аспекти
аналізу зміни
властивостей
моторної оливи
методом
інфрачервоної
спектрометрії. 75
наукова конференція
професорсько-
викладацького складу,
аспірантів, студентів
та працівників
відокремлених
структурних
підрозділів
університету: тези
доповідей. - К.: НТУ,
2019. – С. 86.

2. М.В. Павловський,
М.А. Басов Метан як
альтернативний вид
палива для
автомобілів з
двигунами
внутрішнього
згорання із
примусовим
запалюванням. 76
наукова конференція
професорсько-
викладацького складу,
аспірантів, студентів
та працівників
відокремлених
структурних
підрозділів
університету: тези
доповідей. - К.: НТУ,
2020. – С. 77.

3. М.В. Павловський,
Д.О. Гуров
Покращення методів
та засобів
діагностування
автомобіля. 77
наукова конференція
професорсько-
викладацького складу,
аспірантів, студентів
та працівників

відокремлених структурних підрозділів університету: тези доповідей. - К.: НТУ, 2021. – С. 61.

4. М.В. Павловський. Про деякі аспекти при визначенні ІЧ-спектрів рідких мастильних матеріалів. 78 наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та працівників відокремлених структурних підрозділів університету: тези доповідей. - К.: НТУ, 2022. – С. 51.

5. М.В. Павловський, А.О. Півторака
Управління ресурсом шин автомобілів шляхом вдосконалення контролю зносу протектора. 79 наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та працівників відокремлених структурних підрозділів університету: тези доповідей. - К.: НТУ, 2023

6. М.В. Павловський, В.С. Строкань
Вдосконалення методів оцінювання динамічних і енергетичних характеристик автомобілів для підвищення безпеки їх експлуатації. 79 наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та працівників відокремлених структурних підрозділів університету: тези доповідей. - К.: НТУ, 2023

7. М.В. Павловський
Експрес-аналіз моторних олів методом інфрачервоної спектроскопії. 79 наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та працівників відокремлених структурних підрозділів

						<p>університету: тези доповідей. - К.: НТУ, 2023</p> <p>8. М.В. Павловський Властивості авіаційних біопалив на основі біодобавок рослинного походження 80 наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та працівників відокремлених структурних підрозділів університету: тези доповідей. - К.: НТУ, 2024</p> <p>38.19 Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях</p> <p>Дійсний член наукової організації (громадська організація) «Центр українсько-європейського наукового співробітництва» https://cuesc.org.ua/dij-sni-chleni/</p> <p>38.20 Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності)</p> <p>Експерт з технічних питань (за сумісництвом). ТОВ «СТАФ КОНСАЛТИНГ», підрозділ з обслуговування Представництва «Мотуль Дойчланд Гмбх» департаменту надання послуг з кадрового аутсорсингу (починаючи з 22.12.2011).</p>	
108819	Хорькова Галина Василівна	Старший викладач, Основне місце роботи	Автомеханічний факультет	Диплом спеціаліста, Київський політехнічний інститут, рік закінчення: 1974, спеціальність: прилади точної механіки	45	Основи безпеки людини	<p>Київський політехнічний інститут (КПІ), 1974, приладобудівний ф-т, прилади точної механіки, інженер-механік, диплом А-І № 992287, виданий 01.03.1974 р.</p> <p>1. Міжнародна програма наукового стажування «Тенденції системи освіти в мінливому інформаційному суспільстві Європи»,</p>

Словаччина,
Угорщина, Австрія,
листопад, 2019р. (сертифікат № 34/05-2019) від 15.11.2019, 120 год, 3,6 credits ECTS

2. Міжнародне підвищення кваліфікації “Хмарні сервіси для онлайн навчання”, Польща, 31.08.2020-07.09.2020, сертифікат ESN^o1076/2020, 45 год., 1,5 ECTS

3. НТУ, підвищення кваліфікації за спеціальністю: «Охорона праці, цивільний захист та екологічна безпека в галузі транспортного будівництва», ТУ №020709 15000100-22 Реєстраційний номер 250/22 від 07.11.2022 р., 105 год., 3,5 credits ECTS.

4. НТУ, учасник семінару «Охорона праці для працівників транспортної інфраструктури під час воєнного стану», 20.12.22 р., 15 год., 0,5 credits ECTS. п.п 2,3,4,11,12,14,19,20 Підпункт 38.2

1 Препринт Scopus «The mathematical model for thiabendazole electrochemical determination in pharmaceutical formulations, biological liquids and food products» Authors: Volodymyr Tkach, Tetiana Morozova, Oksana Glukhonets, Halyna Khorkova, Marta Kushnir and others. Volume 14, Issue ..., 2025, ... Letters in Applied NanoBioScience Підпункт 38.3

1. Практикум з навчальної дисципліни «Основи безпеки людини» / Чуваєв П.І., Хорькова Г.В., Суло С.Т. // - К. НТУ, 2019. - 207с.;
2. Основи безпеки людини. Навчальний посібник. / Хрутьба В.О., Зюсюн В.І., Хорькова Г.В., Спасіченко О.В. К: НТУ, 2022 р. - 229 с. Електронне мережне навчальне видання http://lib.ntu.edu.ua/catalog/docs/ecology/ecology_07_2022.pdf

Підпункт 38.4
1. Методичні вказівки для самостійної

роботи та виконання контрольної роботи з навчальної дисципліни «Основи безпеки людини» для студентів заочної форми навчання/ Чуваєв П.І., Суло С.Т., Хорькова Г.В. .- К.:НТУ, 2020 - 92с

2.Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни “Екологія”для студентів денної форми навчання для ОПП «Гідротехнічні споруди в транспортному будівництві», електронний варіант / Хорькова Г.В.,2021р..

3. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни “Екологія”для студентів денної форми навчання для ОПП «Технології будівельних конструкцій, виробів і матеріалів», електронний варіант / Хорькова Г.В.,2021р..

4. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни “Основи екології”для студентів денної форми навчання для ОПП «Геодезія/ Оцінка землі та нерухомого майна», електронний варіант / Хорькова Г.В.,2021р..

5.Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни "Основи безпеки людини" для спеціальності 275 "Транспортні технології" (за видами), НТУ, с. 75, 2024р.

Підпункт 38.11 Хорькова Г.В. проводила наукові консультації в громадській організації « Друге життя» по втіленню проектів «Благоустрій та урбаністика», «Роздільний збір та переробка вторсировини», що засвідчується спеціальними довідками.

Підпункт 38.12

1. Хорькова Г.В. Деякі особливості викладання дисциплін, пов'язаних з питаннями безпеки людини / Хорькова Г.В. журнал «Scientific Letters of Academic Society of Michal Baludansky» Volume 7. No.6A/2019, p.95-99,

м. Братислава,
Словаччина
2. Хорькова Г.В., Сусло
С.Т. Аспекти
екологічної безпеки
сучасного стану
України/ Хорькова
Г.В., Сусло С.Т.
Матеріали VI
Всеукраїнської
науково – практичної
конференції
«Проблеми
цивільного захисту
населення: сучасні
реалії України» Київ:
НПУ імені М.П.
Драгоманова- 2020 –
с.165-166.
3.Хорькова Г.В., Сусло
С.Т. Найважливіша
екологічна проблема
України- це утилізація
відходів. 6-й
міжнародний
молодіжний конгрес
“Сталий
розвиток:захист
навколишнього
середовища.
Енергоощадність.”-
Львів: Західно-
Український
Консалтинг Центр-
2021р.№254-с.278-279
4.Хорькова Г.В.
Проблематика та
сучасний стан
переробки побутових
відходів в нашій
країні. Збірник
наукових праць
“Сучасні проблеми
екології”, 15.04.2021,
Житомир:
“Житомирська
політехніка”, с.79.
5.Хорькова Г.В., Сусло
С.Т. Інноваційні
технології щодо
підвищення рівня
екологічної безпеки.
VII Всеукраїнська
науково-практична
конференція
“Проблеми
цивільного захисту
населення: сучасні
реалії України”, Київ,
НПУ, 28.04.2021,
ст.105.
6.Хорькова Г.В., Сусло
С.Т. Проблеми
екологічної безпеки в
Україні та шляхи їх
вирішення.
Всеукраїнська
науково-практична
конференція
“Актуальні проблеми
та перспективи
розвитку
фундаментальних,
прикладних,
загальнотехнічних та
безпекових наук”,
23.06.2021 р. Збірник
матеріалів
конференції, стор.91-
94.
7. Хорькова Г.В., Сусло

C.T. The introduction of a closed cycle of household waste recycling can solve the problem of waste disposal.

Міжнародний форум “Зміна клімату та сталий розвиток: нові виклики століття”, Миколаїв, Чорноморський національний університет, 9-11 вересня 2021 р.

8.Хорькова Г.В., Сусло С.Т. Зменшення негативного впливу на довкілля завдяки використанню новітніх розробок по утилізації сміття. VIII Міжнародний з'їзд екологів. Секція-Переробка та утилізація промислових та побутових відходів, Вінниця, 22-24 вересня 2021 р.

9. Сусло С.Т., Хорькова Г.В. Безпека надання послуг у туристичній галузі. Всеукраїнська науково-теоретична конференція “Актуальні проблеми безпеки життєдіяльності”, Миколаївський національний аграрний університет, 24.11.2021.Збірник матеріалів конференції.ст.120-123.

10. Хорькова Г.В. Роль жінок у захисті Батьківщини під час війни Російської Федерації в Україні. VIII Всеукраїнська науково-практична конференція “Проблеми цивільного захисту населення: сучасні реалії України”, Київ, НПУ, 28.04.2022, ст.144

11. Хорькова Г.В. Джерела небезпекта надзвичайних ситуацій в результаті війни на території України. IX Всеукраїнська науково-практична конференція “Проблеми цивільного захисту населення: сучасні реалії України”, Київ, УДУ, 28.04.2023, ст.173

12. Т. Морозова, Ю. Скоблякова, Г.Хорькова. Формування сучасної екологічної освіти як

						інструменту подолання глобальних викликів. Міжнародна науково-практична конференція «Інноваційні підходи у відновленні транспортної інфраструктури в особливих умовах воєнного стану. 23-24 жовтня 2024р., НТУ, стор..297 Підпункт 38.14 Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком на базі кафедри екології та безпеки життєдіяльності «Сучасні екологічні проблеми», витяг з протоколу засідання кафедри екології та безпеки життєдіяльності №1 від 28.08.2020. Підпункт 38.19 Хорькова Г.В. є членом Міжнародної Академії культури безпеки, екології та здоров'я, сертифікат №599 від 03 травня 2021 року. Підпункт 38.20 1974-1977 р.інженер-конструктор Київського з-ду “Радіовиміррювач”, 1977-1979 конструктор 2-ої категорії з-ду “Київприлад”.	
153410	Кухтик Віктор Володимирович	Доцент, Основне місце роботи	Автомеханічний факультет	Диплом спеціаліста, Київський автомобільно-дорожній інститут, рік закінчення: 1984, спеціальність: автомобілі і автомобільне господарство, Диплом кандидата наук ДК 000718, виданий 21.05.1998, Атестат доцента ДЦ 002785, виданий 18.10.2001	30	Вступ до фаху	Київський автомобільно-дорожній інститут, 1984 р., спеціальність – автомобілі і автомобільне господарство, кваліфікація – інженер-механік Кандидат технічних наук зі спеціальності 05.04.02. Теплові двигуни, Тема дисертації: «Зниження витрати рідкого палива і димності відпрацьованих газів переобладнанням автомобільного дизеля в газодизель» (ДК № 000718, виданий рішенням ВАК України від 21.05.1998 р.) Доцент кафедри двигунів і теплотехніки (ДЦ № 002785, виданий рішенням Атестаційної колегії МОН України від 18.10.2001 р.) 1986-1992 рр. – інженер з хозтематика

Київського
автомобільно-
дорожнього інституту.

Публікації у фахових
виданнях України:
1. Кухтик Н.О. Вплив
методу прогріву на
витрату палива
автомобілем з
двигуном з системою
впорскування
бензину/ Кухтик Н.О.,
Кухтик В.В. //
Міжвузівський
збірник «Наукові
нотатки» (за галузями
знань «Технічні
науки»). Луцьк, 2019.
Випуск № 62. –С. 152-
156. (наукометрична
база РІНЦ). Режим
доступу:

http://nbuv.gov.ua/UJRN/Nn_2019_62_34

2. Гутаревич Ю.Ф.
Скорочення часу
прогрівання двигуна
легкового автомобіля
за використання
додаткового джерела
теплоти /Гутаревич
Ю.Ф., Кухтик Н.О.,
Кухтик В.В. // Вісник
Національного
транспортного
університету. Серія
«Технічні науки».
Науково-технічний
збірник. – К.: НТУ,
2021. –Випуск 1 (48).
–С. 117–128.

Режим доступу:
<https://doi.org/10.33744/2308-6645-2021-1-48-117-128>

3. Кухтик Н.О.
Характер зміни
концентрацій
забруднюючих
речовин у
відпрацьованих газах
в процесі руху
легкового автомобіля/
Кухтик Н.О., Барабаш
О.В., Кухтик В.В.//
Вісник Національного
тра-нспортного
університету. Серія
«Технічні науки».
Науково-технічний
збірник. Вип. 53(3).
К.: НТУ, 2022. –С. 210-
217 (Режим досту-пу:
<https://doi.org/10.33744/2308-6645-2022-3-53-210-217>)

1. НТУ, ЦПКПУККС,
20.10.2020 –
24.11.2020р. «Сучасні
освітні інформаційно-
комунікаційні
технології та
інформаційна
безпека»
Всього 105 акад
год./3,5 кр ECTS
свідоцтво ТУ
№020709 15000195-
20.

Реєстраційний номер
298/20

2. Участь у
Міжнародному
форумі «Climate
Change & Sustainable
Development: New
Challenges of the
Century» в рамках
міжнародного проекту
«Visegrad Project #
22110149» 09.09.2021-
11.09.2021, Mykolaiv:
PMBSNU - Rzeszow:
RzUT.
Сертифікат учасника
№ 165-09-11/2021 (18
год. (0,6 кредитів
ECTS).

II Міжнародна
науково-практична
конференція «Society
and science:
interconnection» 6-8
травня 2023 р. Порту,
Португалія. 12
год./0,4 кр ECTS
Сертифікат Му-
2306064.

НТУ, ЦПКПУККС,
5.10.2023 – 9.11.2023р.
«Використання
комунікативних та
цифрових технологій
в освітньому процесі»
60год./2 кр ECTS.
свідоцтво ТУ
№020709 15000439-
23.
Реєстраційний номер
515/23 38.1

3. Кухтик Н.О.
Характер зміни
концентрацій
забруднюючих
речовин у
відпрацьованих газах
в процесі руху
легкового автомобіля/
Кухтик Н.О., Барабаш
О.В., Кухтик В.В.//
Вісник Національного
тра-нспортного
університету. Серія
«Технічні науки».
Науково-технічний
збірник. Вип. 53(3).
К.: НТУ, 2022. –С. 210-
217 (Режим досту-пу:
<https://doi.org/10.33744/2308-6645-2022-3-53-210-217>)

2. Гутаревич Ю.Ф.
Скорочення часу
прогрівання двигуна
легкового автомобіля
за використання
додаткового джерела
теплоти /Гутаревич
Ю.Ф., Кухтик Н.О.,
Кухтик В.В. // Вісник
Національного
транспортного
університету. Серія
«Технічні науки».
Науково-технічний
збірник. – К.: НТУ,

2021. – Випуск 1 (48).
– С. 117–128. Режим
доступу:
<https://doi.org/10.33744/2308-6645-2021-1-48-117-1281>.
3. Кухтик Н.О. Вплив
методу прогріву на
витрату палива
автомобілем з
двигуном з системою
впорскування
бензину/ Кухтик Н.О.,
Кухтик В.В. //
Міжвузівський
збірник «Наукові
нотатки» (за галузями
знань «Технічні
науки»). Луцьк, 2019.
Випуск № 62. – С. 152-
156. (наукометрична
база РІНЦ). Режим
доступу:
http://nbuv.gov.ua/UJRN/Nn_2019_62_34

38.4

1. Робоча програма та
методичні вказівки з
виробничої практики
для студентів другого
(магістерського)
рівня вищої освіти
спеціальностей: 274 -
«Автомобільний
транспорт», 142 –
«Енергетичне
машинобудування»,
015-«Професійна
освіта»,
101-«Екологія» / Укл.
В.В.Кухтик - К.: НТУ,
2019. - 11 с.
2. Методичні вказівки
до виконання
магістерської роботи
для студентів
спеціальностей: 142 –
«Енергетичне
машинобудування»,
274 – «Автомобільний
транспорт», 015 –
«Професійна освіта»,
101 – «Екологія» /
Укладачі:
Ю.Ф.Гутаревич,
В.В.Кухтик,
Л.П.Мерживська. –
Київ: НТУ, 2019. – 21
стор.
3. Програма та
методичні вказівки до
проходження науково-
дослідницької
практики для
студентів другого
(магістерського) рівня
вищої освіти
спеціальностей: 142 –
«Енергетичне
машинобудування»,
274 – «Автомобільний
транспорт», 015 –
«Професійна освіта»,
101 – «Екологія» /
Укладачі:
Ю.Ф.Гутаревич,
Л.П.Мерживська,
В.В.Кухтик,
О.А.Клименко – Київ :
НТУ, 2019. – 14с.

4. Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни “Двигуни внутрішнього згорання” для студентів спеціальності 133 “Талузеве машинобудування” /Укл.: В.В. Кухтик, Л.П. Мержівська, Є.В. Шуба. – К.: НТУ, 2020. – 36 с.

5. Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічних робіт з дисципліни “Теоретичні основи теплотехніки” для студентів спеціальності 015 “Професійна освіта (транспорт)” освітнього ступеня – бакалавр/ Укл.: Ю.Ф.Гутаревич, А.О.Корпач, В.І.Дмитренко, В.В.Кухтик, Л.П. Мержівська - К.: НТУ, 2020. – 36 с.

6. Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни “Ав-томатичне регулювання двигунів внутрішнього згорання” для студентів спеціальності 142 “Енергетичне машинобудування”/Укл.:В.В. Кухтик, А.А.Лісовал – К.:НТУ, 2020.-23с.

7. Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни “Ав-томатичне регулювання двигунів внутрішнього згорання” для студентів спеціальності 142 “Енергетичне машинобудування” факультету за-очною та дистанційною навчання та підготовки іноземних громадян”/Укл.:В.В.Кухтик, А.А.Лісовал – К.:НТУ, 2023.-23с.

8. Робоча програма та методичні вказівки до виконання контрольної роботи з дисципліни «Автомобільні двигуни» для студентів заочної форми навчання спеціальності 274 – «Автомобільний транспорт». /Укл.:В.В.Кухтик – К.:НТУ, 2023.-20с.

«Зниження витрати рідкого палива і димності відпрацьованих газів переобладнанням автомобільного дизеля в газодизель» на здобуття ступеня кандидата технічних наук зі спеціальності 05.04.02. «Теплові двигуни». Науковий керівник – професор, д.т.н. Долганов К.Є. Захищена 30 січня 1998 року на засіданні спеціалізованої вченої ради Д 26.059.03(Видано диплом ДК № 000718, виданий рішенням ВАК України від 21.05.1998 р.)

38.12

1. Дослідження паливної економічності та екологічних показників бензинових двигунів за різних режимів їх роботи. Кухтик В.В., Мохир Є.В., Яременко К.В.// Матеріали LXXV наукової конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та структурних підрозділів університету. - К.: НТУ, 2019. С.44.

2. Аналіз конструкційних змін в ДВЗ, що можуть забезпечити поліпшення економічних, енергетичних та екологічних показників двигунів. Кухтик В.В., Чаплінський В.С., ГончарД.П.// Матеріали LXXV наукової конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та структурних підрозділів університету. - К.: НТУ, 2019. С.48.

3. Оптимізація програмування електронних блоків керування двигунів.. Кухтик В.В., Кухтик А.В. // Матеріали LXXV наукової конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та структурних підрозділів університету. - К.: НТУ, 2019. С.48-49.

4. Визначення

уточнених критеріїв при створенні програм керування паливоподачею двигунів. Кухтик В.В., Кухтик А.В. // Матеріали LXXVI наукової конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та структурних підрозділів університету. - К.: НТУ, 2020. С.44.

5. Проблеми сталого розвитку транс-порту в Україні. / Кухтик Н.О., Кухтик В.В. // Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції «Society and science: interconnection», (6-8 травня), № 153. Порту, Португалія, 2023 –С. 349-352.

6. Поліпшення технічних показників бензинових двигунів та дизелів/ Кухтик В.В. Стасько В.М., Барановський А.М. // LXXX наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та працівників відокремлених структурних підрозділів університету. Тези доповідей.- К.: НТУ, – 2024 – С.66.

7. Застосування інформаційних технологій на автомобільному транс-порті. / Аль-Амморі Алі, Кухтик В.В. Кухтик А.В. // LXXX наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та працівників відокремлених структурних підрозділів університету. Тези доповідей.- К.: НТУ, – 2024 – С.65.

38.15
Голова журі секції «Авіа- та ракетобудування, машинобудування і робототехніка» III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру "Мала академія наук України" у 2019-23 роках
Голова журі секції «Машинобудування та

						<p>прикладна механіка» ІІІ етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково- дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру “Мала академія наук України” у 2024 році</p> <p>38.19 1. Голова Первинної профспілкової організації Національного транспортного університету (код ЄДРПОУ 21696595, № свідоцтва державної реєстрації юридичної особи 1 070 120 0000 045516, дата реєстрації 24.03.2009 р). 2. Член-кореспондент Транспортної академії України /протокол №1 від 14.06.2024 р.</p> <p>38.20 1986-1992 рр. – інженер з хозтематики Київського автомобільно- дорожнього інституту.</p>	
153410	Кухтик Віктор Володимиро вич	Доцент, Основне місце роботи	Автомеханічни й факультет	<p>Диплом спеціаліста, Київський автомобільно- дорожній інститут, рік закінчення: 1984, спеціальність: автомобілі і автомобільне господарство, Диплом кандидата наук ДК 000718, виданий 21.05.1998, Атестат доцента ДЦ 002785, виданий 18.10.2001</p>	30	Системи автоматичного управління гібридними та електричними автомобільним и енергетичними установками	<p>Київський автомобільно- дорожній інститут, 1984 р., спеціальність – автомобілі і автомобільне господарство, кваліфікація – інженер-механік Кандидат технічних наук зі спеціальності 05.04.02. Теплові двигуни, Тема дисертації: «Зниження витрати рідкого палива і димності відпрацьованих газів переобладнанням автомобільного дизеля в газодизель» (ДК № 000718, виданий рішенням ВАК України від 21.05.1998 р.) Доцент кафедри двигунів і теплотехніки (ДЦ № 002785, виданий рішенням Атестаційної колегії МОН України від 18.10.2001 р.) 1986-1992 рр. – інженер з хозтематики Київського автомобільно- дорожнього інституту.</p> <p>Публікації у фахових виданнях України: 1. Кухтик Н.О. Вплив</p>

методу прогріву на витрату палива автомобілем з двигуном з системою впорскування бензину/ Кухтик Н.О., Кухтик В.В. // Міжвузівський збірник «Наукові нотатки» (за галузями знань «Технічні науки»). Луцьк, 2019. Випуск № 62. –С. 152-156. (наукометрична база РІНЦ). Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/Nn_2019_62_34

2. Гутаревич Ю.Ф. Скорочення часу прогрівання двигуна легкового автомобіля за використання додаткового джерела теплоти /Гутаревич Ю.Ф., Кухтик Н.О., Кухтик В.В. // Вісник Національного транспортного університету. Серія «Технічні науки». Науково-технічний збірник. – К.: НТУ, 2021. –Випуск 1 (48). –С. 117–128. Режим доступу: <https://doi.org/10.33744/2308-6645-2021-1-48-117-128>

3. Кухтик Н.О. Характер зміни концентрацій забруднюючих речовин у відпрацьованих газах в процесі руху легкового автомобіля/ Кухтик Н.О., Барабаш О.В., Кухтик В.В.// Вісник Національного транспортного університету. Серія «Технічні науки». Науково-технічний збірник. Вип. 53(3). К.: НТУ, 2022. –С. 210-217 (Режим доступу: <https://doi.org/10.33744/2308-6645-2022-3-53-210-217>)

1. НТУ, ЦПКПУККС, 20.10.2020 – 24.11.2020р. «Сучасні освітні інформаційно-комунікаційні технології та інформаційна безпека»
Всього 105 акад год./3,5 кр ECTS
свідоцтво ТУ №020709 15000195-20.
Реєстраційний номер 298/20

2. Участь у Міжнародному форумі «Climate Change & Sustainable

Development: New Challenges of the Century» в рамках міжнародного проекту «Visegrad Project # 22110149» 09.09.2021-11.09.2021, Mykolaiv: PMBSNU - Rzeszow: RzUT.
Сертифікат учасника № 165-09-11/2021 (18 год. (0,6 кредитів ECTS).

II Міжнародна науково-практична конференція «Society and science: interconnection» 6-8 травня 2023 р. Португалія. 12 год./0,4 кр ECTS
Сертифікат Му-2306064.

НТУ, ЦПКПУККС,
5.10.2023 – 9.11.2023р.
«Використання комунікативних та цифрових технологій в освітньому процесі» 60год./2 кр ECTS.
свідоцтво ТУ №020709 15000439-23.
Реєстраційний номер 515/23 38.1

3. Кухтик Н.О.
Характер зміни концентрацій забруднюючих речовин у відпрацьованих газах в процесі руху легкового автомобіля/
Кухтик Н.О., Барабаш О.В., Кухтик В.В.// Вісник Національного тра-нспортного університету. Серія «Технічні науки». Науково-технічний збірник. Вип. 53(3). К.: НТУ, 2022. –С. 210-217 (Режим досту-пу: <https://doi.org/10.33744/2308-6645-2022-3-53-210-217>)

2. Гутаревич Ю.Ф.
Скорочення часу прогрівання двигуна легкового автомобіля за використання додаткового джерела теплоти /Гутаревич Ю.Ф., Кухтик Н.О., Кухтик В.В. // Вісник Національного транспортного університету. Серія «Технічні науки». Науково-технічний збірник. – К.: НТУ, 2021. –Випуск 1 (48). –С. 117–128. Режим доступу: <https://doi.org/10.33744/2308-6645-2021-1-48-117-1281>.

3. Кухтик Н.О. Вплив

методу прогріву на витрату палива автомобілем з двигуном з системою впорскування бензину/ Кухтик Н.О., Кухтик В.В. // Міжвузівський збірник «Наукові нотатки» (за галузями знань «Технічні науки»). Луцьк, 2019. Випуск № 62. –С. 152-156. (наукометрична база РІНЦ). Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/Nn_2019_62_34

38.4

1. Робоча програма та методичні вказівки з виробничої практики для студентів другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальностей: 274 - «Автомобільний транспорт», 142 - «Енергетичне машинобудування», 015-«Професійна освіта», 101-«Екологія» / Укл. В.В.Кухтик - К.: НТУ, 2019. - 11 с.

2. Методичні вказівки до виконання магістерської роботи для студентів спеціальностей: 142 - «Енергетичне машинобудування», 274 - «Автомобільний транспорт», 015 - «Професійна освіта», 101 - «Екологія» / Укладачі: Ю.Ф.Гутаревич, В.В.Кухтик, Л.П.Мержиевська. - Київ: НТУ, 2019. - 21 стор.

3. Програма та методичні вказівки до проходження науково-дослідницької практики для студентів другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальностей: 142 - «Енергетичне машинобудування», 274 - «Автомобільний транспорт», 015 - «Професійна освіта», 101 - «Екологія» / Укладачі: Ю.Ф.Гутаревич, Л.П.Мержиевська, В.В.Кухтик, О.А.Клименко - Київ : НТУ, 2019. - 14с.

4. Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни “Двигуни внутрішнього згорання” для студентів

спеціальності 133
“Галузеве
машинобудування”
/Укл.: В.В. Кухтик,
Л.П. Мерживська,
Є.В. Шуба. – К.: НТУ,
2020. – 36 с.

5. Методичні вказівки
до виконання
розрахунково-
графічних робіт з
дисципліни
“Теоретичні основи
теплотехніки” для
студентів
спеціальності 015
“Професійна освіта
(транспорт)”
освітнього ступеня –
бакалавр/ Укл.:
Ю.Ф.Гутаревич,
А.О.Корпач,
В.І.Дмитренко,
В.В.Кухтик, Л.П.
Мерживська - К.:
НТУ, 2020. – 36 с.

6. Методичні вказівки
до виконання курсової
роботи з дисципліни
“Ав-томатичне
регулювання двигунів
внутрішнього
згоряння” для студен-
тів спеціальності 142
“Енергетичне
машинобудування”/У
кл.:В.В.
Кухтик, А.А.Лісовал –
К.:НТУ, 2020.-23с.

7. Методичні вказівки
до виконання курсової
роботи з дисципліни
“Ав-томатичне
регулювання двигунів
внутрішнього
згорання” для студен-
тів спеціальності 142
“Енергетичне
машинобудування”
факультету за-очного
та дистанційного
навчання та
підготовки іноземних
громадян
”/Укл.:В.В.Кухтик,
А.А.Лісовал – К.:НТУ,
2023.-23с.

8. Робоча програма та
методичні вказівки до
виконання
контрольної роботи з
дисципліни
«Автомобільні
двигуни» для
студентів заочної фо-
рми навчання
спеціальності 274 –
«Автомобільний
транспорт».
”/Укл.:В.В.Кухтик –
К.:НТУ, 2023.-20с.

38.5
Дисертація на тему:
«Зниження витрати
рідкого палива і
димності
відпрацьованих газів
переобладнанням
автомобільного
дизеля в газодизель»

на здобуття ступеня кандидата технічних наук зі спеціальності 05.04.02. «Теплові двигуни». Науковий керівник – професор, д.т.н. Долганов К.Є. Захищена 30 січня 1998 року на засіданні спеціалізованої вченої ради Д 26.059.03(Видано диплом ДК № 000718, виданий рішенням ВАК України від 21.05.1998 р.)

38.12

1. Дослідження паливної економічності та екологічних показників бензинових двигунів за різних режимів їх роботи. Кухтик В.В., Мохир Є.В., Яременко К.В. // Матеріали LXXV наукової конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та структурних підрозділів університету. - К.: НТУ, 2019. С.44.

2. Аналіз конструкційних змін в ДВЗ, що можуть забезпечити поліпшення економічних, енергетичних та екологічних показників двигунів. Кухтик В.В., Чаплінський В.С., ГончарД.П. // Матеріали LXXV наукової конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та структурних підрозділів університету. - К.: НТУ, 2019. С.48.

3. Оптимізація програмування електронних блоків керування двигунів.. Кухтик В.В., Кухтик А.В. // Матеріали LXXV наукової конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та структурних підрозділів університету. - К.: НТУ, 2019. С.48-49.

4. Визначення уточнених критеріїв при створенні програм керування паливоподачею двигунів. Кухтик В.В., Кухтик А.В. // Матеріали LXXVI

наукової конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та структурних підрозділів університету. - К.: НТУ, 2020. С.44.

5. Проблеми сталого розвитку транс-порту в Україні. / Кухтик Н.О., Кухтик В.В. // Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції «Society and science: interconnection», (6-8 травня), № 153. Порту, Португалія, 2023 – С. 349-352.

6. Поліпшення технічних показників бензинових двигунів та дизелів/ Кухтик В.В. Стасько В.М., Барановський А.М. // LXXX наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та працівників відокремлених структурних підрозділів університету. Тези доповідей.- К.: НТУ, – 2024 – С.66.

7. Застосування інформаційних технологій на автомобільному транс-порті. / Аль-Амморі Алі, Кухтик В.В. Кухтик А.В. // LXXX наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та працівників відокремлених структурних підрозділів університету. Тези доповідей.- К.: НТУ, – 2024 – С.65.

38.15
Голова журі секції «Авіа- та ракетобудування, машинобудування і робототехніка» III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру "Мала академія наук України" у 2019-23 роках
Голова журі секції «Машинобудування та прикладна механіка» III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів

							<p>Національного центру “Мала академія наук України” у 2024 році</p> <p>38.19 1. Голова Первинної профспілкової організації Національного транспортного університету (код ЄДРПОУ 21696595, № свідоцтва державної реєстрації юридичної особи 1 070 120 0000 045516, дата реєстрації 24.03.2009 р). 2. Член-кореспондент Транспортної академії України /протокол №1 від 14.06.2024 р.</p> <p>38.20 1986-1992 рр. – інженер з хозгематики Київського автомобільно-дорожнього інституту.</p>
77065	Сахно Володимир Прохорович	Завідуючий кафедрою, Основне місце роботи	Автомеханічний факультет	<p>Диплом спеціаліста, Київський автомобільно-дорожній інститут, рік закінчення: 1962, спеціальність: 7.07010601 автомобілі та автомобільне господарство, Диплом доктора наук ДТ 009014, виданий 28.06.1991, Диплом кандидата наук МТН 087968, виданий 07.06.1973, Аттестат доцента АЦ 019593, виданий 26.04.1978, Аттестат професора 000418, виданий 24.12.1992</p>	50	Автомобілі	<p>Сахно Володимир Прохорович https://orcid.org/0000-0002-5144-7131 1. G.G Pivnyak.Method for determining high-speed vehicle contact for cesofthe ground transport/ Pivnyak G.G., Sakhno V.P., Kravets V.V., Bas K.M/ Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu , 2019.-№1.-pp.73-79. 2. Volodymyr Sakhno, Igor Murovani, Victor Poliakov, Svitlana Sharai. Improving of transitway operating properties //ICCP 2019: Current Problems of Transport: Proceedings of the 1st International Scientific Conference, May 28-29, Ternopil, Ukraine, p.133-140. 3. Сахно В.П. До аналізу конструкцій транспортних засобів для міських перевезень пасажирів/В.П.Сахно, В.В.Біліченко, В.М.Поляков, В.М.Босенко, Є.М.Місько//Вісник машинобудування та транспорту: науковий журнал /Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет – Вінниця: ВНТУ, № 2(10), 2019. – С.108-119. 4. Сахно В.П. До питання щодо</p>

						динамічного способу управління автомобілем /В.П.Сахно, В.В.Стельмашук, В.П.Онищук, Д.М.Попелиш, С.М.Томчук//Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті. Науковий журнал. – Луцький НТУ, 2019. - №2(13). – С.156-164 5. Сахно В.П. До вибору типу двигуна при модернізації БТР-70/В.П.Сахно, Д.М.Ященко, О.В.Диких, В.В.Стельмашук, В.П.Онищук//Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті. Науковий журнал. – Луцький НТУ, 2020. - №2(15). – С.134-146. 6. Банніков В.О. Мікроавтомобілі як один з шляхів зменшення шкідливого впливу транспортних проблем на сучасне місто/В.О. Банніков, В.П. Сахно, В.Г. Вербицький, О.П. Кравченко, Т.О. Бажинова//Інженерія природокористування , 2021, №4(22), с. 13 - 20	
175484	Тріфонов Дмитро Миколайович	Доцент, Основне місце роботи	Автомеханічний факультет	Диплом спеціаліста, Киевское высшее танковое инженерное училище, рік закінчення: 1990, спеціальність: бронетанкове озброєння і техніка, Диплом кандидата наук ДК 047966, виданий 05.07.2018	19	Особливості робочих процесів нетрадиційних теплових двигунів	Київське вище танкове інженерне училище, 1990р., ТВ 563648, бронетанкове озброєння і техніка, інженер-механік. Кандидат технічних наук, (05.22.20 «Експлуатація та ремонт засобів транспорту»), «Поліпшення паливної економічності і екологічних показників автомобіля застосуванням теплових акумуляторів фазового переходу для прогріву двигуна», (ДК 047966, 05.07.2018р. Атестаційна колегія Міністерства освіти і науки України) Доцент кафедри двигунів і теплотехніки (атестат АД №011787, 23.12.2022, виданий Міністерством освіти і науки України)

перспективи, виклики сьогодення», 28.03.2023 р.,(2 кредити ECTS).

7. Сертифікат учасника Міжнародної конференції «Prospects for the development of road Transport and infrastructure». 05-07.12.2023. (1,0 кредит ECTS).

8. Сертифікат про підвищення кваліфікації CEI-408 «Використання системи Electude у навчальному процесі». 08.01.2024. (1,0 кредит ECTS).

9. Сертифікат про підвищення кваліфікації CEI-533 «Діагностування автомобілів та електричний привід в системі ELECTUDE». 07.02.2024. (0,5 кредитів ECTS).

10. Сертифікат про підвищення кваліфікації CEI-740 «Будова та експлуатація автомобіля з використанням віддаленого інтерактивного навчання системи ELECTUDE». 07.02.2024. (0,5 кредитів ECTS).

11. Сертифікат про підвищення кваліфікації «Основи тестології та розробки тестових завдань». 01.2024. (1,0 кредит ECTS). п.1

1. Dmytrychenko M.F., Gutarevych Yu.F., Trifonov D.M., Syrota O.V. / The use of thermoelectric energy converters to reduce the influence of natural and climatic factors on the technical readiness of a vehicle / Journal of Thermoelectricity №3, 2020, pp. 89-97

2. Dmytrychenko M.F., Gutarevych Yu.F., Trifonov D.M., Syrota O.V., Shuba E.V./ On the prospects of using thermoelectric coolers to maintain optimal air temperature in the intake manifold of internal combustion engine for improving its performance characteristics / Journal of Thermoelectricity №2, 2021, pp. 56-68

3. Гутаревич Ю.Ф. Вплив підігріву

повітря на впуску на енергетичні та екологічні показники транспортного двигуна при роботі на спиртовмісному бензині в умовах низьких температур. Гутаревич Ю.Ф., Шуба Є.В., Сирота А.В., Тріфонов Д.М., Овчинніков Д.В. / Вісник Національного транспортного університету Серія "Технічні науки". Науково-технічний збірник. - К.: НТУ, 2021. - Вип. 3 (50). С. 46-56.

4. Тріфонов Д.М. Енергозабезпечення пуску холодного двигуна внутрішнього згорання з використанням термо-електричного генератора. Тріфонов Д.М., Сирота О.В., Шуба Є.В., Мерживська Л.П. / Вісник Національного транспортного університету Серія "Технічні науки". Науково-технічний збірник. - К.: НТУ, 2022. - Вип. 1 (51). С. 363-372.

5. Y. Gutarevych, J. Matijošius, D. Trifonov, O. Syrota, A. Rimkus, Y. Shuba, U. Radvilaitė / Improving the energy efficiency of a vehicle by implementing an integrated system for utilizing the thermal energy of the exhaust gases of an internal combustion engine / Transbaltica 2022: Transportation Science and Technology", 2022, pp 144-151

6. Dmytrychenko M.F., Gutarevych Yu.F., Trifonov D.M., Syrota O.V., Shuba E.V., Kukhtyk N.O. / Use of a thermoelectric device to maintain optimal air temperature at the intake of a spark-ignition engine when operating on alcohol-containing gaso-line / Journal of Thermoelectricity №3, 2022, pp. 55-63

7. Matijošius J, Rychok S, Gutarevych Y, Shuba Y, Syrota O, Rimkus A, Trifonov D. Enhancing the Fuel Efficiency and Environmental Performance of Spark-Ignition Engines through Advancements in the Combined Power Regulation Method.

Energies. 2024;
17(14):3563

п.2

1. Система підтримання оптимальної температури наддувочного повітря двигуна внутрішнього згорання / Патент на корисну модель №144331 Україна, МПК (2020.01), F02B 29/04, F02D 23/00, опубл. 25.09.2020, Бюл. № 18 4с. іл.

2. Система підтримання оптимальної температури повітря у впускному колекторі двигуна внутрішнього згорання при використанні спиртовмісних палив / Патент на корисну модель №148466 Україна; опубл. 11.08.2021, Бюл. № 32

3. Система підтримання оптимальної температури повітря у впускному колекторі двигуна внутрішнього згорання в умовах високої температури оточуючого повітря або високого навантаження палив / Патент на корисну модель №150497 Україна; опубл. 23.02.2022, бюл. № 8

4. Система автоматичного підтримання оптимальної температури повітря у впускному колекторі двигуна внутрішнього згорання палив / Патент на корисну модель №154994 Україна; опубл. 10.01.2024, бюл. № 2

5. Improving the energy efficiency of a vehicle by implementing an integrated system for utilizing the thermal energy of the exhaust gases of an internal combustion engine палив / Літературний письмовий твір №121672 від 07.12.2023.

п.4

1. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Альтернативні палива ДВЗ»: для студентів денної форми навчання за спеціальністю 142 «Енергетичне

машинобудування»
освітньої програми:
“Автомобільні
двигуни” Сирота О.В.,
Мерживська Л.П.,
Трифонов Д.М., Шуба
Є.В. Київ, НТУ, 2020 –
36

2. Методичні вказівки
до проведення
лабораторних робіт з
дисципліни
«Діагностика
технічного стану
двигуна внутрішнього
згорання з
використанням
сучасних
комп'ютерних
технологій» для
студентів денної
форми навчання за
спеціальністю 142
«Енергетичне
машинобудування»
Трифонов Д.М.,
Сирота О.В. Київ,
НТУ, 2020 – 46.

3. Методичні вказівки
до проведення
лабораторних робіт з
дисципліни
«Надійність двигунів
внутрішнього
згорання» для
студентів денної
форми навчання за
спеціальністю 142
«Енергетичне
машинобудування»
Трифонов Д.М.,
Сирота О.В., Шуба
Є.В. Київ, НТУ, 2022.
[Електронний ресурс]

4. Методичні вказівки
до проведення
лабораторних робіт з
дисципліни «Системи
двигунів
внутрішнього зго-
рання та їх технічне
обслуговування» для
студентів денної
форми навчання за
спеціальністю 142
«Енергетичне
машинобудування»
Трифонов Д.М.,
Сирота О.В. Київ,
НТУ, 2022.
[Електронний ресурс].

5. Навчально-
методичний посібник
для проведення
практичних,
лабораторних занять
та самостійної роботи
студентів з дисциплін
: для студентів всіх
форм здобуття освіти
за спеціальністю 142
"Енергетичне
машинобудування",
освітніми програмами
"Автомобільні
двигуни", "Технічне
обслуговування та
діагностика
автомобільних
двигунів", Частина 1.
Трифонов Д.М.,

Корпач А.О., Сирота О.В., Шуба Є.В. Київ, НТУ, 2023. [Електронний ресурс]. п.12

1. Енергозабезпечення пуску холодного двигуна внутрішнього згорання з використанням термоелектричного генератора. Трифонов Д.М. VI International Scientific and Practical Conference «Trends and directions of development of scientific approaches and prospects of integration of Internet technologies into society, Stockholm, Sweden 2021. Pp. 578-581.

2. Поліпшення експлуатаційних показників транспортного двигуна при роботі на спиртовмісному бензині. Гутаревич Ю.Ф., Трифонов Д.М., Сирота О.В., Шуба Є.В., Гаган К.Р. Міжнародна конференція НТУ «Покращення конструктивних та експлуатаційних показників автомобілів і машин». 16 – 17 листопада 2022. Збірник тез доповідей. – К.: НТУ, 2022. С. 6-10.

3. Поліпшення паливної економічності двигуна з іскровим запалюванням в режимі холостого ходу застосуванням термічного дроселювання. Гутаревич Ю.Ф., Трифонов Д.М., Сирота О.В. 3-я Міжнародна науково-практична конференція ДП «Державтотранс НДІпроект» і ДП «ДерждорНДІ». «Перспективи розвитку автомобільного транспорту та інфраструктури» Київ-2023. С. 223-226

4. Використання термоелектричного пристрою для підтримання оптимальної температури повітря на впуску двигуна з іскровим запалюванням за роботи на спиртовмісному бензині. Трифонов Д.М., Сирота О.В.,

						<p>Потьомкін Р.О. LXXIX наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та спів-робітників відокремлених структур-них підрозділів університету- К.: НТУ, 2023. Вип. 79- с.45</p> <p>5. Дослідження впливу термічного дроселювання на паливну економічність двигуна з іскровим запалюванням в режимі холостого ходу. Тріфонов Д.М., Сирота О.В., Потьомкін Р.О. LXXX наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та спів-робітників відокремлених структур-них підрозділів університету- К.: НТУ, 2024, Вип. 80 – 116 с. п.14</p> <p>Керівництво студентом, який зайняв II місце в I турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт, 2020 р.</p>	
497896	Гаркуша Юхим Володимирович	Доцент, Основне місце роботи	Автомеханічний факультет	<p>Диплом спеціаліста, Придніпровська державна академія будівництва та архітектури, рік закінчення: 2003, спеціальність: 090258 Автомобільне та автомобільне господарство</p>	1	<p>Особливості робочих процесів нетрадиційних теплових двигунів</p>	<p>ПДАБіА, 2003 р. Автомобіль і автомобільне господарство, Інженер-механік Кандидат технічних наук, 05.05.03 – двигуни та енергетичні установки, «Поліпшення енергетичних показників і паливної економічності бензинового двигуна в режимах повних навантажень», диплом ДК №063195 від 26 січня 2011 р. Механік з ремонту автомобілів СТО «ГрандАвто» (Фольксваген) 1-рік, Менеджер з продажу автозапчастин СТО «ГрандАвто» 2-роки, Інженер випробувач лабораторії двигунів ДП «ДержавтотрансНДІпроект» 2-роки, Механік агрегатно-складальної дільниці ТОВ «Квадро» (Шерп) 3-роки. НТУ, Центр підвищення кваліфікації, перепідготовки, удосконалення керівних працівників і</p>

спеціалістів НТУ,
свідоцтво про
підвищення
кваліфікації ТУ №
020709 15000441-23
від 9 листопада 2023
р., тема «Веб-сервіси
та онлайн платформи
для освітніх цілей, та
інші», 2 навчальні
кредити (60 годин)

Покращення
показників роботи
двигуна з іскровим
запалюванням
шляхом хімічного
наддуву.
Автошляховик
України: Окремий
випуск. Вісник
Центрального
наукового центру
ТАУ.2006 – Вип. №9 2
Гутаревич Ю.Ф.,
Гаркуша Ю.В.
Приходько А. М.,
Вплив добавки
кисневмісного газу
N₂O на склад
паливоповітряної
суміші двигуна з
іскровим
запалюванням.
Вісник НТУ – 2006. –
№12 Гутаревич Ю.Ф.,
Гаркуша Ю.В.,
Вплив добавки
кисневмісного газу
N₂O на роботу
двигуна з іскровим
запалюванням. Вісник
НТУ Ч.2. – 2007. – №
15 Гаркуша Ю.В.,
Вплив добавки
закису азоту до
повітря на показники
робочого циклу
двигуна.
Автошляховик
України: Окремий
випуск. Вісник
Центрального
наукового центру
ТАУ. – 2008. – Вип.
№11, Гутаревич Ю.Ф.
Гаркуша Ю.В.,
Покращення
індикаторних
показників
бензинового двигуна
добавкою закису азоту
до повітря. Вісник
НТУ – 2008. – № 16,
Гутаревич Ю.Ф.,
Мерживська Л.П.
Гаркуша Ю.В.,
Обґрунтування
можливості
одночасного
поліпшення
енергетичних
показників та
паливної
економічності
бензинових двигунів
додаванням закису
азоту до повітряного
заряду. Вісник НТУ –
2009. – № 18,
Гутаревич Ю.Ф.,
Мерживська Л.П.

						<p>Гаркуша Ю.В.</p> <p>Система добавки закису азоту до повітряного заряду двигунів внутрішнього згорання. Гутаревич Ю.Ф., Гаркуша Ю.В. Патент 45697 Україна, МПК (2009) F02B 29/00. Заявник і власник Національний Транспортний Університет. – № u 2009 04760</p>
13001	Мельник Всеволод Михайлович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет транспортного будівництва	Диплом спеціаліста, Київський автомобільно-дорожній інститут, рік закінчення: 1986, спеціальність: будівельні і дорожні машини та устаткування	о	<p>Теорія механізмів і машин</p> <p>Київський автомобільно – дорожній інститут ім. 60 річчя Великої Жовтневої революції 1986 р. Будівельні і дорожні машини та устаткування Диплом ВМ №790976 від 25 червня 1986 р.</p> <p>Кандидат фізико-математичних наук 01.02.04 механіка деформівного твердого тіла Диплом ДК 063968 від 06.06.2022 р. інститут механіки ім. С.П. Тимошенка НАН України</p> <p>Вища атестаційна комісія Україна Вимушені коливання кінцевих оболонок змінної товщини при нестационарних навантаженнях.</p> <p>Балтійська міжнародна академія (м. Рига, Латвійська Республіка) Новітні тенденції фізико – математичної освіти в закладах вищої освіти сертифікат № PhmSI – 030410 – BSA від 14.05.2023 р. Академічна доброчесність: онлайн – курс для викладачів (Prometheus, 2 кредити, 60 год), сертифікат від 30.04.2022 р.</p> <p>Сертифікат учасника вебінару «Охорона праці для працівників транспортної інфраструктури під час воєнного стану»</p>

20 грудня 2022 року
НТУ (0.5 кредити, 15
годин)

НТУ, ЦПК: 1)
Педагогічний тренінг:
основні теоретичні і
практичні аспекти
самопізнання та
саморозвитку. 2)
Інструменти
мотивування та
стимулювання до
навчання здобувачів
освіти. 3) Інноваційні
педагогічні технології
в професійній освіті.
4) Розвиток softskills
педагога
професійного
навчання.
від 28.03.2023 р.
Свідоцтво про
підвищення
кваліфікації ТУ
№020709
15000344-23
05.10.2023-
909.11.2023
Використання
комунікативних
цифрових технологій
в освітньому процесі.

Сертифікат ЕЕЕ-033.
Фонд східна Європа
спільно з Державною
службою України з
надзвичайних
ситуацій.
7.03.2023 р.
(0,2 кред.
6 акад.год).
Міжнародна
конференція
«Впровадження
інноваційних
матеріалів і
технологій при
проектванні,
будівництві та
експлуатації об'єктів
транспортної
інфраструктури в
рамках програми
«Велике будівництво»
(24-25 листопада 2022
року м. Київ)
Сертифікат No NTU-
02-274275/1 (0,4
кредити, 12 годин)
Відповідає таким
підпунктам пункту 38
Ліцензійних умов:

Пункт 38.1

Пункт 38.2

Пункт 38.3

Підпункт 38.4
Підпункт 38.5
Кандидат фізико-
математичних наук
01.02.04 механіка
деформівного
твердого тіла

Диплом ДК 063968
від 06.06.2022 р.

Підпункт 38.6
Підпункт 38.7
Підпункт 38.8
Підпункт 38.9
Підпункт 38.10
Підпункт 38.11
Підпункт 38.12
Підпункт 38.13

Підпункт 38.14
1. 79 Наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету .
Протокол 310 від 18.05.2023 р.
Студентка Шмидко А.І. автомеханічний факультет, група _____

Робота - «Поведінка конічних оболонок змінної товщини на пружній основі».
2. 80 Наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету .
Студент Сінчук Є.А.. автомеханічний факультет, група _____

Робота – «Динамічний аналіз приводу машини з однією ступінню свободи».

Підпункт 38.15
Підпункт 38.16
Підпункт 38.17
Підпункт 38.18
Підпункт 38.19

Підпункт 38.19
Участь у постійно діючому семінарі Кафедри теоретичної та прикладної механіки НТУ «Сучасні проблеми теоретичної та прикладної механіки» (науковий керівник семінару: д. ф. - мат. наук, професор Лоза І.А.)

Підпункт 38.20
Завідувач лабораторії кафедри теоретичної та прикладної механіки 2011-2023 рр.

158708	Цибульський Віталій Миколайович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет транспортного будівництва	Диплом магістра, Національний транспортний університет, рік закінчення: 2009, спеціальність: 092105 Автомобільні дороги та аеродроми, Диплом кандидата наук ДК 061257, виданий 29.06.2021, Атестат доцента АД 012277, виданий 20.02.2023	15	Опір матеріалів	<p>Магістр, Національний транспортний університет, 2009, спеціальність «Автомобільні дороги та аеродроми», Кваліфікація: інженер-будівельник. КВ №36267153 від 18.06.2009р.</p> <p>Науковий ступінь: кандидат технічних наук, спеціальність: 05.22.11 – автомобільні шляхи та аеродроми, тема «Удосконалення методу розрахунку жорсткого дорожнього одягу мостів з композитною арматурою», Диплом серія: ДК № 061257 від 29.06.2021р. атестаційна колегія Міністерства освіти і науки України.</p> <p>Вчене звання: доцент кафедри опору матеріалів та машинознавства, АД №012277 від 20 лютого 2023р. Видано на підставі рішення атестаційної колегії Міністерства освіти і науки України.</p> <p>1) Melnychenko, O., Ignatenko, O., Tsybulskyi, V., Degtiarova, A., Kashuba, M., & Derehuz, I. (2024). Development of a mechanism for information security risk management of transport service provision systems. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 1(3 (127)), p.27–36. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.298144 (SCOPUS)</p> <p>2) Medvediev, K., Kharchenko, A., Stakhova, A., Yevseichyk, Y., Tsybulskyi, V., Bekö, A. Methodology for Assessing the Technical Condition and Durability of Bridge Structures. Infrastructures 2024, 9, 16. https://doi.org/10.3390/infrastructures9010016 (SCOPUS)</p> <p>3) Kharchenko, A., Tsybulskyi, V., Kovbasenko, S., Simonenko, V., &</p>
--------	---------------------------------	------------------------------	-------------------------------------	--	----	-----------------	---

Kolbasin, M. (2023). Devising an approach to the use of distance education technologies in performing control measures for technical students. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 6(2 (126), p.49–58. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.292924> (SCOPUS)

4) Gameliak I., Kulak V., Tsybul'skyi V., Kharchenko A. Study of non-metallic reinforcement influence on the characteristics of cement concrete beam samples properties. Strength of Materials and Theory of Structures. 2022, 109, P. 152-163. <https://doi.org/10.32347/2410-2547.2022.109> (Web of Science)

5) Gameliak I., Dmytrychenko A., Kharchenko A., Tsybul'skyi V., Hustieliev O. Research of strength and condition of cement-concrete pavement on bridges by non-destructive methods. Strength of Materials and Theory of Structures, 2022/5/30, 108, P. 243-254 <https://doi.org/10.32347/2410-2547.2022.108.243-254> (Web of Science)

6) Gameliak I., Dmytrychenko A., Tsybul'skyi V., Kharchenko A. Determining the effect of reinforcing a cement-concrete coating of bridges on the stressed-strained state of structures. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 1(7(115), (2022). P. 21–31. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.251189> (SCOPUS)

7) Kharchenko A., Tsybul'skyi V., Chechuha O., Zavorotnii S., & Shuliak I. Building a model for managing the cost and duration of motor road projects . Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 3(3 (117), 2022. P. 13–22. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.256213>

(SCOPUS)
8) Kanin A.,
Kharchenko A.,
Tsybul'skyi V., Sokolova
N., & Shpyh, A.
Construction of a
simulation model for
substantiating the
parameters of long-
term road maintenance
contracts. Eastern-
European Journal of
Enterprise
Technologies, 2(3 (116),
2022. P. 33–42. .
<https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.253652>
(SCOPUS)
9) Khrutba V.,
Kharchenko A.,
Khrutba Y., Kolbasin
M., Tsybul'skyi V.,
Silantieva I., & Lysak R.
Applying a design
mindset to develop a
prototype of an
electronic service for
assessing the impact on
the environment .
Eastern-European
Journal of Enterprise
Technologies, 4(2(118),
2022. P.6–15.
<https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.262356>
(SCOPUS)

1) Сертифікат про
підвищення
кваліфікації ЦПКППС
НТУ, «Академічна
добросесність у вищій
освіті», Свідоцтво ТУ
№020709 1500034-
24, від 22.04.2024р.,
реєстраційний номер
174/24 1,5 кредити (45
годин).
2) Сертифікат про
підвищення
кваліфікації ЦПКППС
НТУ, «Педагог
професійного
навчання: стан,
перспективи, виклики
сьогодення»,
Свідоцтво ТУ
№020709 15000162-
23, від 28.03.2023р.,
реєстраційний номер
255-23, 2 кредити (60
годин).
3) Міжнародне
науково-педагогічне
стажування Scientific
and Pedagogical
Internship «Modern
European Trends in the
Development of
Engineering
Education» in Cuiavian
University, Wloclawek
(Poland), Сертифікат
№ TSI-162614-KSW від
26.06.2022р., 6

кредитів (180 годин).
4) Completed the internship in MAST-BUD Sp Z o.o.(Poland), 10.05.2021-22.11.2021, «Innovative materials and technologies in design, construction and operation of the hydrotechnical constructions», certificate PM №1121/23, 6.0 ECTS points (180 hours).
5) Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», Сертифікат від 27.04.2020р., «Основи дистанційного навчання», 2 кредита (60 годин).
6) ATOMS HUB, Сертифікат №797932142-15, 26.06.2020р., «Сучасне управління навчальним закладом», 6 годин.
1) Сертифікат про підвищення кваліфікації ЦПКППС, «Хмарні технології Moodle», Свідоцтво ТУ №020709 15000345-16, від 19.12.2019р. 6 кредитів (180 годин).

38.1
1) Melnychenko, O., Ignatenko, O., Tsybul'skyi, V., Degtiarova, A., Kashuba, M., & Derehuz, I. (2024). Development of a mechanism for information security risk management of transport service provision systems. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 1(3 (127)), p.27–36. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.298144> (SCOPUS)
2) Medvediev, K., Kharchenko, A., Stakhova, A., Yevseichyk, Y., Tsybul'skyi, V., Bekö, A. Methodology for Assessing the Technical Condition and Durability of Bridge Structures. Infrastructures 2024, 9, 16. <https://doi.org/10.3390/infrastructures9010016> (SCOPUS)
3) Kharchenko, A., Tsybul'skyi, V., Kovbasenko, S.,

Simonenko, V., & Kolbasin, M. (2023). Devising an approach to the use of distance education technologies in performing control measures for technical students. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*, 6(2 (126)), p.49–58. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.292924> (SCOPUS)

4) Gameliak I., Kulak V., Tsybul'skyi V., Kharchenko A. Study of non-metallic reinforcement influence on the characteristics of cement concrete beam samples properties. *Strength of Materials and Theory of Structures*. 2022, 109, P. 152-163. <https://doi.org/10.32347/2410-2547.2022.109> (Web of Science)

5) Gameliak I., Dmytrychenko A., Kharchenko A., Tsybul'skyi V., Hustieliev O. Research of strength and condition of cement-concrete pavement on bridges by non-destructive methods. *Strength of Materials and Theory of Structures*, 2022/5/30, 108, P. 243-254 <https://doi.org/10.32347/2410-2547.2022.108.243-254> (Web of Science)

6) Gameliak I., Dmytrychenko A., Tsybul'skyi V., Kharchenko A. Determining the effect of reinforcing a cement-concrete coating of bridges on the stressed-strained state of structures. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*, 1(7(115)), (2022). P. 21–31. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.251189> (SCOPUS)

7) Kharchenko A., Tsybul'skyi V., Chechuha O., Zavorotnii S., & Shuliak I. Building a model for managing the cost and duration of motor road projects . *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*, 3(3 (117)), 2022. P. 13–22. <https://doi.org/10.15587/1729->

4061.2022.256213
(SCOPUS)
8) Kanin A.,
Kharchenko A.,
Tsybul'skyi V., Sokolova
N., & Shpyh, A.
Construction of a
simulation model for
substantiating the
parameters of long-
term road maintenance
contracts. Eastern-
European Journal of
Enterprise
Technologies, 2(3 (116),
2022. P. 33–42. .
<https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.253652>
(SCOPUS)
9) Khrutba V.,
Kharchenko A.,
Khrutba Y., Kolbasin
M., Tsybul'skyi V.,
Silant'eva I., & Lysak R.
Applying a design
mindset to develop a
prototype of an
electronic service for
assessing the impact on
the environment .
Eastern-European
Journal of Enterprise
Technologies, 4(2(118),
2022. P.6–15.
<https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.262356>
(SCOPUS)
10) Tsybul'skyi V.M.
Development of a
method for calculating
reinforced concrete
structural elements of
pavement bridges.
Modern engineering
and innovative
technologies. Issue
№14, Part 3. Germany,
2020. Pp. 6-11. DOI:
[10.30890/2567-5273.2020-14-03-053](https://doi.org/10.30890/2567-5273.2020-14-03-053)
11) Tsybul'skyi V.M.,
Kharchenko A.N.
Features of sliding
structures design of
bridges reinforced with
composite materials.
Modern engineering
and innovative
technologies. Issue
№15, Part 1. , Germany,
2021. Pp. 75-83. DOI:
[10.30890/2567-5273.2021-15-01-096](https://doi.org/10.30890/2567-5273.2021-15-01-096)
12) Канін О.П.,
Гриневицький Б.В.,
Цибульський В.М.
Розрахунок плити
проїзної частини
автодорожнього моста
за некласичною
моделлю.
Автомобільні дороги і
дорожнє будівництво.
Науково-технічний
збірник, 2020. Вип.
13) Kharchenko A.,
Zaviyskyi O.,
Tsybul'skyi V.,
Zavorotnyi S.

Development of methods for parameters of long-term contracts optimization for operational road maintenance. Technology Audit and Production Reserves, Issue №2 (57), Part 1, 2021. Pp. 49–53. <https://doi.org/10.15587/2706-5448.2021.225532>

38.2

1. Свідоцтво України про реєстрацію авторського права на твір № 102367 Україна. Літературний письмовий твір наукового характеру «Удосконалення методу розрахунку насипу дорожнього одягу на підходах до автодорожніх мостів» Цибульський В.М. Дата реєстрації 5.02.2021р.

2. Свідоцтво України про реєстрацію авторського права на твір № 102368 Україна. Літературний письмовий твір наукового характеру «Розрахунок цементобетонного покриття армованого композитними матеріалами автодорожніх мостів» Цибульський В.М. Дата реєстрації 5.02.2021р.

3. Свідоцтво України про реєстрацію авторського права на твір № 102369 Україна. Літературний письмовий твір наукового характеру «Лабораторний практикум з виконання експериментальних робіт з Опору матеріалів» Цибульський В.М. Дата реєстрації 5.02.2021р.

4. Свідоцтво України про реєстрацію авторського права на твір № 102370 Україна. Літературний письмовий твір наукового характеру «Алгоритм розрахунку армованого цементобетонного дорожнього одягу на прогоновій будові моста у програмі Mathcad» Цибульський В.М. Дата реєстрації 5.02.2021р.

5. Свідоцтво України

про реєстрацію авторського права на твір № 102371
Україна. Літературний письмовий твір наукового характеру
«Development of a method for calculating reinforced concrete structural elements of pavement bridges»
Цибульський В.М.
Дата реєстрації
5.02.2021р.

38.3

1. Сучасний стан та перспективи використання дистанційного навчання для студентів інженерних спеціальностей дорожньо-транспортного комплексу, Колективна монографія, Кухаренко В.М., м.Харків, 2020
2. Tsybulskiy Vitalii, Improvement of calculation method of road pavement embankment on the approaches to road bridges. Integration of traditional and innovation processes of development of modern science: collective monograph / edited by authors, 3rd ed, Riga, Latvia : "Baltija Publishing", 2020. Pp. 277-297. DOI: <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-021-6>

38.4

1.Методичні вказівки для виконання експериментальних лабораторних робіт з дисципліни Опір матеріалів для студентів денної та заочної форми навчання, спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія /Укладачі: старший викладач Цибульський В.М., – К: НТУ, 2020– 30с.
2.Методичні вказівки до виконання циклу розрахунково-графічних робіт з дисципліни «Опір матеріалів» для студентів, Спеціальність 015 «Професійна освіта (транспорт)» та 274 «Автомобільний транспорт» /Укладачі: старший викладач Константінова В.П., старший викладач

Цибульський В.М. –
К: НТУ, 2021 – 60 с.
3. Методичні вказівки
до виконання курсової
роботи з дисципліни
«Опір матеріалів» для
студентів,
Спеціальність 194
«Гідротехнічне
будівництво, водна
інженерія та водні
технології» /Укладачі:
старший викладач
Константинова В.П.,
старший викладач
Цибульський В.М. –
К: НТУ, 2021 – 60 с.
Електронний курс на
освітній платформі
ліцензіатів:

4.
<http://do.ntu.edu.ua/course/view.php?id=590>

5.
<http://do.ntu.edu.ua/course/view.php?id=508>

38.5
Захист дисертації по
спеціальності 05.22.11
– автомобільні шляхи
та аеродроми, ДК
№061257 від 29
червня 2021р., тема
«Удосконалення
методу розрахунку
жорсткого
дорожнього одягу
мостів з композитною
арматурою»

38.6

38.7

38.8

38.9
Експерт з акредитації
кваліфікаційних
центрів
Національного
агентства
кваліфікацій, Рішення
НАК №7, протокол
№28 (90) від 19
вересня 2022 року.

38.10

38.11

38.12
1) Харченко А.М.,
Шпиг А.Ю., Соколова
Н.М., Цибульський
В.М. Основні етапи
розроблення моделі
обґрунтування
включення ділянок
автомобільних доріг
загального
користування в
програму
довгострокового
експлуатаційного
утримання
автомобільних доріг.
Ювілейна наукова
конференція
професорсько-

викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. – К.: НТУ, 2024, Вип. 80 – 116 с.

2) Цибульський В.М., Литвин Г.М., Литвин О.О. Аналіз розрахунку нерозрізної балки методом скінченних елементів. Ювілейна наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. – К.: НТУ, 2024, Вип. 80 – 116 с.

3) Gameliak I., Kharchenko A, Tsybul'skyi V. Approaches to concrete pavement conditions monitoring of bridges with FRP reinforcement. International scientific conference "Features of innovative development in the field of technology: the comparative experience of Ukraine and the European Union" : conference proceedings, August 5–6, 2022. Riga, Latvia : "Baltija Publishing", 2022. P.67-70

4) Kharchenko A, Tsybul'skyi V. Analysis of distance learning experience for students of engineering specialties. Jurnal Sepike. Social Educational Project of Improving Knowledge in Economics. Special Eddition, Part 1.USA. 2022. P.37-44

5) Харченко А., Цибульський В. Особливості підготовки студентів інженерних спеціальностей з використанням платформ дистанційного навчання. Scientific and pedagogical internship «Modern European trends in the development of engineering education» : Internship proceedings, May 16 – June 26, 2022. Wloclawek, 2022. P.60-66

6) Цибульський

В.М.Розрахунок дорожнього одягу мостів армованого композитними матеріалами. LXXVII Наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів Національного транспортного університету: тези доповідей. К.: НТУ, 2021. С. 212.

7) Цибульський В.М., Харченко А.М. Аналіз властивостей композитних матеріалів, використаних для армування плит прогонових будов мостів. Modern systems of science and education in the USA, EU and post-Soviet countries, 2021. С. 46-49.

8) Цибульський В.М. Дослідження поведінки армобетонних конструктивних елементів з використанням базальтових композитних матеріалів. Міжнародна наукова інтернет-конференція «Інформаційне суспільство: технологічні, економічні та технічні аспекти становлення», випуск 54: тези доповідей, м. Тернопіль, 2020. С. 100-103.

9) Цибульський В.М. Зарубіжний досвід використання сучасних композитних матеріалів для посилення бетонних конструктивних елементів мостів. I Міжнародна науково-практична конференція «Наука. Інновації. Якість» (SIQ): тези доповідей, м. Бердянськ, БДПУ, 2020. С. 203-207.

10) Цибульський В.М. Сучасні матеріали для армобетонних конструкцій автодорожніх мостів. XII Всеукраїнська заочна науково-практична конференція, Освіта і наука в Україні: шляхи розвитку та напрямки взаємодії: тези доповідей. м.

						<p>Харків , 2020. С. 16-17.</p> <p>38.13</p> <p>38.14 38.15 38.16 38.17 38.18</p> <p>38.19 Член наукової організації «Центру українсько-європейського наукового співробітництва» з 06.01.2022р., свідоцтво №122925 Член-кореспондент «Транспортної Академії України»</p> <p>38.20</p>
179843	Ніколаєнко Володимир Анатолійович	Доцент, Основне місце роботи	Автомеханічний факультет	<p>Диплом спеціаліста, Український транспортний університет, рік закінчення: 1997, спеціальність: Підйомно-транспортні, будівельні, дорожні машини та устаткування, Диплом кандидата наук ДК 062687, виданий 27.09.2021, Атестація доцента АД 014215, виданий 20.12.2023</p>	24	<p>Деталі машин і основи конструювання</p> <p>Український транспортний університет 1997 р., «Підйомно транспортні, будівельні, дорожні, машини та устаткування», інженер механік к.т.н., 2021,</p> <p>спеціальність 05.05.04 – "Машини для земляних, дорожніх і лісотехнічних робіт "</p> <p>Тема: «Створення мобільної землерийної машини безперервної дії за динамічною навантаженістю» (диплом ДК № 062687 від 27 вересня 2021 року виданий на підставі рішення Атестаційної колегії МОН України);</p> <p>Доцент кафедри інженерії машин транспортного будівництва (атестація АД № 014215 від 20 грудня 2023 року виданий рішенням Атестаційної колегії Міністерства освіти і науки України) 1. Ніколаєнко В.А., Гончар М.О., Високович Є.В. Динамічна модель землерийної машини безперервної дії з ланцюгово-балковим робочим органом // Вісник Національного транспортного університету: Серія: «Технічні науки» №3-К.: НТУ, 2019.-Випуск 45.- с. 25-34. (Фахове видання України)</p>

2. Николаєнко В.А,
Динамічні
навантаження на
ланцюгово-балковому
робочому органі
землерийної машини
безперервної дії.
Збірник наукових
праць. Будівництво
матеріалознавство
машинознавство.
Інтенсифікація
робочих процесів
будівельних і
дорожніх машин:
Серія: «Підійомно-
транспортні
будівельні і дорожні
машини і
обладнання» -
Дніпро.: ПДАПА,
2019.-Випуск №107.-
с. 108-115.
(Фахове видання
України)

3. Николаєнко В.А.,
Хорошев К.Г.,
Дослідження
динамічної
навантаженості
трансмисії базового
шасі мобільної
землерийної машини
безперервної дії.
Systemy i srodki
transport
samochodowego. Seria:
Transport. – Rzeszow:
Politechnika
Rzeszowska, 2019
.-№16.- с. 27-32.
(Фахове видання
іноземних держав)

4. Николаєнко В.А.,
Гончар М.О., Мусійко
В.Д. Динамічні
навантаження в
мобільній
землерийній машині
безперервної дії при
стопорінні робочих
органів Вісник
Харківського
національного
автомобільно-
дорожнього
університету: зб. наук.
праць / ХНАДУ.
Харків, 2020. №88. С.
61 – 66.
(Фахове видання
України)

5. Juraj Gerlici,
Volodymyr Musiiko,
Andrii Koval,
Volodymyr Nikolaenko,
Jurii Lazaruk, Tomas
Lack, Kateryna
Kravchenko.
Experimental analysis
of the universal
continuous digging
machine working
processes.
Manufacturing
Technology 2020,
20(4):429-435
<https://doi.org/10.21062/mft.2020.066>
(Scopus)

5. Musiiko, V.;

Šťastniak, P.; Honchar, M.; Nikolaienko, V.; Lazaruk, J.; Korpach, A.; Suchánek, A. Optimization of the Motion Algorithm and Reduction of the External Dynamic Load of the Machinery Actuator in Translational and Rotational Modes. Symmetry 2022, 13, x. <https://doi.org/10.3390/sym14010051> (Scopus)

6. Ніколаєнко В.А., Гончар М.О. Динамічний синтез мобільної землерийної машини безперервної дії з ланцюгово-балковим робочим органом // Вісник Національного транспортного університету: Серія: «Технічні науки» №1-К.: НТУ, 2022.-Випуск 51.- с. 112-120 (Фахове видання України)

7. Ніколаєнко В.А., Гончар М.О., Цюман М.П., Сосіда С.В. Створення та дослідження динамічних моделей ДВЗ у середовищі OpenModelica // Вісник Харківського національного автомобільно-дорожнього університету: зб. наук. праць / ХНАДУ. Харків, 2023. №101. С. 174 – 181 (Фахове видання України)

1. Національний транспортний університет ІЕБТ; Свідоцтво про підвищення кваліфікації; Теми: «1. Веб сервіси та онлайн платформи для освітніх цілей» 2 «Інформаційні системи організації хмарних відеоконференцій під час дистанційного навчального процесу в синхронному режимі»;3. «Інформаційна безпека в дистанційній освіті»; Дата видачі 24 листопада 2020 року; кількість навчальних кредитів (годин) 3,5 (105) ТУ №020709 15000281-20.

2. Modeling and simulation in Engineering using Modelica, given from 15/02/2020 to 30/04/2020 with a duration of 25 hours offered by None in

UNED Abierta, the online initiative of UNED.
3. Національний транспортний університет ІЕБТ; Свідоцтво про підвищення кваліфікації; Теми: 1. Педагогічний тренінг: основні теоретичні і практичні аспекти самопізнання та саморозвитку»
2. Інструменти мотивування та стимулювання до навчання здобувачів освіти; 3. Інноваційні педагогічні технології в професійній освіті;
4. Розвиток soft-skills педагога професійного навчання. Дата видачі 28 березня 2023 року; кількість навчальних кредитів (годин) 2(60), ТУ №020709 15000134-23.
4. Литовський бізнес коледж (м. Клайпеда, Литовська республіка); Сертифікат; Досвід країн Балтії щодо реформування вищої технічної освіти у галузі знань «Механічна інженерія». Дата видачі 9 липня 2023 року; кількість навчальних кредитів (годин) 6(180), TSI-290904-LBC/

Підпункт 38.1
1. Ніколаєнко В.А., Гончар М.О., Високович Є.В. Динамічна модель землерийної машини безперервної дії з ланцюгово-балковим робочим органом // Вісник Національного транспортного університету: Серія: «Технічні науки» №3-К.: НТУ, 2019.-Випуск 45.- с. 25-34. (Фахове видання України)
2. Ніколаєнко В.А., Динамічні навантаження на ланцюгово-балковому робочому органі землерийної машини безперервної дії. Збірник наукових праць. Будівництво матеріалознавство машинознавство. Інтенсифікація робочих процесів будівельних і дорожніх машин: Серія: «Підйомно-

транспортні будівельні і дорожні машини і обладнання» - Дніпро.: ПДАПА, 2019.-Випуск №107.- с. 108-115.
(Фахове видання України)
3. Ніколаєнко В.А., Хорошев К.Г., Дослідження динамічної навантаженості трансмісії базового шасі мобільної землерийної машини безперервної дії. Systemy i srodki transport samochodowego. Seria: Transport. – Rzeszow: Politechnika Rzeszowska, 2019.-№16.- с. 27-32.
(Фахове видання іноземних держав)
4. Ніколаєнко В.А., Гончар М.О., Мусійко В.Д. Динамічні навантаження в мобільній землерийній машині безперервної дії при стопорінні робочих органів Вісник Харківського національного втомобільно-дорожнього університету: зб. наук. праць / ХНАДУ. Харків, 2020. №88. С. 61 – 66.
(Фахове видання України)
5. Juraj Gerlici, Volodymyr Musiiko, Andrii Koval, Volodymyr Nikolaenko, Juriі Lazaruk, Tomas Lack, Kateryna Kravchenko. Experimental analysis of the universal continuous digging machine working processes. Manufacturing Technology 2020, 20(4):429-435 DOI: 10.21062/mft.2020.066 (Scopus)
6. Musiiko, V.; Štastniak, P.; Honchar, M.; Nikolaienko, V.; Lazaruk, J.; Korpach, A.; Suchánek, A. Optimization of the Motion Algorithm and Reduction of the External Dynamic Load of the Machinery Actuator in Translational and Rotational Modes. Symmetry 2022, 13, x. <https://doi.org/10.3390/sym14010051> (Scopus)
7. Ніколаєнко В.А., Гончар М.О.

Динамічний синтез мобільної землерийної машини безперервної дії з ланцюгово-балковим робочим органом // Вісник Національного транспортного університету: Серія: «Технічні науки» №1-К.: НТУ, 2022.-Випуск 51.- с. 112-120 (Фахове видання України)
8. Ніколаєнко В. А., Гончар М. О., Цюман М. П., Сосіда С. В. Створення та дослідження динамічних моделей ДВЗ у середовищі Openmodelica // Вісник Харківського національного автомобільно-дорожнього університету/ Розділ: «Енергетичне машинобудування» ХНАДУ. Харків, 2023. Том 2 № 101 с. 174 – 181.
9. Ніколаєнко В. А., Мусійко В.Д., Коваль А.Б., Рагулін В.М. Оцінка поворотності та забезпечення керованості машини підбивання ґрунту під трубопроводом // Вісник Національного транспортного університету: Серія: «Технічні науки» №1-К.: НТУ, 2024.-Випуск 59.- с. 123-132
10. Ніколаєнко В.А., Ковалевський С.Г., Високович Є.В.. Аналіз напружень, діючих в робочому обладнанні навантажувача // Наукові вісті Далівського університету: Спеціальність 133 – галузеве машинобудування. СНУ ім. В.Даля, 2024 №26.- с. 1-7
Підпункт 38.2
1. Хорошев К.Г., Кикоть С.В., Ніколаєнко В.А. Літературний письмовий твір науково-освітнього характеру «Методичні вказівки до виконання контрольної роботи з динаміки механічних систем для студентів заочної форми навчання галузі знань 13 «Механічна інженерія», спеціальності 133 «Галузеве машинобудування»; галузі знань 14

«Електрична інженерія», спеціальності 142 «Енергетичне машинобудування»». Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 90037 Україна; зареєстр. 21.06.2019.
2. Хорошев К.Г., Кикоть С.В., Ніколаєнко В.А. Літературний письмовий твір науково-освітнього характеру «Методичні вказівки до виконання циклу розрахунково-графічних робіт з динаміки механічних систем на базі ПЗ OpenModelica для студентів денної форми навчання галузі знань 13 «Механічна інженерія», спеціальності 133 «Галузеве машинобудування»; галузі знань 14 «Електрична інженерія», спеціальності 142 «Енергетичне машинобудування»». Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 79506 Україна; зареєстр. 21.06.2019.
Підпункт 38.3: Гончар М. О., Крук Л.А., Ніколаєнко В.А., Рожок Л.С., Степаненко Т.С. / За ред. Гончара М.О. Теорія механізмів і машин. Курсове проєктування: навчальний посібник. – К.: НТУ, 2022. - 222 с. ISBN
Підпункт 38.4
1. Хорошев К.Г., Кикоть С.В., Ніколаєнко В.А. Методичні вказівки до виконання контрольної роботи з динаміки механічних систем для студентів заочної форми навчання галузі знань 13 «Механічна інженерія», спеціальності 133 «Галузеве машинобудування»; галузі знань 14 «Електрична інженерія», спеціальності 142 «Енергетичне машинобудування» Київ, НТУ, 2019.
2. Хорошев К.Г., Кикоть С.В., Ніколаєнко В.А. Методичні вказівки до

виконання циклу розрахунково-графічних робіт з динаміки механічних систем на базі ПЗ OpenModelica для студентів денної форми навчання галузі знань 13 «Механічна інженерія», спеціальності 133 «Галузеве машинобудування»;

галузі знань 14 «Електрична інженерія», спеціальності 142 «Енергетичне машинобудування»
Київ, НТУ, 2019.

3. Хорошев К.Г., Кикоть С.В., Ніколаєнко В.А. Методичні вказівки до виконання циклу розрахунково-графічних робіт з динаміки механічних систем на базі ПЗ OpenModelica для студентів заочної форми навчання галузі знань 13 «Механічна інженерія», спеціальності 133 «Галузеве машинобудування»;

галузі знань 14 «Електрична інженерія», спеціальності 142 «Енергетичне машинобудування»
Київ, НТУ, 2020.

4. Електронний курс на платформі Moodle НТУ з дисципліни «Теорія механізмів і машин»
<http://do.ntu.edu.ua/course/view.php?id=2>

5. Електронний курс на платформі Moodle НТУ з дисципліни «Деталі машин»
<http://do.ntu.edu.ua/course/view.php?id=582>

Підпункт 38.5
Захист дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.05.04 – "Машини для земляних, дорожніх і лісотехнічних робіт"
Тема: «Створення мобільної землерийної машини безперервної дії за динамічною навантаженістю»
(диплом ДК № 062687 від 27 вересня 2021 року виданий на підставі рішення Атестаційної колегії МОН України).

Підпункт 38.12:
1. Особливості формування динамічних моделей землерийних машин безперервної дії, V міжнародна науково-практична конференція "Transfer of Innovative Technology 2019" КНУБА, Київ, 22-23 травня 2019р. Ніколаєнко В.А., Коваль А.Б
2. Методика визначення, алгоритми та програми розрахунку в загальнодоступному середовищі для моделювання OpenModelica динамічних навантажень, Спільна науково-методична рада КВБЗ КРАЗ та НТУ, Кременчук, 26 квітня 2019р, Ніколаєнко В.А., Гончар М.О., Мусійко В.Д.
3. Динамічна модель мобільної землерийної машини безперервної дії з ланцюгово-балковим робочим органом, Міжнародна науково-технічна конференція «Поліпшення конструктивних та експлуатаційних показників автомобілів і машин», НТУ, Politechnika Rzeszowska, КНУБА, Київ, 5-8 червня 2019р, Ніколаєнко В.А., Гончар М.О. Високович Є.В.
4. Дослідження впливу пружно-інерційних параметрів механічної системи мобільної землерийної машини безперервної дії на динамічні навантаження при стопорінні робочого органу, XVIII Міжнародна науково-технічна конференція "Вібрації в техніці та технологіях", КНУБіА 23 - 25 жовтня, Київ - 2019, Ніколаєнко В.А., Гончар М.О., Мусійко В.Д.
5. Визначення траєкторії руху робочого органу універсальної землерийної машини безперервної дії за параметризованим синтезом в САД програмах, 85-та Науково-технічна та науково-методична

конференція ХНАДУ
11–14 травня 2021 р,
Ніколаєнко В.А.,
Гончар М.О.
6. Дослідження
механізму подачі
роторної землерийної
машини
поздовжнього
копання, проф.
Мусійко В.Д., проф.
Гончар М.О., доц.
Коваль А.Б., старший
викладач Ніколаєнко
В.А., Наукова
конференція
професорсько-
викладацького складу,
аспірантів, студентів та
співробітників
відокремлених
структурних
підрозділів
університету. – К.:
НТУ, 2021, Вип. 77 -
С.23.

7. Експериментальні
дослідження
динамічних
навантажень в
приводі землерийних
машин безперервної
дії, проф. Гончар
М.О., старший
викладач Ніколаєнко
В.А., Наукова
конференція
професорсько-
викладацького складу,
аспірантів, студентів та
співробітників
відокремлених
структурних
підрозділів
університету. – К.:
НТУ, 2021, Вип. 77 -
С.405.

8. Динамічні
навантаження в
приводах
землерийних машин
безперервної дії
оснащених
фрикційними
муфтами з керуючими
пристроями, проф.
Гончар М.О., доц.
Ніколаєнко В.А,
Наукова конференція
професорсько-
викладацького складу,
аспірантів, студентів та
співробітників
відокремлених
структурних
підрозділів
університету. – К.:
НТУ, 2022, Вип. 78 -
С.14.

9. Порівняльний
аналіз динамічних
навантажень
механічного та
гідравлічного
приводів мобільної
землерийної машини
безперервної дії доц.
Ніколаєнко В.А,
Наукова конференція
професорсько-
викладацького складу,

						<p>аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. – К.: НТУ, 2022, Вип. 78 - С.14.</p> <p>10. Курсове проектування з теорії механізмів і машин в умовах змішаної форми організації навчального процесу. проф. Гончар М.О., доц. Ніколаєнко В.А.– К.: НТУ, 2023, Вип. 79 .</p> <p>11. Силові навантаження механізму подачі роторної землерийної машини поздовжнього копання. проф. Мусяйко В.Д., доц. Коваль А.Б., доц. Ніколаєнко В.А. – К.: НТУ, 2023, Вип. 79 .</p> <p>12. Регулювальні характеристики запобіжних муфт з керуючими пристроями. доц. Ніколаєнко В.А., студенти Луїзов Т.І., Малярєнко А.О. – К.: НТУ, 2023, Вип. 79</p> <p>Підпункт 38.19: Від 2023 року є дійсним членом громадської організації «Міжнародна фундація науковців та освітян», Головною метою Організації є об'єднання наукового та освітянського потенціалу для міжнародної наукової інтеграції; Свідоцтво № ES1119</p>	
320792	Кузьмінець Микола Петрович	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Автомеханічний факультет	<p>Диплом магістра, Український транспортний університет, рік закінчення: 2000, спеціальність: , Диплом доктора наук ДД 002759, виданий 21.11.2013, Диплом кандидата наук ДК 036726, виданий 12.10.2006, Атестат доцента 12ДЦ 031962, виданий 26.09.2012, Атестат професора АП</p>	18	Нарисна геометрія та інженерна графіка	<p>Український транспортний університет, 2000р. Спеціальність – «Підійомно-транспортні будівельні, дорожні машини і обладнання. Кваліфікація - магістр з підійомно-транспортні, будівельних дорожніх машин і обладнання (Диплом ДМ № 002524 від 27 червня 2000 р.)</p> <p>Комунальний позашкільний навчальний заклад “Перші Київські державні курси іноземних мов”, оволодів програмою: “Англійська мова як</p>

001830,
виданий
02.07.2020

іноземна”
(Свідоцтво № 24964
від 17 грудня 2018р)
Кандидат технічних
наук зі спеціальності
05.05.04 "Машини
для землерийних та
дорожніх робіт". Тема:
"Створення робочого
органа для
ущільнення ґрунту під
магістральними
трубопроводами" ДК
№ 036726 від 12
жовтня 2006.
Атестаційна колегія
МОН України.

Доктор технічних наук
із спеціальності
05.05.04 «Машини
для земляних,
дорожніх і
лісотехнічних робіт»
Дисертація на тему:
«Формування
комплексу
спеціальних
землерийних машин
для роботи в умовах
діючих магістральних
трубопроводів»
(Диплом Атестаційної
колегії МОН України
ДД № 002759 від 21
листопада 2013 р.

Атестат доцента
кафедри дорожніх
машин 12ДЦ
№031962 від
26.09.2012.
Атестаційна колегія
МОН України.

Атестат професора
кафедри
комп'ютерної,
інженерної графіки та
дизайну АП №001830
(Рішення Атестаційної
колегії МОН України
№ 886 від
02.07.2020р.)
Науково-дослідний,
технічний центр
«Ротор» 2000-2008р,
інженер, начальник
відділу

1. Klets, D., Gritsuk, I.,
Makovetskyi, A.,
Bulgakov, N.
Kyzminec, N.,
«Information Security
Risk Management of
Vehicles,» SAE
Technical Paper 2018-
01-0015, 2018,
<https://doi.org/10.4271/2018-01-0015>. Pages:
11, Event: WCX World
Congress Experience.
2. Nazarenko I.,
Svidersky A., Kostenyuk
A., Dedov O., Kyzminec
N., Slipetskyi V.
Determination of the
workflow of energy-
saving vibration unit
with polyphase

spectrum of vibrations / Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 1(7 (103)), 43-49, 2020. doi: 10.15587/1729-4061.2019.184632

3. Dubovenko, Yu.I.a, Kuzminets, M.P., Institute of Geophysics NAS of Ukraine, National Transport University, Kyiv, Ukraine, 2017. The experience of integrating of GIS techniques in the construction of digital maps of geophysical fields (Conference Paper) <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=AuthorProfile&authorId=57200161537&zone=>)

4. Кузьмінець М.П. Комп'ютерне моделювання процесу ущільнення ґрунту під трубопроводом. Науково-технічний збірник «Автомобільні дороги і дорожнє будівництва». Випуск 109, 2021, с. 191-197. DOI: 10.33744/0365-8171-2021-109-191-197.

5. Кузьмінець М.П., Дубовенко Ю.І. Constraints of optimization of statistical analysis of data of engineering monitoring of transport networks. Науково-технічний збірник «Автомобільні дороги і дорожнє будівництва». Випуск 109, 2021, с. 157-165 DOI: 10.33744/0365-8171-2021-109-157-165.

6. Авіаційна безпілотна система. Автори: Харченко В.П., Кіндрачук М.В., Священко Ю.І., Кузьмінець М.П. Патент №143888 від 25.08.2020р. та інші

7. Study of technical systems of materials compaction process Nazarenko, I., Dedov, O., Bondarenko, A., Kuzminec, M., Svidersky, A., Slipetskyi, V. Dynamic processes in technological technical systems, 2021, pp. 77–93.

8. Research of processes of producing materials by technical power loading systems Nazarenko, I., Mishchuk, Y., Kuzminec, M.,

...Fedorenko, O.,
Tsepelev, S.
Dynamic processes in
technological technical
systems, 2021, pp. 14–
42.

9. Кузьмінець М.П.,
Максим'юк Ю.В.,
Мартинюк І.Ю.
Ефективність
скінченних елементів
з перемінними та
усередненими
механічними та
геометричними
параметрами
напіваналітичного
метода скінченних
елементів . Науково-
технічний збірник
«Автомобільні дороги
і дорожнє
будівництва». Випуск
110, 2021.

10. Кузьмінець М.П.,
Максим'юк Ю.В.,
Мартинюк І.Ю.,
Максим'юк О.В.
Ефективність
алгоритму
розв'язання систем
нелінійних рівнянь на
основі екстраполяції
переміщень Науково-
технічний збірник
«Автомобільні дороги
і дорожнє
будівництва». Випуск
115.2, 2024, с. 96- 106.

1. Міжнародне
стажування у
європейських
університетах:
«Сучасні методи
викладання та
інноваційні технології
у вищій освіті:
європейський досвід
та провідні тенденції»,
15-20 квітня 2018 року
(Словаччина-Австрія-
Угорщина).
Свідотство № 033/2-
2018
в обсязі 108/3,6 акад.
год./кредитів ECTS)

2. Київський
національний
університет
будівництва і
архітектури, 2017р
Свідотство про
підвищення
кваліфікації зі
спеціальності
«Дизайн» Тема
роботи
«Впровадження в
дизайні
автомобільного
транспорту».
(Свідотство СС
02070909 №173-17 від
03.11.2017 р., термін 6
місяців, в обсязі
556/18,5 акад.
год./кредитів ECTS)

Підпункт 38.1
Наявність не менше

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

1. Dubovenko, Y.I., Shumlianska, L.A., Kuzminets, M.P. Seismic velocity gradient stratification of the mantle at Ukrainian Shield/ Geoinformatics 2020 - XIXth International Conference "Geoinformatics: Theoretical and Applied Aspects", 2020 (Scopus)
2. Dubovenko, Y.I., Chorna, O.A., Kuzminets, M.P. Modeling of the potential fields transformants for the ring structure Illinetska/ Geoinformatics 2020 - XIXth International Conference "Geoinformatics: Theoretical and Applied Aspects", 2020 (Scopus)
3. Nazirova, A.B., Dubovenko, Y.I., Abdoldina, F.N., Kuzminets, M.P. Optimization of GIS modules for processing data of gravity monitoring of subsoil in the Republic of Kazakhstan/ Geoinformatics 2021 - XXth International Conference "Geoinformatics: Theoretical and Applied Aspects" [this link is disabled](#) ", 2021 (Scopus)
4. Кузьмінець М.П. Комп'ютерне моделювання процесу ущільнення ґрунту під трубопроводом. Науково-технічний збірник «Автомобільні дороги і дорожнє будівництва». Випуск 109, 2021, с. 191-197. DOI: 10.33744/0365-8171-2021-109-191-197.
5. Study of technical systems of materials compaction process Nazarenko, I., Dedov, O., Bondarenko, A., Kyzminec, M., Svidersky, A., Slipetskyi, V. Dynamic processes in technological technical

systems, 2021, pp. 77–93.

6. Research of processes of producing materials by technical power loading systems Nazarenko, I., Mishchuk, Y., Kyzminec, M., ...Fedorenko, O., Tsepelev, S. Dynamic processes in technological technical systems, 2021, pp. 14–42.

7. Кузьмінець М.П., Максим'юк Ю.В., Мартинюк І.Ю. Ефективність скінченних елементів з перемінними та усередненими механічними та геометричними параметрами напіваналітичного метода скінченних елементів. Науково-технічний збірник «Автомобільні дороги і дорожнє будівництва». Випуск 110, 2021.

8. Кузьмінець М.П., Максим'юк Ю.В., Мартинюк І.Ю., Максим'юк О.В. Ефективність алгоритму розв'язання систем нелінійних рівнянь на основі екстраполяції переміщень Науково-технічний збірник «Автомобільні дороги і дорожнє будівництва». Випуск 115.2, 2024, с. 96- 106.

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

1. Авіаційна безпілотна система.
Автори: Харченко В.П., Кіндрачук М.В., Священко Ю.І., Кузьмінець М.П.
Патент на винахід №143888 від 25.08.2020р.

Підпункт 38.3
Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії

(загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора):

1. Кузьмінець М.П., Сімонік А.С., Тименко В.П.: Комплексне проектування в дизайні. Підручник. Видавництво «МП Леся», Київ: 2020. – 107 с. (власний внесок становить 1,6 авторських аркуші);
2. Монографія Nazarenko, I..., Kuzminec, M., Dynamic processes in technological technical systems, 2021

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

1. Кузьмінець М.П., Пристайло М.О., Рашківський В.П., Степаненко Т.С. Інженерна графіка. Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічної роботи. К.: НТУ, 2017. – 30 с.
2. Кузьмінець М. П., Пристайло М. О., Мартинюк І. Ю., Степаненко Т.С. Машинна графіка і комп'ютерні технології: Методичні вказівки. – К.: НТУ, 2017. – 54 с.
3. Кузьмінець М. П., Пристайло М. О. Основи систем автоматизованого проектування : Методичні вказівки. – К.: НТУ, 2017. – 22 с.
4. Кузьмінець М.П., Сімонік А.С., Тименко В.П. Комплексне проектування / Навч. посібник – К. Леся,;, 2019. – 103 с.

5. Кузьмінець М.П., Сімонік А.С., Тименко В.П. Макетування: навчальний посібник – К. Леся,;, 2019.– 100с.

6. Методологія наукових досліджень і психологія творчого мислення.

Навчальний посібник / М. П. Кузьмінець, В.М. Мадзігон, В.П. Тименко Київ: видавничо-поліграфічний центр «Леся». – 2019. – 141 с.

7. Ергономіка. Навчальний посібник / П.М. Татівський, М.П. Кузьмінець, І.Ю. Мартинюк- Київ: видавничо-поліграфічний центр «Леся». - 2019. - 112с

Підпункт 38.7 Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад:

1. Робота в складі члена спеціалізованої вченої ради Д 26.056.08 (КНУБА, м. Київ) за спеціальностями: 05.05.04 «Машини для земляних, дорожніх і лісотехнічних робіт»; 05.05.02 «Машини для виробництва будівельних матеріалів і конструкцій»;

2. Робота в складі члена спеціалізованої вченої ради 64.059.01 МОН України, (ХНАДУ, м. Харків), за спеціальностями:

05.05.03 «Двигуни та енергетичні установки»; 05.05.04 «Машини для земляних, дорожніх і лісотехнічних робіт»; 05.22.11

«Автомобільні шляхи та аеродроми».

3. Офіційний опонент на дисертаційну роботу доктора наук Гурка Олександра Геннадійовича «Методологічні основи підвищення ефективності автоматичного керування гідроманіпуляторами будівельних машин», 2018р

4 Офіційний опонент на дисертаційну роботу кандидата наук Марченка Олександра Анатолійовича «Аналіз та підвищення ефективності машин з абразивним робочим органом», 2020р
5 Офіційний опонент на дисертаційну роботу кандидата наук Чаплигіної Олександри Михайлівни на тему «Підвищення показників курсової стійкості автогрейдера», 2021р

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

1. Науковий керівник наукової теми «Комп'ютерне моделювання та дизайн промислових об'єктів» Етап - Обстеження, проектування, моделювання та дизайн машин та об'єктів транспортної інфраструктури. (Державний обліковий номер 0219U004728), 2017 р.
2. Науковий керівник наукової теми «Комп'ютерне моделювання та дизайн форми автомобіля з урахуванням аеродинамічних характеристик» (Державний обліковий номер 0119U004729), 2018 р.
3. Науковий керівник виконання етапу 2 дослідно-конструкторської роботи «Організація конкурсу студентів на кращий дизайн екстер'єру трамвайного вагона

типу ТЗУА та тролейбуса типу PTS» (код 73300000-5 (ДК 021-2015)) за договором № 62 від 30.08.2021 р. між НТУ і ТОВ «ПОЛІТЕХНОСЕРВІС»

4. Робота в складі редакції наукових журналів: Заступник головного редактора Всеукраїнського збірника наукових праць «Гірничі, будівельні, дорожні та меліоративні машини» (КНУБА, м. Київ).

5. Робота в складі редакції наукових журналу «Автомобільні дороги та дорожнє будівництво» (НТУ, м. Київ).

6. Член редколегії Міжнародного науково-виробничого журналу «CERAMICS: Science and Life» (Інститут технічної теплофізики НАН України, м. Київ).

Підпункт 38.9 Робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісії Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю):

Робота в складі

експертних груп МОН України по присудженню Премії Кабінету Міністрів України 2016-2017 рр. Лист-подяка МОН України №1/11-1936 від 26.02.2017 р.

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

Компанії JRD «Engieniring» (Договір між НТУ та JRD «Engieniring» з 20.12.2014р).

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

1. Кузьмінець М. П., Тишкевич К. І. Вплив сучасного мистецтва на архітек-тоніку друкованих рекламних видань. Мистецтвознавчі записки: Зб. наук. праць. Вип. 38. Київ: ІДЕЯ ПРИНТ, 2020. С.14-19.
2. Тишкевич К. І., Кузьмінець М. П. Роль і місце друкованих рекламних видань: графічна організація тексту. Культура і сучасність : альманах. Київ: ІДЕЯ ПРИНТ, 2020. № 2. С. 26-32.
3. Кузьмінець О.М. Кузьмінець М.П. Професійне становлення молоді на сучасному етапі / Scientific Letters of Academic Society of Michal Baludansky. Volume 8, No. 1/2020. – Р. 115-119.
4. Кузьмінець М.П. Комп'ютерне моделювання процесу ущільнення ґрунту під трубопроводом. Науково-технічний збірник «Автомобільні дороги

і дорожнє будівництва». Випуск 109, 2021, с. 191-197. DOI: 10.33744/0365-8171-2021-109-191-197

5. Кузьмінець М.П., Дубовенко Ю.І. CONSTRAINTS OF OPTIMIZATION OF STATISTICAL ANALYSIS OF DATA OF ENGINEERING MONITORING OF TRANSPORT NETWORKS. Науково-технічний збірник «Автомобільні дороги і дорожнє будівництва». Випуск 109, 2021, с. 157-165 DOI: 10.33744/0365-8171-2021-109-157-165

7. Кузьмінець М.П., Дубовенко Ю.І. Методика оцифрування інженерно-картографічної інформації при реконструкції транспортних комунікацій. Науково-технічний збірник «Автомобільні дороги і дорожнє будівництва». Випуск 110, 2021, с. 44-50 DOI: 10.33744/0365-8171-2021-110-044-050

6. Назаренко І.І., Кузьмінець М.П., Дедов О.П., Заліско І.І. Integral assessment of stress-defomed condition of metal structures of machines under the action of static and dynamic loads Інтегральна оцінка напружено-деформованого стану металоконструкцій машин під дією статичних та динамічних навантажень. Науково-технічний збірник «Автомобільні дороги і дорожнє будівництва». Випуск 110, 2021, с. 188-196. DOI: 10.33744/0365-8171-2021-110-188-196

Підпункт 38.14 Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської

олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні) ...

1. Експерт в складі журі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт МОН України, що проводилась в КНУБА 2018-2019рр. (наказ МОН України №1010 від 18.09.18р.)

2. Експерт в складі журі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт МОН України, що проводилась в Національному університеті «Полтавська політехніка ім. Ю. Кондратюка» 2020-2021рр.

3. Організатор міжнародного конкурсу та керівництво студентом, який зайняв призове місце ТОВ «Сканія Україна» Дизайн кабіни вантажівки Scania G400 Silver Line. (з 31 жовтня по 14 листопада 2016р)

4. Керівник переможців студентських наукових робіт: Гордійчука Олександра Миколайовича за роботу Екстер'єр будинку з нульовим енергетичним циклом (Диплом I ступеню, 2017)
Кравченко Марії за роботу Дизайн спортивного автомобіля (Диплом II ступеню, 2018)

						<p>5. Керівник постійно-діючого студентського наукового гуртка «Комп'ютерне моделювання та дизайн промислових об'єктів».</p> <p>Підпункт 38.19 Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: 1. Член Спілки дизайнерів України (диплом №1948, від 22.05.2019р) 2. Дійсний член Академії будівництва України, (Диплом №2246 від 28.09.2011р) 3. Дійсний член Транспортної академії України, (Диплом №1628 від 07.06.2013р) 4. Дійсний член Підйомно-транспортної академії України, (Диплом №462 від 19.09.2012р)</p> <p>Підпункт 38.20 Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності:</p> <p>Науково-дослідний, технічний центр «Ротор» 2000-2008р, інженер, начальник відділу.</p>	
50774	Цюман Микола Павлович	в.о.зав. кафедрою, Основне місце роботи	Автомеханічний факультет	<p>Диплом магістра, Національний транспортний університет, рік закінчення: 2005, спеціальність: 090258 Автомобілі та автомобільне господарство, Диплом кандидата наук ДК 063205, виданий 26.01.2011, Атестація доцента 12ДЦ 035020, виданий 25.04.2013</p>	19	"Екологія транспорту"	<p>Національний транспортний університет, 2005, Диплом магістра КВ № 26294343 від 20.06.2005 р., Автомобілі та автомобільне господарство, магістр з інженерної механіки Кандидат технічних наук, 05.05.03 – двигуни та енергетичні установки, Поліпшення паливної економічності бензинового двигуна з системою нейтралізації відпрацьованих газів (диплом ДК № 063205, 26 січня 2011 року, виданий Вищою атестаційною комісією України), Доцент кафедри двигунів і теплотехніки (атестація 12ДЦ № 035020, 25 квітня 2013 року, виданий Міністерством освіти і</p>

науки, молоді та спорту України)
Контролер технічного стану автомобілів відділу технічного контролю Автобусного парку № 6 КП «Київпаstrans» Міністерства транспорту і зв'язку України – 1 місяць;
Механік I автоколони Автобусного парку № 6 КП «Київпаstrans» Міністерства транспорту і зв'язку України – 2 місяці;
Лаборант лабораторії випробувань двигунів кафедри «Двигуни і теплотехніка» Національного транспортного університету Міністерства освіти і науки України – 10 місяців;
Науковий керівник дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.22.20 – експлуатація та ремонт засобів транспорту Садовника Івана Івановича, Поліпшення паливної економічності та екологічних показників автомобіля з бензиновим двигуном додаванням водневмісного газу з використанням рекуперованої теплової енергії, 2021 рік (наказ МОН № 1290 від 30.11.2021 р.);
1. Mateichyk, V., Saga, M., Smieszek, M., Tsiunan, M., Goridko, N., Gritsuk, I., Symonenko, R., 2020. Information and analytical system to monitor operating processes and environmental performance of vehicle propulsion systems. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering.. doi:10.1088/1757-899x/776/1/012064 (Scopus)
2. Tsiunan, M., Mateichyk, V., Smieszek, M., Sadovnyk, I. et al., "The System for Adding Hydrogen-containing Gas to the Air Charge of the Spark Ignition Engine Using a Thermoelectric Generator," SAE Technical Paper 2020-01-2142, 2020,

<https://doi.org/10.4271/2020-01-2142>. (Scopus)

3. Tsiuman, M., Mateichyk, V., Smieszek, M., Sadovnyk, I. et al., "The System for Adding Hydrogen-containing Gas to the Air Charge of the Spark Ignition Engine Using a Thermoelectric Generator," SAE Technical Paper 2020-01-2142, 2020, <https://doi.org/10.4271/2020-01-2142>. (Scopus)

4. Tsiuman, M.P., Yakovlieva, A., Tsiuman, Y., Dobrovolskyi, O. et al., "Evaluation of Ethanol-Containing Fuel Supply Control Efficiency in Spark Ignition Engine," SAE Technical Paper 2021-01-1232, 2021, doi:10.4271/2021-01-1232 (Scopus)

5. Smieszek, Miroslaw, Volodymyr Musiiko, Vasyl Mateichyk, Mykola Tsiuman, Andrii Koval, and Jakub Mościszewski. "Determination of Continuous Earthmoving Machinery Course Stability under the Conditions of Cyclic Lateral Loading." Applied Sciences 12, no. 14 (July 12, 2022): 7029. <https://doi.org/10.3390/app12147029>. (Scopus, Web of Science)

Свідectwo про підвищення кваліфікації, ЦПК ПУКПС НТУ, ТУ № 020709 15000327-22, тема: «Охорона праці, цивільний захист та екологічна безпека в галузі транспортного будівництва», 07.11.2022 р., 3,5 кредитів ECTS / 105 годин; Експерт Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, пройшов он-лайн тренінг 29.02.2020 року на платформі prometheus.org.ua (16 годин), он-лайн тренінг 15-16 вересня 2020 року (16 годин); Технічний тренінг ППІ "Тойота-Україна" з гібридних та електричних автомобілів Toyota, 8-18 листопада 2022

року (24 години);
Сертифікат учасника
VIII Міжнародної
науково-технічної
конференції
"Проблеми
хіммотології. Теорія та
практика
раціонального
використання
традиційних та
альтернативних
паливо-мастильних
матеріалів", 21-25
червня 2021 року (1,5
кредити ECTS / 45
годин);
Сертифікат учасника
IX Міжнародної
науково-технічної
конференції "Теорія
та практика
раціонального
використання
традиційних та
альтернативних
паливо-мастильних
матеріалів (проблеми
хімотології)", 03-07
липня 2023 року (1,5
кредити ECTS / 45
годин);
Технічний тренінг ПП
"Тойота-Україна" з
презентації
автомобілів категорії
EV Lexus RZ450e та
Lexus UX300e, 3-4
жовтня 2023 року (0,6
кредити ECTS / 18
годин);
Свідоцтво про
підвищення
кваліфікації, ЦПК
ПУКПС НТУ, ТУ №
020709 15000515-23,
тема: «Використання
комунікаційних та
цифрових технологій
в освітньому процесі»,
09.11.2023 р., 2
кредити ECTS / 60
годин;
Сертифікат CEI-420
про навчання за
програмою
підвищення
кваліфікації
педагогічних
і науково-
педагогічних
працівників закладів
й установ освіти
«Використання
системи Electude у
навчальному
процесі», Обсяг: 20
годин (0,67 кредита
ECTS). Дата: 08 січня
2024 року;
Сертифікат учасника
Міжнародної науково-
практичної
конференції
«Енергетичні
установки та
альтернативні
джерела енергії»,
ХНАДУ, Україна,
м.Харків, 11-12
березня 2024 року, 15

годин (0,5 кредита ECTS);
Сертифікат учасника Міжнародної науково-практичної конференції «Інноваційні підходи у відновленні транспортної інфраструктури в особливих умовах воєнного стану: виклики та перспективи», НТУ, м. Київ, 23--24 жовтня 2024 року, 15 годин (0,5 кредита ECTS);
Сертифікат учасника IV Міжнародної науково-практичної конференції «Перспективи розвитку автомобільного транспорту та інфраструктури», ДП «ДержавтотрансНДІп роект», м. Київ, 10-12 грудня 2024 року, 28 годин (1,0 кредита ECTS);
38.1
1. Mateichyk, V., Saga, M., Smieszek, M., Tsiuman, M., Goridko, N., Gritsuk, I., Symonenko, R., 2020. Information and analytical system to monitor operating processes and environmental performance of vehicle propulsion systems. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering.. doi:10.1088/1757-899x/776/1/012064 (Scopus)
2. Tsiuman, M., Mateichyk, V., Smieszek, M., Sadovnyk, I. et al., "The System for Adding Hydrogen-containing Gas to the Air Charge of the Spark Ignition Engine Using a Thermoelectric Generator," SAE Technical Paper 2020-01-2142, 2020, <https://doi.org/10.4271/2020-01-2142>. (Scopus)
3. Tsiuman, M., Mateichyk, V., Smieszek, M., Sadovnyk, I. et al., "The System for Adding Hydrogen-containing Gas to the Air Charge of the Spark Ignition Engine Using a Thermoelectric Generator," SAE Technical Paper 2020-01-2142, 2020, <https://doi.org/10.4271/2020-01-2142>.

(Scopus)
4. Tsiuman, M.P., Yakovlieva, A., Tsiuman, Y., Dobrovolskyi, O. et al., "Evaluation of Ethanol-Containing Fuel Supply Control Efficiency in Spark Ignition Engine," SAE Technical Paper 2021-01-1232, 2021, doi:10.4271/2021-01-1232 (Scopus)
5. Smieszek, Mirosław, Volodymyr Musiiko, Vasyl Mateichyk, Mykola Tsiuman, Andrii Koval, and Jakub Mościszewski. "Determination of Continuous Earthmoving Machinery Course Stability under the Conditions of Cyclic Lateral Loading." Applied Sciences 12, no. 14 (July 12, 2022): 7029. <https://doi.org/10.3390/app12147029>. (Scopus, Web of Science)
38.2
1. Науковий твір «Математична модель оцінювання показників автомобіля з системою термоелектричної утилізації теплової енергії відпрацьованих газів та додаванням водневмісного газу до повітряного заряду двигуна». Цюман М.П., Садовник І.І. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 103468 Україна. Науковий твір. № с202101719; заявл. 22.03.2021; зареєстр. 25.03.2021.
2. Спосіб одержання бензину авіаційного неетильованого. Цюман М.П., Яковлева А.В., Бойченко С.В., Шкільнюк І.О., Шуба Є.В. Патент на корисну модель № 149231 Україна. МПК С10L 10/10 (2006.01). № u202102989; заявл. 03.06.2021; опубл. 27.10.2021, Бюл. № 43.
3. Літературний письмовий твір наукового характеру «Evaluation of Ethanol-Containing Fuel Supply Control Efficiency in Spark Ignition Engine». Цюман М.П., Яковлева А.В., Цюман Є.С., Добровольський О.С., Сосіда С.В.,

Савостін-Косяк Д.О.
Свідоцтво про
реєстрацію
авторського права на
твір № 116045
Україна. Науковий
твір. № с202205464;
заявл. 30.11.2022;
зарєєстр. 23.01.2023.

4. Відцентровий
кавітаційний насос
підвищеної
продуктивності.
Цюман М.П.,
Ланецький В.Г.,
Бойченко С.В., Бадах
В.М., Макаренко Р.О.,
Яковлева А.В., Бахтин
А.І., Шкільнюк І.О.,
Шаманський С.Й.
Патент на корисну
модель № 153228
Україна. МПК
F04D7/02 (2006.01),
F04D29/22 (2006.01),
B01F27/11 (2022.01).
№ u202204041; заявл.
27.10.2022; опубл.
07.06.2023, Бюл. №
23.

5. Система живлення
двигуна внутрі-
шнього згоряння з
додаванням вод-
невмісного газу.
Цюман М.П.,
Добровольський О.С.,
Цюман Є.С., Янко І.В.
Патент на корисну
модель № 156926
Україна. МПК F02M
25/12 (2006.01). №
u202400141; заявл.
09.01.2024; опубл.
21.08.2024, Бюл. №
34.

38.4

1. Електронний курс
на платформі Moodle
НТУ з дисципліни
«Математичне
моделювання в
дослідженнях ДВЗ»
<http://do.ntu.edu.ua/course/view.php?id=692>

2. Електронний курс
на платформі Moodle
НТУ з дисципліни
«Основи
математичного
моделювання
технічних систем»
<http://do.ntu.edu.ua/course/view.php?id=86>

3. Електронний курс
на платформі Moodle
НТУ з дисципліни
«Методи системного
аналізу»
<http://do.ntu.edu.ua/course/view.php?id=588>

4. Електронний курс
на платформі Moodle
НТУ з дисципліни
«Основи теорії,
конструкції і
розрахунку ДВЗ»
<http://do.ntu.edu.ua/course/view.php?id=87>

5. Електронний курс
на платформі Moodle

НТУ з дисципліни «Системні методи обґрунтування технічних рішень» <http://do.ntu.edu.ua/course/view.php?id=9106>. Електронний курс на платформі Moodle НТУ з дисципліни «Сучасні напрями розвитку та дослідження технічних систем» <http://do.ntu.edu.ua/course/view.php?id=737>

7. Електронний курс на платформі Moodle НТУ з дисципліни «Системи моніторингу технічного стану автомобільних двигунів» <http://do.ntu.edu.ua/course/view.php?id=106038.6>

Науковий керівник дисертацій:

1) на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.22.20 – експлуатація та ремонт засобів транспорту Садовника Івана Івановича, Поліпшення паливної економічності та екологічних показників автомобіля з бензиновим двигуном додаванням водневмісного газу з використанням рекуперованої теплової енергії, 2021 рік, (наказ МОН № 1290 від 30.11.2021 р.);

2) на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 142 «Енергетичне машинобудування» Сосіди Сергія Володимировича, Поліпшення паливної економічності двигуна з іскровим запалюванням при використанні спиртовмісної добавки до бензину, 2024 рік, (наказ НТУ № 133 від 28.03.2024 р.);

3) на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 274 «Автомобільний транспорт» Садовника Івана Дмитровича, Поліпшення екологічних показників автомобіля удосконаленням процесу прогріву каталітичного

нейтралізатора
відпрацьованих газів,
2024 рік, (наказ НТУ
№ від р.);

38.7

1. Член
спеціалізованої вченої
ради ДФ 26.059.003
під час захисту
дисертації на здобуття
наукового ступеня
доктора філософії
Овчиннікова Дмитра
Володимировича за
спеціальністю 142
«Енергетичне
машинобудування»
(наказ МОН № 414 від
13.04.2021 р.)

2. Офіційний опонент
на захисті дисертації
на здобуття наукового
ступеня кандидата
технічних наук
Карпенка Сергія
Володимировича за
спеціальністю 21.06.01
– екологічна безпека.
Київ, НАУ, 2021

3. Член
спеціалізованої вченої
ради ДФ 26.059.006
під час захисту
дисертації на здобуття
наукового ступеня
доктора філософії
Кухтик Наталії
Олександрівни за
спеціальністю 274
«Автомобільний
транспорт» (наказ
МОН № 1099 від
13.10.2021 р.)

4. Член
спеціалізованої вченої
ради ДФ 26.059.005
під час захисту
дисертації на здобуття
наукового ступеня
доктора філософії
Чуйка Сергія
Петровича за
спеціальністю 274
«Автомобільний
транспорт» (наказ
МОН № 1099 від
13.10.2021 р.)

5. Член
спеціалізованої вченої
ради ДФ 274.01.23 під
час захисту дисертації
на здобуття ступеня
доктора філософії
Диких Олександра
Вікторовича за
спеціальністю 274
«Автомобільний
транспорт» (наказ
НТУ № 28 від
01.02.2023 р.)

6. Член
спеціалізованої вченої
ради ДФ 133.03.23 під
час захисту дисертації
на здобуття ступеня
доктора філософії
Лазарука Юрія
Володимировича за
спеціальністю 133
«Галузеве
машинобудування»

(наказ НТУ № 100 від 31.03.2023 р.)
7. Член спеціалізованої вченої ради ДФ 274.18.24 під час захисту дисертації на здобуття ступеня доктора філософії Володимира Сергійовича за спеціальністю 274 «Автомобільний транспорт» (наказ НТУ № 598 від 01.08.2024 р.)
38.9
Експерт під час акредитаційних експертиз трьох освітніх програм:
- Двигуни внутрішнього згорання, рівень магістр, 142
Енергетичне машинобудування, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, 2022 рік, справа № 0978/АС-22;
- Газотурбінні установки і компресорні станції, рівень бакалавр, 142
Енергетичне машинобудування, Національний авіаційний університет, 2023 рік, справа № 0094/АС-23;
- Енергомашинобудування, рівень доктор філософії, 142
Енергетичне машинобудування, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, 2023 рік, справа № 0654/АС-23
38.12
1. Tsiuman Mykola, Mateichyk Vasyl, Smieszek Mirosław, Sadovnyk Ivan, Artemenko Roman, Tsiuman Yevheniia. Investigation of efficiency of the system for adding hydrogen-containing gas to the air charge of the vehicular engine using a thermoelectric generator. International Symposium on Electric Aviation and Autonomous Systems, ISEAS20, International Symposium on Aircraft Technology, MRO and Operations, ISATECH20, International Course on Unmanned Aerial

Vehicle, ICUAV20, Kyiv, Ukraine, September 22-24, 2020. Proceedings, P. 199-202

2. Цюман М.П., Матейчик В.П., Smieszek Mirosław, Kuric Ivan, Saga Milan, Podprygora Olena. Система для додавання за допомогою термоелектричного генератора водневмісного газу до повітряного заряду двигуна з іскровим запалюванням. 11-а Міжнародна науково-практична конференція «Сучасні енергетичні установки на транспорті, технології та обладнання для їх обслуговування», 08-10 вересня 2020 р. – Херсон: Херсонська державна морська академія, 2020. С.247-248

3. Симоненко Р.В., Матейчик В.П., Грицук І.В., Цюман М.П. Телематичне забезпечення системи «Колісні транспортні засоби – Інфраструктура». Науково-практична конференція Наукове забезпечення розвитку автомобільного транспорту та його інтеграції до європейської транспортної системи Київ: ДП «ДержавтотрансНДІп роект», 2020. : збірка матеріалів науково-практичної конференції. – С. 38-41.

4. Tsiuman Mykola, Mateichyk Vasyl, Smieszek Mirosław, Sadovnyk Ivan, Artemenko Roman, Tsiuman Yevheniia. Reducing the vehicle fuel consumption and harmful emission using the system for adding hydrogen-containing gas to the engine air charge powered by thermoelectric generator. Problems of chemmotology. Theory and practice of rational use of traditional and alternative fuels and lubricants. VIII International Scientific-Technical Conference, Kamianets-Podilskyi, 21-25 June, 2021 : Book of Abstracts. – K.:

						Center for Education Literature, 2021. – P. 60 5. Цюман Микола, Сергій Сосіда, Іван Садовник Ігор Садовник. Система моніторингу експлуатаційної ефективності автомобільного двигуна. 15-й Міжнародний симпозіум українських інженерів-механіків у Львові (м. Львів, 20 – 21 травня 2021 р.) : Матеріали симпозіуму. Львів, 2021. С. 101-102. 38.14 1. Студент Садовник Ігор зайняв I місце у другому турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Енергетичне машинобудування», який проводився у формі підсумкової конференції 21 квітня 2021 року на базі кафедри двигунів внутрішнього згоряння Національного технічного університету "ХПІ"; 2. Студент Федорчук Іван зайняв I місце у першому етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Енергетичне машинобудування», який проводився у формі наукової конференції 03 листопада 2022 року на базі кафедри двигунів і теплотехніки Національного транспортного університету 38.19 Член-кореспондент всеукраїнської громадської організації «Транспортна академія України»
50774	Цюман Микола Павлович	в.о.зав. кафедрою, Основне місце роботи	Автомеханічний факультет	Диплом магістра, Національний транспортний університет, рік закінчення: 2005, спеціальність: 090258 Автомобілі та автомобільне господарство, Диплом	19	"Конструкція та динаміка гібридних та електричних автомобільних енергетичних установок" Національний транспортний університет, 2005, Диплом магістра КВ № 26294343 від 20.06.2005 р., Автомобілі та автомобільне господарство, магістр з інженерної механіки Кандидат технічних наук, 05.05.03 – двигуни та

кандидата наук
ДК 063205,
виданий
26.01.2011,
Атестат
доцента 12ДЦ
035020,
виданий
25.04.2013

енергетичні
установки,
Поліпшення паливної
економічності
бензинового двигуна з
системою
нейтралізації
відпрацьованих газів
(диплом ДК №
063205, 26 січня 2011
року, виданий Вищою
атестаційною комісією
України),
Доцент кафедри
двигунів і
теплотехніки (атестат
12ДЦ № 035020, 25
квітня 2013 року,
виданий
Міністерством освіти і
науки, молоді та
спорту України)
Контролер технічного
стану автомобілів
відділу технічного
контролю
Автобусного парку №
6 КП «Київпаstrans»
Міністерства
транспорту і зв'язку
України – 1 місяць;
Механік I автоколони
Автобусного парку №
6 КП «Київпаstrans»
Міністерства
транспорту і зв'язку
України – 2 місяці;
Лаборант лабораторії
випробувань двигунів
кафедри «Двигуни і
теплотехніка»
Національного
транспортного
університету
Міністерства освіти і
науки України – 10
місяців;
Науковий керівник
дисертації на здобуття
наукового ступеня
кандидата технічних
наук за спеціальністю
05.22.20 –
експлуатація та
ремонт засобів
транспорту Садовника
Івана Івановича,
Поліпшення паливної
економічності та
екологічних
показників
автомобіля з
бензиновим двигуном
додаванням
водневмісного газу з
використанням
рекуперованої
теплової енергії, 2021
рік (наказ МОН №
1290 від 30.11.2021 р.);
1. Mateichyk, V., Saga,
M., Smieszek, M.,
Tsiunan, M., Goridko,
N., Gritsuk, I.,
Symonenko, R., 2020.
Information and
analytical system to
monitor operating
processes and
environmental
performance of vehicle

propulsion systems.
IOP Conference Series:
Materials Science and
Engineering..
doi:10.1088/1757-
899x/776/1/012064
(Scopus)

2. Tsiuman, M.,
Mateichyk, V.,
Smieszek, M.,
Sadovnyk, I. et al., "The
System for Adding
Hydrogen-containing
Gas to the Air Charge of
the Spark Ignition
Engine Using a
Thermoelectric
Generator," SAE
Technical Paper 2020-
01-2142, 2020,
<https://doi.org/10.4271/2020-01-2142>.
(Scopus)

3. Tsiuman, M.,
Mateichyk, V.,
Smieszek, M.,
Sadovnyk, I. et al., "The
System for Adding
Hydrogen-containing
Gas to the Air Charge of
the Spark Ignition
Engine Using a
Thermoelectric
Generator," SAE
Technical Paper 2020-
01-2142, 2020,
<https://doi.org/10.4271/2020-01-2142>.
(Scopus)

4. Tsiuman, M.P.,
Yakovlieva, A.,
Tsiuman, Y.,
Dobrovolskyi, O. et al.,
"Evaluation of Ethanol-
Containing Fuel Supply
Control Efficiency in
Spark Ignition Engine,"
SAE Technical Paper
2021-01-1232, 2021,
doi:10.4271/2021-01-
1232 (Scopus)

5. Smieszek, Mirosław,
Volodymyr Musiiko,
Vasyl Mateichyk,
Mykola Tsiuman,
Andrii Koval, and Jakub
Mościszewski.
"Determination of
Continuous
Earthmoving
Machinery Course
Stability under the
Conditions of Cyclic
Lateral Loading."
Applied Sciences 12, no.
14 (July 12, 2022):
7029.
[https://doi.org/10.3390/
app12147029](https://doi.org/10.3390/app12147029). (Scopus,
Web of Science)

Свідоцтво про
підвищення
кваліфікації, ЦПК
ПУКІПС НТУ, ТУ №
020709 15000327-22,
тема: «Охорона праці,
цивільний захист та
екологічна безпека в
галузі транспортного
будівництва»,
07.11.2022 р., 3,5

кредитів ECTS / 105
годин;
Експерт
Національного
агентства із
забезпечення якості
вищої освіти, пройшов
он-лайн тренінг
29.02.2020 року на
платформі
prometheus.org.ua (16
годин), он-лайн
тренінг 15-16 вересня
2020 року (16 годин);
Технічний тренінг ПП
"Тойота-Україна" з
гібридних та
електричних
автомобілів Toyota, 8-
18 листопада 2022
року (24 години);
Сертифікат учасника
VIII Міжнародної
науково-технічної
конференції
"Проблеми
хіммотології. Теорія та
практика
раціонального
використання
традиційних та
альтернативних
паливо-мастильних
матеріалів", 21-25
червня 2021 року (1,5
кредити ECTS / 45
годин);
Сертифікат учасника
IX Міжнародної
науково-технічної
конференції "Теорія
та практика
раціонального
використання
традиційних та
альтернативних
паливо-мастильних
матеріалів (проблеми
хімотології)", 03-07
липня 2023 року (1,5
кредити ECTS / 45
годин);
Технічний тренінг ПП
"Тойота-Україна" з
презентації
автомобілів категорії
EV Lexus RZ450e та
Lexus UX300e, 3-4
жовтня 2023 року (0,6
кредити ECTS / 18
годин);
Свідоцтво про
підвищення
кваліфікації, ЦПК
ПУКПС НТУ, ТУ №
020709 15000515-23,
тема: «Використання
комунікаційних та
цифрових технологій
в освітньому процесі»,
09.11.2023 р., 2
кредити ECTS / 60
годин;
Сертифікат CEI-420
про навчання за
програмою
підвищення
кваліфікації
педагогічних
і науково-
педагогічних

працівників закладів й установ освіти «Використання системи Electude у навчальному процесі», Обсяг: 20 годин (0,67 кредита ЄКТС). Дата: 08 січня 2024 року;

Сертифікат учасника Міжнародної науково-практичної конференції «Енергетичні установки та альтернативні джерела енергії», ХНАДУ, Україна, м.Харків, 11-12 березня 2024 року, 15 годин (0,5 кредита ЄСТS);

Сертифікат учасника Міжнародної науково-практичної конференції «Інноваційні підходи у відновленні транспортної інфраструктури в особливих умовах воєнного стану: виклики та перспективи», НТУ, м. Київ, 23--24 жовтня 2024 року, 15 годин (0,5 кредита ЄСТS);

Сертифікат учасника IV Міжнародної науково-практичної конференції «Перспективи розвитку автомобільного транспорту та інфраструктури», ДП «ДержавтотрансНДІп роект», м. Київ, 10-12 грудня 2024 року, 28 годин (1,0 кредита ЄСТS);

38.1

1. Mateichyk, V., Saga, M., Smieszek, M., Tsiuman, M., Goridko, N., Gritsuk, I., Symonenko, R., 2020. Information and analytical system to monitor operating processes and environmental performance of vehicle propulsion systems. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering.. doi:10.1088/1757-899x/776/1/012064 (Scopus)

2. Tsiuman, M., Mateichyk, V., Smieszek, M., Sadvnyk, I. et al., "The System for Adding Hydrogen-containing Gas to the Air Charge of the Spark Ignition Engine Using a Thermoelectric Generator," SAE

Technical Paper 2020-01-2142, 2020, <https://doi.org/10.4271/2020-01-2142>. (Scopus)

3. Tsiuman, M., Mateichyk, V., Smieszek, M., Sadovnyk, I. et al., "The System for Adding Hydrogen-containing Gas to the Air Charge of the Spark Ignition Engine Using a Thermoelectric Generator," SAE Technical Paper 2020-01-2142, 2020, <https://doi.org/10.4271/2020-01-2142>. (Scopus)

4. Tsiuman, M.P., Yakovlieva, A., Tsiuman, Y., Dobrovolskyi, O. et al., "Evaluation of Ethanol-Containing Fuel Supply Control Efficiency in Spark Ignition Engine," SAE Technical Paper 2021-01-1232, 2021, doi:10.4271/2021-01-1232 (Scopus)

5. Smieszek, Mirosław, Volodymyr Musiiko, Vasyl Mateichyk, Mykola Tsiuman, Andrii Koval, and Jakub Mościszewski. "Determination of Continuous Earthmoving Machinery Course Stability under the Conditions of Cyclic Lateral Loading." Applied Sciences 12, no. 14 (July 12, 2022): 7029. <https://doi.org/10.3390/app12147029>. (Scopus, Web of Science)

38.2

1. Науковий твір «Математична модель оцінювання показників автомобіля з системою термоелектричної утилізації теплової енергії відпрацьованих газів та додаванням водневмісного газу до повітряного заряду двигуна». Цюман М.П., Садовник І.І. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 103468 Україна. Науковий твір. № с202101719; заявл. 22.03.2021; зареєстр. 25.03.2021.

2. Спосіб одержання бензину авіаційного неетильованого. Цюман М.П., Яковлева А.В.,

Бойченко С.В., Шкільнюк І.О., Шуба Є.В. Патент на корисну модель № 149231 Україна. МПК С10L 10/10 (2006.01). № u202102989; заявл. 03.06.2021; опубл. 27.10.2021, Бюл. № 43.

3. Літературний письмовий твір наукового характеру «Evaluation of Ethanol-Containing Fuel Supply Control Efficiency in Spark Ignition Engine». Цюман М.П., Яковлева А.В., Цюман Є.С., Добровольський О.С., Сосіда С.В., Савосгін-Косьяк Д.О. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 116045 Україна. Науковий твір. № s202205464; заявл. 30.11.2022; зареєстр. 23.01.2023.

4. Відцентровий кавітаційний насос підвищеної продуктивності. Цюман М.П., Ланецький В.Г., Бойченко С.В., Бадах В.М., Макаренко Р.О., Яковлева А.В., Бахтин А.І., Шкільнюк І.О., Шаманський С.Й. Патент на корисну модель № 153228 Україна. МПК F04D7/02 (2006.01), F04D29/22 (2006.01), B01F27/11 (2022.01). № u202204041; заявл. 27.10.2022; опубл. 07.06.2023, Бюл. № 23.

5. Система живлення двигуна внутрішнього згорання з додаванням водневмісного газу. Цюман М.П., Добровольський О.С., Цюман Є.С., Янко І.В. Патент на корисну модель № 156926 Україна. МПК F02M 25/12 (2006.01). № u202400141; заявл. 09.01.2024; опубл. 21.08.2024, Бюл. № 34.

38.4

1. Електронний курс на платформі Moodle НТУ з дисципліни «Математичне моделювання в дослідженнях ДВЗ» <http://do.ntu.edu.ua/course/view.php?id=692>

2. Електронний курс на платформі Moodle НТУ з дисципліни «Основи математичного моделювання»

технічних систем»
<http://do.ntu.edu.ua/course/view.php?id=86>
3. Електронний курс на платформі Moodle НТУ з дисципліни «Методи системного аналізу»
<http://do.ntu.edu.ua/course/view.php?id=588>
4. Електронний курс на платформі Moodle НТУ з дисципліни «Основи теорії, конструкції і розрахунку ДВЗ»
<http://do.ntu.edu.ua/course/view.php?id=87>
5. Електронний курс на платформі Moodle НТУ з дисципліни «Системні методи обґрунтування технічних рішень»
<http://do.ntu.edu.ua/course/view.php?id=910>
6. Електронний курс на платформі Moodle НТУ з дисципліни «Сучасні напрями розвитку та дослідження технічних систем»
<http://do.ntu.edu.ua/course/view.php?id=737>
7. Електронний курс на платформі Moodle НТУ з дисципліни «Системи моніторингу технічного стану автомобільних двигунів»
<http://do.ntu.edu.ua/course/view.php?id=1060>
38.6
Науковий керівник дисертацій:
1) на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.22.20 – експлуатація та ремонт засобів транспорту Садовника Івана Івановича, Поліпшення паливної економічності та екологічних показників автомобіля з бензиновим двигуном додаванням водневмісного газу з використанням рекуперованої теплової енергії, 2021 рік, (наказ МОН № 1290 від 30.11.2021 р.);
2) на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 142 «Енергетичне машинобудування» Сосіди Сергія Володимировича, Поліпшення паливної економічності двигуна з іскровим запалюванням при

використанні спиртовмісної добавки до бензину, 2024 рік, (наказ НТУ № 133 від 28.03.2024 р.);

3) на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 274 «Автомобільний транспорт» Садовника Івана Дмитровича, Поліпшення екологічних показників автомобіля удосконаленням процесу прогріву каталітичного нейтралізатора відпрацьованих газів, 2024 рік, (наказ НТУ № від р.);

38.7

1. Член спеціалізованої вченої ради ДФ 26.059.003 під час захисту дисертації на здобуття наукового ступеня доктора філософії Овчиннікова Дмитра Володимировича за спеціальністю 142 «Енергетичне машинобудування» (наказ МОН № 414 від 13.04.2021 р.)

2. Офіційний опонент на захисті дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук Карпенка Сергія Володимировича за спеціальністю 21.06.01 – екологічна безпека. Київ, НАУ, 2021

3. Член спеціалізованої вченої ради ДФ 26.059.006 під час захисту дисертації на здобуття наукового ступеня доктора філософії Кухтик Наталії Олександрівни за спеціальністю 274 «Автомобільний транспорт» (наказ МОН № 1099 від 13.10.2021 р.)

4. Член спеціалізованої вченої ради ДФ 26.059.005 під час захисту дисертації на здобуття наукового ступеня доктора філософії Чуйка Сергія Петровича за спеціальністю 274 «Автомобільний транспорт» (наказ МОН № 1099 від 13.10.2021 р.)

5. Член спеціалізованої вченої ради ДФ 274.01.23 під час захисту дисертації

на здобуття ступеня
доктора філософії
Диких Олександра
Вікторовича за
спеціальністю 274
«Автомобільний
транспорт» (наказ
НТУ № 28 від
01.02.2023 р.)
6. Член
спеціалізованої вченої
ради ДФ 133.03.23 під
час захисту дисертації
на здобуття ступеня
доктора філософії
Лазарука Юрія
Володимировича за
спеціальністю 133
«Галузеве
машинобудування»
(наказ НТУ № 100 від
31.03.2023 р.)
7. Член
спеціалізованої вченої
ради ДФ 274.18.24 під
час захисту дисертації
на здобуття ступеня
доктора філософії
Гладченка
Володимира
Сергійовича за
спеціальністю 274
«Автомобільний
транспорт» (наказ
НТУ № 598 від
01.08.2024 р.)
38.9
Експерт під час
акредитаційних
експертиз трьох
освітніх програм:
- Двигуни
внутрішнього
згорання, рівень
магістр, 142
Енергетичне
машинобудування,
Харківський
національний
автомобільно-
дорожній університет,
2022 рік, справа №
0978/АС-22;
- Газотурбінні
установки і
компресорні станції,
рівень бакалавр, 142
Енергетичне
машинобудування,
Національний
авіаційний
університет, 2023 рік,
справа № 0094/АС-
23;
-
Енергомашинобудува
ння, рівень доктор
філософії, 142
Енергетичне
машинобудування,
Харківський
національний
автомобільно-
дорожній університет,
2023 рік, справа №
0654/АС-23
38.12
1. Tsiuman Mykola,
Mateichyk Vasyl,
Smieszek Mirosław,
Sadovnyk Ivan,

Artemenko Roman,
Tsiuman Yevheniia.
Investigation of efficiency of the system for adding hydrogen-containing gas to the air charge of the vehicular engine using a thermoelectric generator. International Symposium on Electric Aviation and Autonomous Systems, ISEAS20, International Symposium on Aircraft Technology, MRO and Operations, ISATECH20, International Course on Unmanned Aerial Vehicle, ICUAV20, Kyiv, Ukraine, September 22-24, 2020. Proceedings, P. 199-202

2. Цюман М.П., Матейчик В.П., Smieszek Mirosław, Kuric Ivan, Saga Milan, Podprygora Olena. Система для додавання за допомогою термоелектричного генератора водневмісного газу до повітряного заряду двигуна з іскровим запалюванням. 11-а Міжнародна науково-практична конференція «Сучасні енергетичні установки на транспорті, технології та обладнання для їх обслуговування», 08-10 вересня 2020 р. – Херсон: Херсонська державна морська академія, 2020. С.247-248

3. Симоненко Р.В., Матейчик В.П., Грицук І.В., Цюман М.П. Телематичне забезпечення системи «Колісні транспортні засоби – Інфраструктура». Науково-практична конференція Наукове забезпечення розвитку автомобільного транспорту та його інтеграції до європейської транспортної системи Київ: ДП «ДержавтотрансНДІпроект», 2020. : збірка матеріалів науково-практичної конференції. – С. 38-41.

4. Tsiuman Mykola, Mateichyk Vasyl, Smieszek Mirosław, Sadovnyk Ivan, Artemenko Roman,

Tsiuman Yevheniia. Reducing the vehicle fuel consumption and harmful emission using the system for adding hydrogen-containing gas to the engine air charge powered by thermoelectric generator. Problems of chemotology. Theory and practice of rational use of traditional and alternative fuels and lubricants. VIII International Scientific-Technical Conference, Kamianets-Podilskyi, 21-25 June, 2021 : Book of Abstracts. – K.: Center for Education Literature, 2021. – P. 60

5. Цюман Микола, Сергій Сосіда, Іван Садовник
Ігор Садовник. Система моніторингу експлуатаційної ефективності автомобільного двигуна. 15-й Міжнародний симпозіум українських інженерів-механіків у Львові (м. Львів, 20 – 21 травня 2021 р.) : Матеріали симпозіуму. Львів, 2021. С. 101-102.

38.14

1. Студент Садовник Ігор зайняв I місце у другому турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Енергетичне машинобудування», який проводився у формі підсумкової конференції 21 квітня 2021 року на базі кафедри двигунів внутрішнього згоряння Національного технічного університету "ХПІ";

2. Студент Федорчук Іван зайняв I місце у першому етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Енергетичне машинобудування», який проводився у формі наукової конференції 03 листопада 2022 року на базі кафедри двигунів і теплотехніки Національного транспортного університету
38.19

							Член-кореспондент всеукраїнської громадської організації «Транспортна академія України»
50774	Цюман Микола Павлович	в.о.зав. кафедрою, Основне місце роботи	Автомеханічний факультет	Диплом магістра, Національний транспортний університет, рік закінчення: 2005, спеціальність: 090258 Автомобіль та автомобільне господарство, Диплом кандидата наук ДК 063205, виданий 26.01.2011, Атестат доцента 12ДЦ 035020, виданий 25.04.2013	19	"Теорія гібридних та електричних автомобільних енергетичних установок"	Національний транспортний університет, 2005, Диплом магістра КВ № 26294343 від 20.06.2005 р., Автомобіль та автомобільне господарство, магістр з інженерної механіки Кандидат технічних наук, 05.05.03 – двигуни та енергетичні установки, Поліпшення паливної економічності бензинового двигуна з системою нейтралізації відпрацьованих газів (диплом ДК № 063205, 26 січня 2011 року, виданий Вищою атестаційною комісією України), Доцент кафедри двигунів і теплотехніки (атестат 12ДЦ № 035020, 25 квітня 2013 року, виданий Міністерством освіти і науки, молоді та спорту України) Контролер технічного стану автомобілів відділу технічного контролю Автобусного парку № 6 КП «Київпаstrans» Міністерства транспорту і зв'язку України – 1 місяць; Механік I автоколони Автобусного парку № 6 КП «Київпаstrans» Міністерства транспорту і зв'язку України – 2 місяці; Лаборант лабораторії випробувань двигунів кафедри «Двигуни і теплотехніка» Національного транспортного університету Міністерства освіти і науки України – 10 місяців; Науковий керівник дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.22.20 – експлуатація та ремонт засобів транспорту Садовника Івана Івановича, Поліпшення паливної економічності та екологічних показників автомобіля з

бензиновим двигуном додаванням водневмісного газу з використанням рекуперованої теплової енергії, 2021 рік (наказ МОН № 1290 від 30.11.2021 р.); 1. Mateichyk, V., Saga, M., Smieszek, M., Tsiuman, M., Goridko, N., Gritsuk, I., Symonenko, R., 2020. Information and analytical system to monitor operating processes and environmental performance of vehicle propulsion systems. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering.. doi:10.1088/1757-899x/776/1/012064 (Scopus)

2. Tsiuman, M., Mateichyk, V., Smieszek, M., Sadovnyk, I. et al., "The System for Adding Hydrogen-containing Gas to the Air Charge of the Spark Ignition Engine Using a Thermoelectric Generator," SAE Technical Paper 2020-01-2142, 2020, <https://doi.org/10.4271/2020-01-2142>. (Scopus)

3. Tsiuman, M., Mateichyk, V., Smieszek, M., Sadovnyk, I. et al., "The System for Adding Hydrogen-containing Gas to the Air Charge of the Spark Ignition Engine Using a Thermoelectric Generator," SAE Technical Paper 2020-01-2142, 2020, <https://doi.org/10.4271/2020-01-2142>. (Scopus)

4. Tsiuman, M.P., Yakovlieva, A., Tsiuman, Y., Dobrovolskyi, O. et al., "Evaluation of Ethanol-Containing Fuel Supply Control Efficiency in Spark Ignition Engine," SAE Technical Paper 2021-01-1232, 2021, doi:10.4271/2021-01-1232 (Scopus)

5. Smieszek, Mirosław, Volodymyr Musiiko, Vasyl Mateichyk, Mykola Tsiuman, Andrii Koval, and Jakub Mościszewski. "Determination of Continuous Earthmoving Machinery Course Stability under the

Conditions of Cyclic Lateral Loading.” Applied Sciences 12, no. 14 (July 12, 2022): 7029. <https://doi.org/10.3390/app12147029>. (Scopus, Web of Science)

Свідоцтво про підвищення кваліфікації, ЦПК ПУКПС НТУ, ТУ № 020709 15000327-22, тема: «Охорона праці, цивільний захист та екологічна безпека в галузі транспортного будівництва», 07.11.2022 р., 3,5 кредитів ECTS / 105 годин;

Експерт Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, пройшов он-лайн тренінг 29.02.2020 року на платформі prometheus.org.ua (16 годин), он-лайн тренінг 15-16 вересня 2020 року (16 годин); Технічний тренінг ПІІ "Тойота-Україна" з гібридних та електричних автомобілів Toyota, 8-18 листопада 2022 року (24 години); Сертифікат учасника VIII Міжнародної науково-технічної конференції "Проблеми хімотології. Теорія та практика раціонального використання традиційних та альтернативних паливо-мастильних матеріалів", 21-25 червня 2021 року (1,5 кредити ECTS / 45 годин); Сертифікат учасника IX Міжнародної науково-технічної конференції "Теорія та практика раціонального використання традиційних та альтернативних паливо-мастильних матеріалів (проблеми хімотології)", 03-07 липня 2023 року (1,5 кредити ECTS / 45 годин); Технічний тренінг ПІІ "Тойота-Україна" з презентації автомобілів категорії EV Lexus RZ450e та Lexus UX300e, 3-4 жовтня 2023 року (0,6 кредити ECTS / 18 годин); Свідоцтво про

підвищення кваліфікації, ЦПК ПУКПС НТУ, ТУ № 020709 15000515-23, тема: «Використання комунікаційних та цифрових технологій в освітньому процесі», 09.11.2023 р., 2 кредити ECTS / 60 годин;
Сертифікат CEI-420 про навчання за програмою підвищення кваліфікації педагогічних і науково-педагогічних працівників закладів й установ освіти «Використання системи Electude у навчальному процесі», Обсяг: 20 годин (0,67 кредита ECTS). Дата: 08 січня 2024 року;
Сертифікат учасника Міжнародної науково-практичної конференції «Енергетичні установки та альтернативні джерела енергії», ХНАДУ, Україна, м.Харків, 11-12 березня 2024 року, 15 годин (0,5 кредита ECTS);
Сертифікат учасника Міжнародної науково-практичної конференції «Інноваційні підходи у відновленні транспортної інфраструктури в особливих умовах воєнного стану: виклики та перспективи», НТУ, м. Київ, 23--24 жовтня 2024 року, 15 годин (0,5 кредита ECTS);
Сертифікат учасника IV Міжнародної науково-практичної конференції «Перспективи розвитку автомобільного транспорту та інфраструктури», ДП «ДержавтотрансНДІп роект», м. Київ, 10-12 грудня 2024 року, 28 годин (1,0 кредита ECTS);
38.1
1. Mateichyk, V., Saga, M., Smieszek, M., Tsiuman, M., Goridko, N., Gritsuk, I., Symonenko, R., 2020. Information and analytical system to monitor operating processes and environmental

performance of vehicle propulsion systems. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering.. doi:10.1088/1757-899x/776/1/012064 (Scopus)

2. Tsiuman, M., Mateichyk, V., Smieszek, M., Sadovnyk, I. et al., "The System for Adding Hydrogen-containing Gas to the Air Charge of the Spark Ignition Engine Using a Thermoelectric Generator," SAE Technical Paper 2020-01-2142, 2020, <https://doi.org/10.4271/2020-01-2142>. (Scopus)

3. Tsiuman, M., Mateichyk, V., Smieszek, M., Sadovnyk, I. et al., "The System for Adding Hydrogen-containing Gas to the Air Charge of the Spark Ignition Engine Using a Thermoelectric Generator," SAE Technical Paper 2020-01-2142, 2020, <https://doi.org/10.4271/2020-01-2142>. (Scopus)

4. Tsiuman, M.P., Yakovlieva, A., Tsiuman, Y., Dobrovolskyi, O. et al., "Evaluation of Ethanol-Containing Fuel Supply Control Efficiency in Spark Ignition Engine," SAE Technical Paper 2021-01-1232, 2021, doi:10.4271/2021-01-1232 (Scopus)

5. Smieszek, Mirosław, Volodymyr Musiiko, Vasyl Mateichyk, Mykola Tsiuman, Andrii Koval, and Jakub Mościszewski. "Determination of Continuous Earthmoving Machinery Course Stability under the Conditions of Cyclic Lateral Loading." Applied Sciences 12, no. 14 (July 12, 2022): 7029. <https://doi.org/10.3390/app12147029>. (Scopus, Web of Science)

38.2

1. Науковий твір «Математична модель оцінювання показників автомобіля з системою термоелектричної утилізації теплової енергії

відпрацьованих газів та додаванням водневмісного газу до повітряного заряду двигуна». Цюман М.П., Садовник І.І. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 103468
Україна. Науковий твір. № с202101719; заявл. 22.03.2021; зареєстр. 25.03.2021.
2. Спосіб одержання бензину авіаційного неетильованого. Цюман М.П., Яковлева А.В., Бойченко С.В., Шкільнюк І.О., Шуба Є.В. Патент на корисну модель № 149231 Україна. МПК С10L 10/10 (2006.01). № u202102989; заявл. 03.06.2021; опубл. 27.10.2021, Бюл. № 43.
3. Літературний письмовий твір наукового характеру «Evaluation of Ethanol-Containing Fuel Supply Control Efficiency in Spark Ignition Engine». Цюман М.П., Яковлева А.В., Цюман Є.С., Добровольський О.С., Сосіда С.В., Савостін-Косяк Д.О. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 116045
Україна. Науковий твір. № с202205464; заявл. 30.11.2022; зареєстр. 23.01.2023.
4. Відцентровий кавітаційний насос підвищеної продуктивності. Цюман М.П., Ланецький В.Г., Бойченко С.В., Бадах В.М., Макаренко Р.О., Яковлева А.В., Бахтин А.І., Шкільнюк І.О., Шаманський С.Й. Патент на корисну модель № 153228
Україна. МПК F04D7/02 (2006.01), F04D29/22 (2006.01), B01F27/111 (2022.01). № u202204041; заявл. 27.10.2022; опубл. 07.06.2023, Бюл. № 23.
5. Система живлення двигуна внутрішнього згоряння з додаванням водневмісного газу. Цюман М.П., Добровольський О.С., Цюман Є.С., Янко І.В. Патент на корисну модель № 156926
Україна. МПК F02M 25/12 (2006.01). №

u202400141; заявл.
09.01.2024; опубл.
21.08.2024, Бюл. №

34.
38.4

1. Електронний курс
на платформі Moodle
НТУ з дисципліни
«Математичне
моделювання в
дослідженнях ДВЗ»

<http://do.ntu.edu.ua/course/view.php?id=692>

2. Електронний курс
на платформі Moodle
НТУ з дисципліни
«Основи

математичного
моделювання
технічних систем»

<http://do.ntu.edu.ua/course/view.php?id=86>

3. Електронний курс
на платформі Moodle
НТУ з дисципліни
«Методи системного
аналізу»

<http://do.ntu.edu.ua/course/view.php?id=588>

4. Електронний курс
на платформі Moodle
НТУ з дисципліни
«Основи теорії,
конструкції і

розрахунку ДВЗ»

<http://do.ntu.edu.ua/course/view.php?id=87>

5. Електронний курс
на платформі Moodle
НТУ з дисципліни
«Системні методи
обґрунтування

технічних рішень»

<http://do.ntu.edu.ua/course/view.php?id=910>

6. Електронний курс
на платформі Moodle
НТУ з дисципліни
«Сучасні напрями
розвитку та

дослідження
технічних систем»

<http://do.ntu.edu.ua/course/view.php?id=737>

7. Електронний курс
на платформі Moodle
НТУ з дисципліни
«Системи моніторингу
технічного стану

автомобільних
двигунів»

<http://do.ntu.edu.ua/course/view.php?id=1060>

38.6

Науковий керівник
дисертацій:

1) на здобуття
наукового ступеня
кандидата технічних
наук за спеціальністю
05.22.20 –

експлуатація та
ремонт засобів
транспорту Садовника
Івана Івановича,
Поліпшення паливної
економічності та

екологічних
показників
автомобіля з
бензиновим двигуном

додаванням водневмісного газу з використанням рекуперованої теплової енергії, 2021 рік, (наказ МОН № 1290 від 30.11.2021 р.);

2) на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 142 «Енергетичне машинобудування» Сосіди Сергія Володимировича, Поліпшення паливної економічності двигуна з іскровим запалюванням при використанні спиртовмісної добавки до бензину, 2024 рік, (наказ НТУ № 133 від 28.03.2024 р.);

3) на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 274 «Автомобільний транспорт» Садовника Івана Дмитровича, Поліпшення екологічних показників автомобіля удосконаленням процесу прогріву каталітичного нейтралізатора відпрацьованих газів, 2024 рік, (наказ НТУ № від р.);

38.7

1. Член спеціалізованої вченої ради ДФ 26.059.003 під час захисту дисертації на здобуття наукового ступеня доктора філософії Овчиннікова Дмитра Володимировича за спеціальністю 142 «Енергетичне машинобудування» (наказ МОН № 414 від 13.04.2021 р.)

2. Офіційний опонент на захисті дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук Карпенка Сергія Володимировича за спеціальністю 21.06.01 – екологічна безпека. Київ, НАУ, 2021

3. Член спеціалізованої вченої ради ДФ 26.059.006 під час захисту дисертації на здобуття наукового ступеня доктора філософії Кухтик Наталії Олександрівни за спеціальністю 274 «Автомобільний транспорт» (наказ МОН № 1099 від

13.10.2021 р.)
4. Член спеціалізованої вченої ради ДФ 26.059.005 під час захисту дисертації на здобуття наукового ступеня доктора філософії Чуйка Сергія Петровича за спеціальністю 274 «Автомобільний транспорт» (наказ МОН № 1099 від 13.10.2021 р.)
5. Член спеціалізованої вченої ради ДФ 274.01.23 під час захисту дисертації на здобуття ступеня доктора філософії Диких Олександра Вікторовича за спеціальністю 274 «Автомобільний транспорт» (наказ НТУ № 28 від 01.02.2023 р.)
6. Член спеціалізованої вченої ради ДФ 133.03.23 під час захисту дисертації на здобуття ступеня доктора філософії Лазарука Юрія Володимировича за спеціальністю 133 «Галузеве машинобудування» (наказ НТУ № 100 від 31.03.2023 р.)
7. Член спеціалізованої вченої ради ДФ 274.18.24 під час захисту дисертації на здобуття ступеня доктора філософії Гладченка Володимира Сергійовича за спеціальністю 274 «Автомобільний транспорт» (наказ НТУ № 598 від 01.08.2024 р.)
38.9
Експерт під час акредитаційних експертиз трьох освітніх програм:
- Двигуни внутрішнього згорання, рівень магістр, 142 Енергетичне машинобудування, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, 2022 рік, справа № 0978/АС-22;
- Газотурбінні установки і компресорні станції, рівень бакалавр, 142 Енергетичне машинобудування, Національний авіаційний університет, 2023 рік,

справа № 0094/АС-23;

-

Енергомашинобудування, рівень доктор філософії, 142 Енергетичне машинобудування, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, 2023 рік, справа № 0654/АС-23 38.12

1. Tsiuman Mykola, Mateichyk Vasyl, Smieszek Mirosław, Sadovnyk Ivan, Artemenko Roman, Tsiuman Yevheniia. Investigation of efficiency of the system for adding hydrogen-containing gas to the air charge of the vehicular engine using a thermoelectric generator. International Symposium on Electric Aviation and Autonomous Systems, ISEAS20, International Symposium on Aircraft Technology, MRO and Operations, ISATECH20, International Course on Unmanned Aerial Vehicle, ICUAV20, Kyiv, Ukraine, September 22-24, 2020. Proceedings, P. 199-202

2. Цюман М.П., Матейчик В.П., Smieszek Mirosław, Kuric Ivan, Saga Milan, Podprygora Olena. Система для додавання за допомогою термоелектричного генератора водневмісного газу до повітряного заряду двигуна з іскровим запалюванням. 11-а Міжнародна науково-практична конференція «Сучасні енергетичні установки на транспорті, технології та обладнання для їх обслуговування», 08-10 вересня 2020 р. – Херсон: Херсонська державна морська академія, 2020. С.247-248

3. Симоненко Р.В., Матейчик В.П., Грицук І.В., Цюман М.П. Телематичне забезпечення системи «Колісні транспортні засоби – Інфраструктура». Науково-практична конференція Наукове

забезпечення розвитку автомобільного транспорту та його інтеграції до європейської транспортної системи
Київ: ДП «ДержавтотрансНДІп роєкт», 2020. : збірка матеріалів науково-практичної конференції. – С. 38-41.

4. Tsiuman Mykola, Mateichyk Vasyl, Smieszek Mirosław, Sadovnyk Ivan, Artemenko Roman, Tsiuman Yevheniia. Reducing the vehicle fuel consumption and harmful emission using the system for adding hydrogen-containing gas to the engine air charge powered by thermoelectric generator. Problems of chemotology. Theory and practice of rational use of traditional and alternative fuels and lubricants. VIII International Scientific-Technical Conference, Kamianets-Podilskyi, 21-25 June, 2021 : Book of Abstracts. – K.: Center for Education Literature, 2021. – P. 60

5. Цюман Микола, Сергій Сосіда, Іван Садовник
Ігор Садовник.
Система моніторингу експлуатаційної ефективності автомобільного двигуна. 15-й Міжнародний симпозіум українських інженерів-механіків у Львові (м. Львів, 20 – 21 травня 2021 р.) : Матеріали симпозіуму. Львів, 2021. С. 101-102.
38.14

1. Студент Садовник Ігор зайняв I місце у другому турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Енергетичне машинобудування», який проводився у формі підсумкової конференції 21 квітня 2021 року на базі кафедри двигунів внутрішнього згоряння Національного технічного університету "ХПІ";

2. Студент Федорчук

							<p>Іван зайняв I місце у першому етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Енергетичне машинобудування», який проводився у формі наукової конференції 03 листопада 2022 року на базі кафедри двигунів і теплотехніки Національного транспортного університету 38.19 Член-кореспондент всеукраїнської громадської організації «Транспортна академія України»</p>
108638	Гутаревич Юрій Феодосійович	Професор, Основне місце роботи	Автомеханічний факультет	<p>Диплом спеціаліста, Київський автомобільно-дорожній інститут, рік закінчення: 1962, спеціальність: автомобільний транспорт, Диплом доктора наук ТН 006570, виданий 27.02.1987, Атестат професора ПР 002189, виданий 15.06.1989</p>	59	«Характеристики гібридних та електричних енергетичних установок та їх визначення»	<p>Київський автомобільно-дорожній інститут, 1962 р., Диплом П № 638348 від 30.05.1962 р., Автомобільний транспорт, інженер-механік Кандидат технічних наук, 05 .04.02 -Теплові двигуни, «Исследование работы дизелей транспортных машин при применении насосов с дозированием на впуске и однорежимном регулировании» (диплом МТН № 047023), Доцент по кафедрі «Термодинаміка і двигуни» (атестат МДЦ № 080167), Доктор технічних наук, 05.22.10 – Експлуатація автомобільного транспорту, 05 .04.02 - Теплові двигуни, «Снижение вредных выбросов и расхода топлива двигателями автомобилей путем оптимизации эксплуатационных факторов» (Диплом ТН № 006570 27.02.1987р. ВАК СССР), Професор за кафедрою автомобілів і двигунів (ПР №002189,15.06.1989р., Государственный комитет СССР по народному</p>

образованню)
Наукове керівництво
аспірантами за
спеціальностями:
Двигуни та
енергетичні установки
і Експлуатація та
ремонт засобів
транспорту – 31,
Наукове
консультування
аспірантів за іншими
спеціальностями – 4,

Науковий керівник
трьох докторів
філософії:
Овчиннікова Дмитра
Володимировича
Тема дисертації
«Поліпшення
показників сучасних
бензинових двигунів
раціональним
використанням
добавки біоетанолу до
бензину»
спеціальність 142 –
енергетичне
машинобудування
Київ – 2020
Кухтик Наталії
Олександрівни
Тема дисертації
«Поліпшення
паливної
економічності і
екологічних
показників сучасних
автомобілів
раціональним
прогрівом їх
двигунів»
Спеціальність – 274
«Автомобільний
транспорт»
Київ – 2020
Ричка Сергія
Олексійовича
Тема дисертації
«Поліпшення
показників двигуна з
іскровим
запалюванням
удосконаленням
комбінованого методу
регулювання
потужності»
спеціальність 142 –
енергетичне
машинобудування
Київ – 2023
Протягом останніх
п'яти років:
У наукових виданнях,
які включені до
переліку фахових
видань України -7,
Статей в виданнях,
індексованих в
Scopus, і
WebofScience -7:
1. Gutarevych, Y.,
Mateichyk, V.,
Matijošius, J., Rimkus,
A., Gritsuk, I., Syrota,
O., Shuba, Y. Improving
fuel economy of spark
ignition engines
applying the combined
method of power

regulation
(2020) Energies, 13 (5),
статья № 1076,
2. Klymenko, O.,
Gorytski, V.,
Gutarevych, Y.,
Shchelkunov, A.,
Kyrychenko, R.
REQUIREMENTS FOR
A UNIFIED SYSTEM
OF ROAD VEHICLES
ENVIRONMENTAL
LABELLING AND LOW
EMISSION ZONES
(2020) Eastern-
European Journal of
Enterprise
Technologies, 6 (10),
pp. 53-84.
3. Dmytrychenko M.F.,
Gutarevych Y.F.,
Trifonov D.M., Syrota
O.V. The use of
thermoelectric energy
converters to reduce the
influence of natural and
climatic factors on the
technical readiness of a
vehicle. Journal of
Thermoelectricity №3,
2020, 56-68. ISSN
1607-8829.
4. Y. Gutarevych, J.
Matijošius, D. Trifonov,
O. Syrota, A. Rimkus, Y.
Shuba, U. Radvilaitė /
Improving the energy
efficiency of a vehicle by
implementing an
integrated system for
utilizing the thermal
energy of the exhaust
gases of an internal
combustion engine /
Transbaltica 2022:
Transportation Science
and Technology", 2022,
pp 144-151
5.. Dmytrychenko M.F.,
Gutarevych Yu.F.,
Trifonov D.M., Syrota
O.V., Shuba E.V./ On
the prospects of using
thermoelectric coolers
to maintain optimal air
temperature in the
intake manifold of in-
ternal combustion
engine for improving its
performance
characteristics /
Journal of
Thermoelectricity №2,
2021, pp. 56-68
Matijošius J, Rychok S,
Gutarevych Y, Shuba Y,
Syrota O, Rimkus A,
Trifonov D. Enhancing
the Fuel Efficiency and
Environmental
Performance of Spark-
Ignition Engines
through Advancements
in the Combined Power
Regulation Method.
Energies. 2024;
17(14):3563
п.2
Свідоцтво про
підвищення
кваліфікації, ЦПК

ПУКПС НТУ, ТУ № 020709 15000515-23, тема: «Використання комунікаційних та цифрових технологій в освітньому процесі», 09.11.2023 р., 2 кредити ECTS / 60 годин;
Сертифікат учасника Міжнародної науково-практичної конференції «Енергетичні установки та альтернативні джерела енергії», ХНАДУ, Україна, м.Харків, 11-12 березня 2024 року, 15 годин (0,5 кредита ECTS);
Технічний тренінг ПП "Тойота-Україна" з гібридних та електричних автомобілів Toyota, 8-18 листопада 2022 року (24 години);
Сертифікат про проходження підвищення кваліфікації 25-27 жовтня 2021року в Вінницькому національному технічному університеті (30 годин)

03-06 вересня 2024 року участь з доповіддю на XXIX Міжнародному Конгресі двигонобудування 38.1
1. Gutarevych, Y., Mateichyk, V., Matijošius, J., Rimkus, A., Gritsuk, I., Syrota, O., Shuba, Y. Improving fuel economy of spark ignition engines applying the combined method of power regulation (2020) Energies, 13 (5), стаття № 1076,
2. Klymenko, O., Gorytski, V., Gutarevych, Y., Shchelkunov, A., Kyrychenko, R. REQUIREMENTS FOR A UNIFIED SYSTEM OF ROAD VEHICLES ENVIRONMENTAL LABELLING AND LOW EMISSION ZONES (2020) Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 6 (10), pp. 53-84.
3. Dmytrychenko M.F., Gutarevych Y.F., Trifonov D.M., Syrota O.V. The use of thermoelectric energy converters to reduce the

influence of natural and climatic factors on the technical readiness of a vehicle. Journal of Thermoelectricity №3, 2020, 56-68. ISSN 1607-8829.

4. Dmytrychenko M.F., Gutarevych Yu.F., Trifonov D.M., Syrota O.V., Shuba E.V./ On the prospects of using thermoelectric coolers to maintain optimal air temperature in the intake manifold of internal combustion engine for improving its performance characteristics / Journal of Thermoelectricity №2, 2021, pp. 56-68

5. Y. Gutarevych, J. Matijošius, D. Trifonov, O. Syrota, A. Rimkus, Y. Shuba, U. Radvilaitė / Improving the energy efficiency of a vehicle by implementing an integrated system for utilizing the thermal energy of the exhaust gases of an internal combustion engine / Transbaltica 2022: Transportation Science and Technology", 2022, pp 144-151

38.2
1. «Спосіб підготовки проби частинок, відібраних з газового середовища, для електронної мікроскопії». Редзюк А.М., Дмитриченко М.Ф., Гутаревич Ю.Ф., Клименко О.А., Агеев В.Б., Устименко В.С. Патент на винахід № 122308. Зареєстровано 12.10.2020.

38.6
Науковий керівник трьох докторів філософії:
Овчиннікова Дмитра Володимировича
Тема дисертації «Поліпшення показників сучасних бензинових двигунів раціональним використанням добавки біоетанолу до бензину» спеціальність 142 – енергетичне машинобудування Київ – 2020
Кухтик Наталії Олександрівни
Тема дисертації «Поліпшення паливної економічності і екологічних показників сучасних автомобілів»

раціональним прогрівом їх двигунів»
Спеціальність – 274
«Автомобільний транспорт»
Київ – 2020
Ричка Сергія Олексійовича
Тема дисертації
«Поліпшення показників двигуна з іскровим запалюванням удосконаленням комбінованого методу регулювання потужності»
спеціальність 142 – енергетичне машинобудування
Київ – 2023
38.7.
1. Член постійної спеціалізованої вченої ради Д26.059.03 в Національному транспортному університеті
38.9
1. Член експертної ради МОН України з питань проведення експертизи дисертаційних робіт з електротехніки, енергетики, радіотехніки та електроніки.
(до2023р.
38.12
1. Dmytrychenko M.F., Gutarevych Yu.F., Trifonov D.M., Syrota O.V., Shuba E.V., Kukhtyk N.O. / Use of a thermoelectric device to maintain optimal air temperature at the intake of a spark-ignition engine when operating on alcohol-containing gaso-line / Journal of Thermoelectricity №3, 2022, pp. 55-63
2 Matijošius J, Rychok S, Gutarevych Y, Shuba Y, Syrota O, Rimkus A, Trifonov D. Enhancing the Fuel Efficiency and Environmental Performance of Spark-Ignition Engines through Advancements in the Combined Power Regulation Method. Energies. 2024; 17(14):3563
3. Поліпшення експлуатаційних показників транспортного двигуна при роботі на спиртовмісному бензині. Гутаревич Ю.Ф., Трифонов Д.М., Сирота О.В., Шуба Є.В., Гаган К.Р.
Міжнародна конференція НТУ «Покращення

						<p>конструктивних та експлуатаційних показників автомобілів і машин». 16 – 17 листопада 2022. Збірник тез доповідей. – К.: НТУ, 2022. С. 6-10.</p> <p>4. Поліпшення паливної економічності двигуна з іскровим запалюванням в режимі холостого ходу застосуванням термічного дроселювання. Гутаревич Ю.Ф., Трифонов Д.М., Сирота О.В. 3-я Міжнародна науково-практична конференція ДП «Державтотранс НДІпроект» і ДП «ДерждорНДІ». «Перспективи розвитку автомобільного транспорту та інфраструктури» Київ-2023. С. 223-226</p> <p>5/ Gutarevych Y., D Rychok S. Influence of the way of realization of the combined power regulation method for the fuel efficiency of the engine with spark ignition. Transport means engineering. Monografia pod redakcja naukowa Kazimierza Lejdy – Pzeszow, 2022. – S. 45-52.</p> <p>38.14 Член журі II етапу Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за спеціальністю 142 – енергетичне машинобудування в НТУ «ХП» (м.Харків). Керівництво студентом Затхей М.С., який зайняв II місце в I турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт, 2024 р.</p> <p>38.19 1. Академік всеукраїнської громадської організації "Транспортна академія України"</p>	
175484	Трифонов Дмитро Миколайович	Доцент, Основне місце роботи	Автомеханічний факультет	Диплом спеціаліста, Киевское высшее танковое инженерное училище, рік закінчення:	19	«Системи гібридних та електричних АЕУ»	Київське вище танкове інженерне училище, 1990р., ТВ 563648, бронетанкове озброєння і техніка, інженер-механік. Кандидат технічних наук, (05.22.20

1990,
спеціальність:
бронетанкове
озброєння і
техніка,
Диплом
кандидата наук
ДК 047966,
виданий
05.07.2018

«Експлуатація та ремонт засобів транспорту»), «Поліпшення паливної економічності і екологічних показників автомобіля застосуванням теплових акумуляторів фазового переходу для прогріву двигуна», (ДК 047966, 05.07.2018р. Атестаційна колегія Міністерства освіти і науки України) Доцент кафедри двигунів і теплотехніки (атестат АД №011787, 23.12.2022, виданий Міністерством освіти і науки України) Відповідальний за експлуатацію та технічне обслуговування колісної та гусеничної техніки - 2 роки; Начальник польової ремонтної майстерні 1 рік; Начальник ремонтного підрозділу – 1 рік. Наявність публікацій у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України - 2, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection) – 5. 1. Сертифікат за участь в тренінгу «School practice and cooperation in vocational teacher education from Austrian perspective». 03-04.12.2020. (0,3 кредита ECTS). 2. Сертифікат за участь в тренінгу «Transfer of learning». 22-23.06.2021. (0,3 кредита ECTS). 3. Сертифікат учасника Міжнародної конференції «Trends and directions of development of scientific approaches and prospects of integration of Internet technologies into society». 23-26.02.2021. (0,8 кредитів ECTS). 4. Сертифікат про участь в круглому столі «Development and implementation of partnership-based Governance mechanisms in

vocational teacher training:
Concepts of effective functioning». 11-12.03.2021. (0,4 кредитів ECTS).

5. Сертифікат учасника Міжнародної конференції «Improvement of constructive and operational performances of vehicles and road machines». 16-17.11.2022. (0,4 кредити ECTS).

6. Свідоцтво про підвищення кваліфікації, ЦПК ПУКПС НТУ, ТУ № 020709 15000084-23, тема: «Педагог професійного навчання: стан, перспективи, виклики сьогодення», 28.03.2023 р.,(2 кредити ECTS).

7. Сертифікат учасника Міжнародної конференції «Prospects for the development of road Transport and infrastructure». 05-07.12.2023. (1,0 кредит ECTS).

8. Сертифікат про підвищення кваліфікації CEI-408 «Використання системи Electude у навчальному процесі». 08.01.2024. (1,0 кредит ECTS).

9. Сертифікат про підвищення кваліфікації CEI-533 «Діагностування автомобілів та електричний привід в системі ELECTUDE». 07.02.2024. (0,5 кредитів ECTS).

10. Сертифікат про підвищення кваліфікації CEI-740 «Будова та експлуатація автомобіля з використанням віддаленого інтерактивного навчання системи ELECTUDE». 07.02.2024. (0,5 кредитів ECTS).

11. Сертифікат про підвищення кваліфікації «Основи тестології та розробки тестових завдань». 01.2024. (1,0 кредит ECTS). п.1

1. Dmytrychenko M.F., Gutarevych Yu.F., Trifonov D.M., Syrota O.V. / The use of

thermoelectric energy converters to reduce the influence of natural and climatic factors on the technical readiness of a vehicle / Journal of Thermoelectricity №3, 2020, pp. 89-97

2. Dmytrychenko M.F., Gutarevych Yu.F., Trifonov D.M., Syrota O.V., Shuba E.V./ On the prospects of using thermoelectric coolers to maintain optimal air temperature in the intake manifold of internal combustion engine for improving its performance characteristics / Journal of Thermoelectricity №2, 2021, pp. 56-68

3. Гутаревич Ю.Ф. Вплив підігріву повітря на впуску на енергетичні та екологічні показники транспортного двигуна при роботі на спиртовмісному бензині в умовах низьких температур. Гутаревич Ю.Ф., Шуба Є.В., Сирота А.В., Трифонов Д.М., Овчинніков Д.В. / Вісник Національного транспортного університету Серія "Технічні науки". Науково-технічний збірник. - К.: НТУ, 2021. - Вип. 3 (50). С. 46-56.

4. Трифонов Д.М. Енергозабезпечення пуску холодного двигуна внутрішнього згорання з використанням термо-електричного генератора. Трифонов Д.М., Сирота О.В., Шуба Є.В., Мержівська Л.П. / Вісник Національного транспортного університету Серія "Технічні науки". Науково-технічний збірник. - К.: НТУ, 2022. - Вип. 1 (51). С. 363-372.

5. Y. Gutarevych, J. Matijošius, D. Trifonov, O. Syrota, A. Rimkus, Y. Shuba, U. Radvilaitė / Improving the energy efficiency of a vehicle by implementing an integrated system for utilizing the thermal energy of the exhaust gases of an internal combustion engine / Transbaltica 2022: Transportation Science and Technology", 2022, pp 144-151

6. Dmytrychenko M.F., Gutarevych Yu.F., Trifonov D.M., Syrota O.V., Shuba E.V., Kukhtyk N.O. / Use of a thermoelectric device to maintain optimal air temperature at the intake of a spark-ignition engine when operating on alcohol-containing gaso-line / Journal of Thermoelectricity №3, 2022, pp. 55-63

7. Matijošius J, Rychok S, Gutarevych Y, Shuba Y, Syrota O, Rimkus A, Trifonov D. Enhancing the Fuel Efficiency and Environmental Performance of Spark-Ignition Engines through Advancements in the Combined Power Regulation Method. Energies. 2024; 17(14):3563

п.2

1. Система підтримання оптимальної температури наддувочного повітря двигуна внутрішнього згорання / Патент на корисну модель №144331 Україна, МПК (2020.01), F02B 29/04, F02D 23/00, опубл. 25.09.2020, Бюл. № 18 4с. іл.

2. Система підтримання оптимальної температури повітря у впускному колекторі двигуна внутрішнього згорання при використанні спиртових та спиртовмісних палив / Патент на корисну модель №148466 Україна; опубл. 11.08.2021, Бюл. № 32

3. Система підтримання оптимальної температури повітря у впускному колекторі двигуна внутрішнього згорання в умовах високої температури оточуючого повітря або високого навантаження палив / Патент на корисну модель №150497 Україна; опубл. 23.02.2022, бюл. № 8

4. Система автоматичного підтримання оптимальної температури повітря у впускному колекторі двигуна внутрішнього згорання палив / Патент на корисну модель

№154994 Україна;
опубл. 10.01.2024,
бюл. № 2
5. Improving the energy efficiency of a vehicle by implementing an integrated system for utilizing the thermal energy of the exhaust gases of an internal combustion engine
палив / Літературний письмовий твір
№121672 від 07.12.2023.
п.4
1. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Альтернативні палива ДВЗ»: для студентів денної форми навчання за спеціальністю 142 «Енергетичне машинобудування» освітньої програми: “Автомобільні двигуни” Сирота О.В., Мерживська Л.П., Тріфонов Д.М., Шуба Є.В. Київ, НТУ, 2020 – 36
2. Методичні вказівки до проведення лабораторних робіт з дисципліни «Діагностика технічного стану двигуна внутрішнього згорання з використанням сучасних комп’ютерних технологій» для студентів денної форми навчання за спеціальністю 142 «Енергетичне машинобудування» Тріфонов Д.М., Сирота О.В. Київ, НТУ, 2020 – 46.
3. Методичні вказівки до проведення лабораторних робіт з дисципліни «Надійність двигунів внутрішнього згорання» для студентів денної форми навчання за спеціальністю 142 «Енергетичне машинобудування» Тріфонов Д.М., Сирота О.В., Шуба Є.В. Київ, НТУ, 2022. [Електронний ресурс]
4. Методичні вказівки до проведення лабораторних робіт з дисципліни «Системи двигунів внутрішнього згорання та їх технічне обслуговування» для студентів денної форми навчання за спеціальністю 142

«Енергетичне машинобудування»»
Тріфонов Д.М.,
Сирота О.В. Київ,
НТУ, 2022.
[Електронний ресурс].

5. Навчально-методичний посібник для проведення практичних, лабораторних занять та самостійної роботи студентів з дисциплін : для студентів всіх форм здобуття освіти за спеціальністю 142 "Енергетичне машинобудування", освітніми програмами "Автомобільні двигуни", "Технічне обслуговування та діагностика автомобільних двигунів", Частина 1. Тріфонов Д.М., Корпач А.О., Сирота О.В., Шуба Є.В. Київ, НТУ, 2023.
[Електронний ресурс].
п.12

1. Енергозабезпечення пуску холодного двигуна внутрішнього згорання з використанням термоелектричного генератора. Тріфонов Д.М. VI International Scientific and Practical Conference «Trends and directions of development of scientific approaches and prospects of integration of Internet technologies into society, Stockholm, Sweden 2021. Pp. 578-581.

2. Поліпшення експлуатаційних показників транспортного двигуна при роботі на спиртовмісному бензині. Гутаревич Ю.Ф., Тріфонов Д.М., Сирота О.В., Шуба Є.В., Гаган К.Р. Міжнародна конференція НТУ «Покращення конструктивних та експлуатаційних показників автомобілів і машин». 16 – 17 листопада 2022. Збірник тез доповідей. – К.: НТУ, 2022. С. 6-10.

3. Поліпшення паливної економічності двигуна з іскровим запалюванням в режимі холостого ходу застосуванням термічного дроселювання. Гутаревич Ю.Ф., Тріфонов Д.М.,

						<p>Сирота О.В. 3-я Міжнародна науково-практична конференція ДП «Державтотранс НДІпроект» і ДП «ДерждорНДІ». «Перспективи розвитку автомобільного транспорту та інфраструктури» Київ-2023. С. 223-226</p> <p>4. Використання термоелектричного пристрою для підтримання оптимальної температури повітря на впуску двигуна з іскровим запалюванням за роботи на спиртовмісному бензині. Тріфонов Д.М., Сирота О.В., Потьомкін Р.О. LXXIX наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та спів-робітників відокремлених структур-них підрозділів університету- К.: НТУ, 2023. Вип. 79- с.45</p> <p>5. Дослідження впливу термічного дроселювання на паливну економічність двигуна з іскровим запалюванням в режимі холостого ходу. Тріфонов Д.М., Сирота О.В., Потьомкін Р.О. LXXX наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та спів-робітників відокремлених структур-них підрозділів університету- К.: НТУ, 2024, Вип. 80 – 116 с. п.14</p> <p>Керівництво студентом, який зайняв II місце в I турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт, 2020 р.</p>	
134930	Автушенко Ірина Борисівна	Завідуючий кафедрою, Основне місце роботи	Факультет заочного, дистанційного навчання та підготовки іноземних громадян	Диплом спеціаліста, Київський університет імені Тараса Шевченка, рік закінчення: 1993, спеціальність: історія, Диплом доктора наук ДД 010361, виданий 26.11.2020,	24	Історія України та української культури	Київський університет імені Тараса Шевченка, 1993 р., спеціальність: історія; кваліфікація: історик, викладач історії, історії України Диплом з відзнакою КА № 901725 29 червня 1993 р. Кандидат історичних наук, зі спеціальності 07.00.01 історія України, тема

Диплом
кандидата наук
ДК 012967,
виданий
09.01.2002,
Атестат
доцента ДЦ
009637,
виданий
16.12.2004,
Атестат
професора АП
004235,
виданий
09.08.2022

дисертації:
«Тоталітаризація
культурної сфери
суспільного життя в
УРСР (20-30-ті рр.. XX
ст.)» (диплом ДК №
012967 від 09.01.2002
рішення президії
Вищої атестаційної
комісії України).

Доктор історичних
наук, зі спеціальності
20.02.22 військова
історія, тема
дисертації: «Державна
політика України
щодо соціального
захисту
військовослужбовців
та членів їх сімей
(1991-2014 рр.),
(диплом ДД № 010361
від 26.11.2020
рішення Атестаційної
колегії МОН України).

Доцент кафедри теорії
та історії держави і
права. Атестат доцента
ДЦ № 009637 від
16.12.2004 рішення
Атестаційної колегії
МОН України.

Професор кафедри
теорії та історії
держави і права.
Атестат професора АП
№ 004235 від
09.08.2022 рішення
атестаційної колегії
МОН України.

1. Автушенко І.,
Буглай Н.
Конформізм і
нонконформізм
творчої інтелігенції в
радянській Україні
1920–1930-х рр.:
проблема вибору / І.
Автушенко, Н. Буглай.
Український
історичний журнал.
2021. Число 2. С. 80-
92. (Web of Science).
2. Автушенко І., Стоян
Т. Репресії проти
військовослужбовців в
УСРР-УРСР у 1920–
1930-х рр.:
особливості та
наслідки. Український
історичний журнал.
2021. Число 6. С. 44-
57. (Web of Science).
3. Автушенко І. Б.
Unmanned aerial
vehicles: history and
modernity. Часопис
української історії. К.,
2021. Вип. 44. С. 118-
126.

4. Автушенко І.Б.,
Автушенко О.С.
Військово-релігійні
відносини в Україні:
питання національної
безпеки. Воєнно-
історичний вісник: зб.
наук. праць Нац. ун-ту

оборони України. К., 2021. Том 41. № 3. С. 17-32.

5. Автушенко І.Б., Кузнецова Є.О. Трансформація ментальності українського селянства на початку ХХ ст. Вчені записки Таврійського національного університету ім. В.І. Вернадського. Серія: Історичні науки. К., 2021. Т. 32(71). № 4. С. 1-7. 1. Вища школа менежменту інформаційних систем (ISMA) (Riga, Latvia) сертифікат №01-18/66-21 від 09.03.2021. Тема науково-педагогічного стажування: «Теорія та практика науково-педагогічних підходів в освіті». 6 кредитів (180 годин).

2. Центр підвищення кваліфікації, перепідготовки, удосконалення керівних працівників і спеціалістів Національного транспортного університету. 08.05.2023-19.05.2023. Тема: «Внутрішня система забезпечення якості вищої освіти університету». Свідоцтво ТУ № 020709 15000217-23 (30 год./1 кред. ECTS). Відповідає таким підпунктам пункту 38 Ліцензійних умов: пп. 1, 4, 5, 7, 8, 12, 14 п 1.

1. Автушенко І. Б. Unmanned aerial vehicles: history and modernity. Часопис української історії. К., 2021. Вип. 44. С. 118-126.

2. Автушенко І., Бутлай Н. Конформізм і нонконформізм творчої інтелігенції в радянській Україні 1920–1930-х рр.: проблема вибору. Український історичний журнал. 2021. Число 2. С. 80-92. (Web of Science).

3. Автушенко І., Стоян Т. Репресії проти військовослужбовців в УСРР-УРСР у 1920–1930-х рр.: особливості та наслідки. Український історичний журнал. 2021. Число 6. С. 44-57. (Web of Science).

4. Автушенко І.Б., Автушенко О.С. Військово-релігійні відносини в Україні: питання національної безпеки. Воєнно-історичний вісник: зб. наук. праць Нац. ун-ту оборони України. К., 2021. Том 41. № 3. С. 17-32.

5. Автушенко І.Б., Кузнецова Є.О. Трансформація ментальності українського селянства на початку ХХ ст. Вчені записки Таврійського національного університету ім. В.І. Вернадського. Серія: Історичні науки. К., 2021. Т. 32(71). № 4. С. 1-7.

6. Автушенко І.Б., Автушенко О.С. Еволюція військового співробітництва України та Польщі. Європейські історичні студії: науковий журнал. № 24. К., 2023. С.16-32.

7. Автушенко І.Б., Автушенко О.С. Фонди Галузевого державного архіву Міністерства оборони України як джерело вивчення соціального захисту військовослужбовців та членів їхніх сімей. Воєнно-історичний вісник: зб. наук. праць Нац. ун-ту оборони України. К., 2023. Том 50. № 4. С. 36-42.

8. Автушенко І.Б., Автушенко О.С. Приватні військові компанії як один із інструментів ведення сучасних війн. Військово-науковий вісник. Вип. 41. Львів, 2024. С. 120-132.

9. Автушенко І.Б., Глушенко Н.М. Аграрна політика гітлерівського окупаційного режиму в Рейхскомісаріаті «Україна» (1941–1944 рр.). Воєнно-історичний вісник: зб. наук. праць Нац. ун-ту оборони України. К., 2024. Вип. 3(53). С. 49-57.

10. Автушенко І.Б., Автушенко О.С. Трансформація системи санаторно-курортного лікування військовослужбовців Збройних Сил України в особливий період (2014-2022

рр.). Военно-історичний вісник: зб. наук. праць Нац. ун-ту оборони України. К., 2024. Том 54.(4). С. 25-34.

П 4.

1. Автушенко І. Б. Історія України та української культури: завдання до самостійної роботи студентів денної форми здобуття вищої освіти спеціальності 073 «Менеджмент». Київ : НТУ, 2021. 26 с. Електронна версія: http://lib.ntu.edu.ua/catalog/docs/state_and_right/state_and_right_05_2021.doc

2. Автушенко І. Б. Історія України та української культури: плани семінарських занять та методичні рекомендації до самостійної роботи для студентів денної форми здобуття вищої освіти спеціальності: 133 «Галузеве машинобудування», 142 «Енергетичне машинобудування» / Укл.: І.Б. Автушенко, В.О. Волошенко. Київ: НТУ, 2021. 110 с. Електронна версія: http://lib.ntu.edu.ua/catalog/docs/state_and_right/state_and_right_04_2021.doc

3. Автушенко І. Б. Історія України та української культури: плани семінарських занять та методичні рекомендації до самостійної роботи для студентів денної форми здобуття вищої освіти спеціальності 194 «Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водна технологія» / Укл.: І.Б. Автушенко, В.О. Волошенко. Київ: НТУ, 2021. 108 с. Електронна версія: http://lib.ntu.edu.ua/catalog/docs/state_and_right/state_and_right_06_2021.doc

4. Автушенко І. Б. Історія України та української культури: плани семінарських занять та методичні рекомендації до самостійної роботи для студентів денної форми здобуття вищої освіти спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» / Укл.: І.Б. Автушенко, В.О. Волошенко. Київ: НТУ, 2021. 108 с.

Електронна версія:
[http://lib.ntu.edu.ua/catalog/docs/state and right/state and right_14_2021.doc](http://lib.ntu.edu.ua/catalog/docs/state_and_right/state_and_right_14_2021.doc)

5. Автушенко І. Б. Історія України та української культури: плани семінарських занять та методичні рекомендації до самостійної роботи для студентів денної форми здобуття вищої освіти спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» / Укл.: І.Б. Автушенко, В.О. Волошенко. Київ: НТУ, 2021. 108 с.

Електронна версія:
[http://lib.ntu.edu.ua/catalog/docs/state and right/state and right_15_2021.doc](http://lib.ntu.edu.ua/catalog/docs/state_and_right/state_and_right_15_2021.doc)

6. Автушенко І. Б. Історія України та української культури: плани семінарських занять та методичні рекомендації до самостійної роботи для студентів денної форми здобуття вищої освіти спеціальності 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» / Укл.: І.Б. Автушенко, В.О. Волошенко. Київ: НТУ, 2021. 108 с.

Електронна версія:
[http://lib.ntu.edu.ua/catalog/docs/state and right/state and right_16_2021.doc](http://lib.ntu.edu.ua/catalog/docs/state_and_right/state_and_right_16_2021.doc)

7. Автушенко І. Б. Історія України та української культури: плани семінарських занять та методичні рекомендації до самостійної роботи для студентів денної форми здобуття вищої освіти спеціальності 124 «Системний аналіз» / Укл.: І.Б. Автушенко, В.О. Волошенко. Київ: НТУ, 2021. 108 с.

Електронна версія:
[http://lib.ntu.edu.ua/catalog/docs/state and right/state and right_17_2021.doc](http://lib.ntu.edu.ua/catalog/docs/state_and_right/state_and_right_17_2021.doc)

8. Автушенко І. Б. Історія України та української культури: плани семінарських занять та методичні рекомендації до самостійної роботи для студентів денної форми здобуття вищої освіти спеціальності: 183 «Технології захисту навколишнього середовища» / Укл.:

І.Б. Автушенко, В.О. Волошенко. Київ: НТУ, 2021. 108 с.
Електронна версія: [http://lib.ntu.edu.ua/catalog/docs/state and right/state and right_07_2021.doc](http://lib.ntu.edu.ua/catalog/docs/state_and_right/state_and_right_07_2021.doc)

9. Автушенко І. Б. Методичні вказівки для підготовки до семінарських занять та виконання самостійної роботи з дисципліни «Історія України та української культури» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки», освітньою програмою «Інформаційна безпека в комп'ютеризованих системах» / Укл.: І.Б. Автушенко, В.О. Волошенко. Київ : НТУ, 2022. 105 с.
Електронна версія: [http://lib.ntu.edu.ua/catalog/docs/state and right/state and right_08_2022.pdf](http://lib.ntu.edu.ua/catalog/docs/state_and_right/state_and_right_08_2022.pdf)

10. Автушенко І. Б. Методичні вказівки для підготовки до семінарських занять і виконання самостійної роботи з дисципліни «Історія України та української культури» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 242 «Туризм», освітньою програмою «Туризм» / Укл.: І.Б. Автушенко, В.О. Волошенко. Київ : НТУ, 2022. 97 с.
Електронна версія: [http://lib.ntu.edu.ua/catalog/docs/state and right/state and right_09_2022.pdf](http://lib.ntu.edu.ua/catalog/docs/state_and_right/state_and_right_09_2022.pdf)

11. Автушенко І. Б. Історія України та української культури : навчально-методичний посібник для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти (денної форми навчання) за спеціальністю 073 Менеджмент, освітньою програмою : «Менеджмент природоохоронної діяльності». / Укл.: І.Б. Автушенко, В.О. Волошенко. Київ : НТУ, 2023. 98 с.
Електронна версія: <http://lib.ntu.edu.ua/catalog/docs/theory and>

history of state and law/theory and history of state and law
53_2023.pdf
12. Історія України та української культури : навчально-методичний посібник для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти (денної форми навчання) за спеціальністю 073 Менеджмент, освітньою програмою : «Менеджмент зовнішньоекономічної діяльності». / Укл.: І.Б. Автушенко, В.О. Волошенко. Київ : НТУ, 2023. 98 с.
Електронна версія:
[http://lib.ntu.edu.ua/catalog/docs/theory and history of state and law/theory and history of state and law](http://lib.ntu.edu.ua/catalog/docs/theory%20and%20history%20of%20state%20and%20law/theory%20and%20history%20of%20state%20and%20law)
54_2023.pdf
13. Автушенко І.Б. Історія України та української культури: методичні вказівки для підготовки до практичних занять та виконання самостійної роботи для здобувачів денної форми навчання, першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю: 274 «Автомобільний транспорт», освітньою програмою: «Автомобільний транспорт» / Укл.: І.Б. Автушенко, О.М. Левенець ; НТУ, Київ : НТУ, 2023. 87 с.
Електронна версія:
http://lib.ntu.edu.ua/catalog/docs/theory%20and%20history%20of%20state%20and%20law/theory%20and%20history%20of%20state%20and%20law%2058_2023.pdf
П 5.
Захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктора історичних наук, зі спеціальності 20.02.22 військова історія у спеціалізованій вченій раді Д 35.051.25 Національної академії сухопутних військ імені гетьмана Петра Сагайдачного (3 вересня 2020 року).
Тема дисертації: «Державна політика України щодо соціального захисту військовослужбовців та членів їх сімей

(1991-2014 рр.).
Диплом ДД № 010361
від 26.11.2020.
П 7.
1. Офіційний опонент
дисертаційної роботи
Дрок Людмили
Володимирівни
«Комплектування
офіцерським складом
Збройних Сил
України (1991–2016
рр.): історико-
статистичний аналіз»
на здобуття наукового
ступеня кандидата
історичних наук за
спеціальністю
20.02.22 – військова
історія
(спеціалізована вчена
ради К 26.709.04
Національного
університету оборони
України імені Івана
Черняхівського).
(диплом ДК № 061814
від 29.06.2021
рішення Атестаційної
колегії МОН України).
2. Член постійної
спеціалізованої вченої
ради Д 26.709.04 в
Національному
університеті оборони
України імені Івана
Черняхівського.
П 8.
Науковий керівник
теми НДР кафедри
теорії та історії
держави і права НТУ:
«Історія української
державності:
суспільно-політичний,
соціально-
економічний,
військовий,
культурний, мовний
та
загальноєвропейський
контексти» (термін
виконання: січень
2021 р. – грудень 2025
р). (реєстраційний
номер 0122U000254).
П. 12.
1. Автушенко І.Б.
Масонство в Україні.
Збірник матеріалів 77
наукової конференції
професорсько-
викладацького складу,
аспірантів, студентів
та працівників
відокремлених
структурних
підрозділів
університету. Тези
доповідей. К.: НТУ,
2021. С. 379-380.
2. Автушенко І. Б.
Партійно-державний
контроль як засіб
тоталітаризації
культурної сфери
УРСР в 1920-30-ті
роки. Харківський
національний
університет
внутрішніх справ: 20

років у статусі національного: матеріали міжнар. наук.-практ. конф. (м. Харків, 2 березня 2021 р.) /редкол.: В.В. Сокурєнко (голова), Д.В. Швець (заст. голови), О.М. Бандурка та ін.; упоряд. В.А. Грєченко; МВС України, Харків. нац. ун-т внутр. справ. Харків: ХНУВС, 2021. С. 46-48.

3. Автушенко І., Автушенко О. Утвердження політичної етики лівого радикалізму в культурній творчості. The XI International Science Conference «Topical issues of modern science and education», March 11-13, 2021, Tallinn, Estonia. С. 54-58.

4. Автушенко І. Б., Кузнєцова Є. О. Архаїка і модерн у ментальності українського селянства на початку ХХ ст. Збірник матеріалів 77 наукової конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та працівників відокремлених структурних підрозділів університету. Тези доповідей. К.: НТУ, 2021. С. 380.

5. Автушенко І. Б. Україна та нові альянси у Балто-Чорноморському регіоні: питання безпеки. International scientific conference «Maritime security of the Baltic-Black sea region: challenges and threats»: conference proceedings, December 23, 2021. Vol. 2. Odessa: Izdevnieciba «Baltija Publishing». С. 39-41.

6. Автушенко І. Б. VIP-туризм: реалії сьогодення. Історико-культурний туризм: український та зарубіжний досвід. Збірник матеріалів Другої міжнародної науково-практичної конференції Київ, 11 лютого 2022 р.) / Редкол.: І.Патриляк (голова), М.Маркова, О.Рєєнт та ін. Київ: Видавництво Ліра-К, 2022. С. 88-93.

7. Автушенко І. Б. Нищення української

культури в умовах російсько-української війни. Збірник матеріалів 79 наукової конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та працівників відокремлених структурних підрозділів університету. Тези доповідей. К.: НТУ, 2023. Вип. 79. С. 610-611.

8. Автушенко І. Б. Розширення прав жінок-військовослужбовиць в умовах російсько-української війни. Гендерна політика в умовах воєнного стану: правовий вимір: збірник тез доповідей міжнародної науково-практичної конференції 15 червня 2023 р. Науково-дослідний інститут публічного права. Одеса: Видавництво «Юридика», 2023. С. 285-288.

9. Автушенко І. Б. Фінансова складова закордонних подорожей у Російській імперії в ХІХ ст. Ювілейна наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. К.: НТУ, 2024. Вип. 80. С. 697-698.

10. Автушенко І. Б., Ладняк О. Бригада спеціального призначення «Азов». Ювілейна наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. К.: НТУ, 2024. Вип. 80. С. 698-699.

11. Автушенко І. Б., Суходольська Т.Є. Голодомор 1932-1933 років як інструмент утвердження радянської влади в Україні. Ювілейна наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників

відокремлених структурних підрозділів університету. К.: НТУ, 2024. Вип. 80. С. 699-700.
П. 14.

1. Студентка Кузнецова Єлизавета Олегівна гр. МН(ЛГ)-1-7 посіла перше місце на першому етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт на кращу наукову роботу студентів. Тема роботи: «Архаїка і модерн у ментальності українського селянства на початку ХХ ст.». Відповідно до наказу ректора №294 від 3.06. 2021 року нагороджена Дипломом I ступеня студентів-авторів кращих наукових робіт. (LXXVII наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та працівників відокремлених структурних підрозділів НТУ).

2. Студентка Турукало Г.В. гр. МН(МЗД)-2-3 посіла перше місце на першому етапі Всеукраїнського конкурсу на кращу наукову роботу студентів з галузей знань і спеціальностей. Тема роботи: «Роман П. Куліша «Чорна рада» як історичне джерело». Відповідно до наказу ректора № 625 від 16.12. 2022 р. нагороджена Дипломом I ступеня студентів-авторів кращих наукових робіт. (LXXVIII наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та працівників відокремлених структурних підрозділів університету).

3. Студентка Суходольська Т.Є. Тема роботи: «Голодомор 1932-1933 років як інструмент утвердження радянської влади в Україні». Відповідно до наказу ректора №490 від 10.06.2024 року нагороджена Дипломом I ступеня студентів-авторів кращих наукових

190408	Малінська Ганна Дмитрівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет заочного, дистанційного навчання та підготовки іноземних громадян	Диплом спеціаліста, Київський державний університет ім. Т.Г. Шевченка, рік закінчення: 1990, спеціальність: Українська мова і література	31	Українська мова (за професійним спрямуванням)	робіт). Київський державний університет ім.Т.Г.Шевченка, 1990 р., спеціальність: українська мова і література; кваліфікація: філолог, викладач української мови і літератури Диплом УВ № 880759 від 30 червня 1990 р. 1.Лебедєва Н.А., Бевзо Г.А., Малінська Г.Д. Порівняльна лексикологія української та англійської мов. Вчені записки Таврійського національного університету ім .В.І.Вернадського. Серія: Філологія. К., 2022. Т.33(72). № 2. Т. 2. С. 45 – 53. (Index Copernicus International) 2. Баракатова Н.А., Малінська Г.Д., Терещенко Л.В. Описові особливості граматичного ладу української та слов'янських мов. Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І.Вернадського. Серія: Філологія. К., 2022. Т.33(72). № 3. С.195 – 201. (Index Copernicus International) 3.Медвідь Н.С., Малінська Г.Д., Ткач О.В. Методика CASE- STUDY у навчанні української мови як іноземної. Академічні студії. Серія: Гуманітарні науки. Луцьк, 2022. № 1. С.266 – 270 (Фахове видання). 4. Чорний І., Малінська Г. Лексико- семантичне поле «демократія» як засіб організації мовного досвіду. Актуальні питання гуманітарних наук: міжвузівський збірник наукових праць молодих вчених Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка. 2023. Вип. 59. Т. 3. С. 161-165 Index Copernicus International) 5.Медвідь Н.С., Малінська Г.Д. Когнітивний підхід до вивчення української мови як шлях до
--------	---------------------------------	---------------------------------------	---	---	----	--	--

вдосконалення комунікативної компетенції здобувачів освіти. Закарпатські філологічні студії Ужгород, 2023, № 27. С.170 – 174.
6. Чорний І.В., Малінська Г.Д. Травма війни в сучасній українській літературі. Актуальні проблеми філології та перекладознавства. Хмельницький, 2023, № 28. С. 43 – 46.
7. Кобаченко І.Л., Малінська Г.Д. Лексико-синтаксичні особливості перекладу науково-технічних текстів. Актуальні проблеми філології та перекладознавства. Хмельницький, 2024. Вип.31. С. 25-29.

Викладач української мови з 01.07.1994 по 31.08.2000 в Українському транспортному університеті. З 01.09.2000 по теперішній час в Національному транспортному університеті
1. Національний університет «Одеська юридична академія», свідоцтво № ADV-030763-OLA за програмою «Актуальні питання забезпечення якості вищої освіти в сучасних умовах» 13.08.2023, 180 год – 6 кредитів ECTS.

2. ЦПКІППС НТУ, свідоцтво ТУ № 020709 150000253-20

Тема «Сучасні освітні інформаційно-комунікаційні технології та інформаційна безпека» 24.11.2020, 105/3,5 акад.год/кредитів ECTS;

3. ЦПКІППС НТУ, свідоцтво ТУ № 020709 150000271-21, Тема «Технології та інструменти професійної діяльності в умовах цифрової трансформації освіти» 29.12.2021, 105/3,5 акад.год/кредитів

ECTS;

Відповідає таким підпунктам пункту 38 Ліцензійних умов: Пп .1, 4, 12, 14, 19, 20. 38.1

1.Лебедева Н.А., Бевзо Г.А., Малінська Г.Д. Порівняльна лексикологія української та англійської мов. Вчені записки Таврійського національного університету ім .В.І.Вернадського. Серія: Філологія. К., 2022. Т.33(72). № 2. Т. 2. С. 45 – 53. (Index Copernicus International)

2. Баракатова Н.А., Малінська Г.Д., Терещенко Л.В. Описові особливості граматичного ладу української та слов'янських мов. Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І.Вернадського. Серія: Філологія. К., 2022. Т.33(72). № 3. С.195 – 201. (Index Copernicus International)

3. Медвідь Н.С., Малінська Г.Д., Ткач О.В. Методика CASE-STUDY у навчанні української мови як іноземної. Академічні студії. Серія: Гуманітарні науки. Луцьк, 2022. № 1. С.266 – 270 (Фахове видання).

4. Чорний І., Малінська Г. Лексико-семантичне поле «демократія» як засіб організації мовного досвіду. Актуальні питання гуманітарних наук: міжвузівський збірник наукових праць молодих вчених Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка. 2023. Вип. 59. Т. 3. С. 161-165 (Index Copernicus International)

5. Медвідь Н.С., Малінська Г.Д. Когнітивний підхід до вивчення української мови як шлях до вдосконалення комунікативної компетенції здобувачів освіти. Закарпатські

філологічні студії
Ужгород, 2023. № 27.
С.170 -174.
6. Чорний І.В.,
Малінська Г.Д. Травма
війни в сучасній
українській літературі.
Актуальні проблеми
філології та
перекладознавства.
Хмельницький, 2023,
№ 28. С. 43 – 46.
7. Кобаченко І.Л.,
Малінська Г.Д.
Лексико-синтаксичні
особливості перекладу
науково-технічних
текстів. Актуальні
проблеми філології та
перекладознавства.
Хмельницький, 2024.
Вип.31. С. 25-29.

38.4

1. Українська мова за
професійним
спрямуванням.
Вправи та завдання
для самостійної
роботи студентів
денної форми
навчання
спеціальностей: 152
«Матеріалознавство»,
153 «Метрологія та
інформаційно-
вимірвальна
техніка» / Укл.
Малінська Г.Д. Київ:
НТУ, 2020. 41 с.
2. Методичні
рекомендації до
виконання
контрольних робіт з
дисципліни
«Українська мова за
професійним
спрямуванням» для
студентів всіх
спеціальностей
Центру заочного та
дистанційного
навчання
/Укл.Малінська Г.Д.
К.: НТУ, 2021. 52 с.
3. Методичні вказівки
до виконання
контрольних робіт з
дисципліни
«Українська мова за
професійним
спрямуванням» для
студентів заочної
форми здобуття вищої
освіти спеціальностей:
275 «Транспортні
технології (на
автомобільному
транспорті), 071
«Облік і
оподаткування», 072
«Фінанси, банківська
справа та
страхування» Центру
підвищення
кваліфікації,
перепідготовки,
удосконалення

керівних працівників і спеціалістів / Укл. Малінська Г.Д. К.: НТУ, 2021. 52 с.

4. Українська мова за професійним спрямуванням. Вправи та завдання для самостійної роботи студентів денної форми здобуття вищої освіти спеціальності 183 «Технології захисту навколишнього середовища» / Укл. Малінська. К.: НТУ, 2021. 41 с.

5. Українська мова за професійним спрямуванням. Вправи та завдання для самостійної роботи студентів денної форми здобуття вищої освіти спеціальності 242 «Туризм» / Укл. Малінська. К.: НТУ, 2021. 41 с.

6. Українська мова за професійним спрямуванням. Вправи та завдання для самостійної роботи здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 071 «Облік і оподаткування» / Укл. Малінська. К.: НТУ, 2022. 49 с.

7. Українська мова за професійним спрямуванням. Вправи та завдання для самостійної роботи здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 194 «Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології» / Укл. Малінська. К.: НТУ, 2022. 49 с.

8. Українська мова за професійним спрямуванням. Вправи та завдання для самостійної роботи здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / Укл. Малінська. К.: НТУ, 2022. 49с.

9. Малінська Г.Д. Українська мова за професійним спрямуванням. Вправи та завдання для самостійної роботи здобувачів першого

(бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 081 «Право», освітньою програмою «Правознавство» [Електронний ресурс] / Г.Д.Малінська Кафедра теорії та історії держави і права. – Київ : НТУ, 2023. – 44 с.

10. Малінська Г.Д.Українська мова за професійним спрямуванням. Вправи та завдання для самостійної роботи здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 051 «Економіка», освітньою програмою «Економіка підприємства» [Електронний ресурс] / Г.Д.Малінська ; НТУ, Кафедра теорії та історії держави і права. – Київ : НТУ, 2023. – 44 с.

11. Малінська Г.Д.Українська мова за професійним спрямуванням. Вправи та завдання для самостійної роботи здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 051 «Економіка», освітньою програмою «Економіко- правове забезпечення бізнесу» [Електронний ресурс] / Г.Д.Малінська ; НТУ, Кафедра теорії та історії держави і права. – Київ : НТУ, 2023. – 46 с.

12. Малінська Г.Д.Українська мова за професійним спрямуванням. Вправи та завдання для самостійної роботи здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 051 «Економіка», освітньою програмою «Міжнародна економіка» [Електронний ресурс] / Г.Д.Малінська ; НТУ, Кафедра теорії та історії держави і права. – Київ : НТУ, 2023. – 45 с.

13. Малінська Г.Д. Українська мова за професійним спрямуванням [Електронний ресурс]

: вправи та завдання для самостійної роботи здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 133 «Галузеве машинобудування», освітньою програмою «Автомобільні транспортні засоби» / Г.Д. Малінська ; НТУ, Кафедра теорії та історії держави і права. – Київ : НТУ, 2023. – 46 с.

14. . Малінська Г.Д. Українська мова за професійним спрямуванням. Вправи та завдання для самостійної роботи здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 133 «Галузеве машинобудування», ОП «Будівельні та дорожні машини та устаткування» [Електронний ресурс] / Г.Д. Малінська ; НТУ, Кафедра теорії та історії держави і права. – Київ : НТУ, 2023. – 48 с.

15. Малінська Г.Д. Українська мова за професійним спрямуванням. Вправи та завдання для самостійної роботи здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 133 «Галузеве машинобудування», ОП «Експлуатація, випробування та сервіс машин» [Електронний ресурс] / Г.Д. Малінська ; НТУ, Кафедра теорії та історії держави і права. – Київ : НТУ, 2023. – 47 с

16. Малінська Г.Д. Українська мова за професійним спрямуванням. Вправи та завдання для самостійної роботи здобувачів: рівень вищої освіти - перший (бакалаврський), галузь знань 03 «Гуманітарні науки», спеціальність 035 «Філологія», освітньо-професійна програма «Філологія (германські мови та літератури (переклад включно), перша – англійська)» /

Розробник: Г.Д.
Малінська – К.: НТУ,
2024. - 47 с.

38.12

1. Малінська Г.Д.,
Ковальська О.М.
Мовний чинник в
розбудові української
держави. Україна XXI
століття: тенденції та
перспективи
розвитку: Матеріали
XX Всеукраїнської
наук.-прак.конф. К.:
Європейський ун-т,
2019. С.156.

2. Малінська Г.Д.
Територіальна й
соціальна
диференціація мови .
LXXV наукова
конференція
професорсько-
викладацького складу,
аспірантів, студентів
та співробітників
відокремлених
структурних
підрозділів
університету. К. : НТУ,
2019. С.474.

3. Малінська Г.Д.,
Уреньова С.Д.
Формування та
розвиток духовних
цінностей
українського
суспільства як
складової
гуманітарної політики
держави. Інноваційні
рішення в сучасній
науці, освіті та
практиці. Матеріали I
Міжнародної наук.-
прак. інтернет-конф.
17-18 листопада 2020
р.: у 2 ч. К.: НТУ,
2020. Ч. 2. 288 с.
С.168-171.

4. Малінська Г.Д.
Становлення
української технічної
термінології (на
матеріалі дорожньо-
будівельної
термінології.
Соціально-гуманітарні
дослідження та
інноваційна освітня
діяльність. Матеріали
II Міжнародної
наук.конф. 26-27
червня 2020р.,
м.Дніпро /Наук.ред
.О.Ю.Висоцький.
Дніпро: ПД
«Охотнік», 2020.
С.168-170.

5. Малінська Г.Д.
Шляхи розвитку
економічно-правової
термінології кінця
XIX - початку XX
століть. Освіта і наука
у мінливому світі:
проблеми та
перспективи розвитку.

Матеріали III Міжнародної наук.конф. 26-27 березня 2021 р., м.Дніпро. Частина II. /Наук.ред .О.Ю.Висоцький. Дніпро: СПД «Охотнік», 2021. С.214-216.

6.Малінська Г.Д. Іван Франко і національно-патріотичне виховання молоді. Збірник матеріалів 78 наукової конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. Тези доповідей. К.: НТУ, 2022. С. 375.

7. Малінська Г.Д., Рожок К.В. Вільна особистість як ідеал людини в творчості Г.С. Сковороди. Збірник матеріалів 78 наукової конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. Тези доповідей. К.: НТУ, 2022. С. 375.

8. Малінська Г.Д., Федюк І.І. Особливості мовної політики в пострадянських районах. Збірник матеріалів 78 наукової конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. Тези доповідей. К.: НТУ, 2022. С. 375.

9.Малінська Г.Д. Чинники успіху мовної політики у Швейцарії. Збірник матеріалів 79 наукової конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. Тези доповідей. К.: НТУ, 2023. Вип. 79 – 760 с. С. 627-628.

10. Малінська Г.Д., Білицький С.В. Цінність наукової спадщини Юрія

Шевельова. Збірник матеріалів 79 наукової конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. Тези доповідей. К.: НТУ, 2023. Вип. 79. С. 628-629.

11. Малінська Г.Д. Формування української правової комунікації. Матеріали IV Міжнародної наук.-практ. конф. Modern problems of science, education and society. 19 – 21 червня 2023 р., Київ, Україна. С.719 – 721.

12. Малінська Г.Д. Проблема походження української мови як центральна тема наукового життя Юрія Шевельова. Матеріали IX Міжнародної наук.-практ. конф. Scientific researh in the modern world. 28 – 30 червня 2023 р, Торонто. Канада. 2023. С.288 – 291.

13. Малінська Ганна. Вплив подружжя Косачів на формування світогляду Лесі Українки. Утвердження української національної ідеї у творчості і громадсько-політичній діяльності Лесі Українки, Олени Пчілки, Михайла Драгоманова та інших видатних особистостей України на теренах Волині-Полісся: наук. збірник матеріалів Всеукраїнської науково-краєзнавчої конференції, 27.07.2023, м. Звягель, Житомирської обл. Вінниця: ТВОРИ, 2023. 256 с. С.167 – 172.

14. Малінська Ганна. Формування комунікативної компетентності у майбутніх фахівців сфери туризму. Міжнародна наукова конференція «Управління бізнес-процесами та технологічними інноваціями в

сучасних умовах». Збірник тез доповідей. Ч.2.- К. : НТУ, 2023 – 335 с. С. 229 – 230.

15.Малінська Г.Д. Творчість Бориса Антоненка-Давидовича в літературно-критичному дискурсі ХХ століття. Збірник матеріалів ювілейної наукової конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету, присвяченої 80-річчю з дня заснування університету. Тези доповідей. К.: НТУ, 2024. Вип. 80. С. 715.

16. Малінська Г.Д., Серпутько К.Р. Аналіз мовленнєвих особливостей українських медіа: роль і вплив на мовну культуру. Збірник матеріалів ювілейної наукової конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету, присвяченої 80-річчю з дня заснування університету. Тези доповідей. К.: НТУ, 2024. Вип. 80. С. 716.

17..Малінська Г.Д., Фоменко К.О. Порівняльний аналіз перекладу художніх і технічних текстів на англійську мову. Збірник матеріалів ювілейної наукової конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету, присвяченої 80-річчю з дня заснування університету. Тези доповідей. К.: НТУ, 2024. Вип. 80. С. 717.

38.14
1. Студентка Кондратюк Сніжана Олександрівна (гр. ОА-І-1) зайняла перше місце на першому етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з

						<p>науковою роботою на тему: Фольклористична діяльність М.В.Лисенка» Протокол № 10 від 22.05.2019.</p> <p>2. Студентка Семенченко Наталія Олександрівна (гр. ФТ-І-1) зайняла перше місце на першому етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з науковою роботою на тему: «Вплив родини на формування світогляду Лесі Українки». Протокол № 10 від 13.05.2021.</p> <p>3. Студентка Рожок Крістіна Вадимівна (гр. МЕ-2-1) посіла перше місце на I етапі Всеукраїнського конкурсу на кращу наукову роботу студентів з галузей знань і спеціальностей. Тема роботи: «Вільна особистість як ідеал людини в творчості Г.С. Сковороди».</p> <p>Відповідно до наказу ректора від 16.12.2022 р. № 625 нагороджена Дипломом I ступеня студентів-авторів кращих наукових робіт.</p> <p>38.19 Член Всеукраїнської громадської організації «Українська асоціація когнітивної лінгвістики і поезики» (УАКЛІП).</p> <p>38.20 Досвід практичної роботи за спеціальністю 30 років.</p>	
128823	Шуба Євгеній Васильович	Доцент, Основне місце роботи	Автомеханічний факультет	<p>Диплом бакалавра, Національний транспортний університет, рік закінчення: 2011, спеціальність: 050205 Автомобільний транспорт, Диплом магістра, Національний транспортний університет, рік закінчення: 2012, спеціальність: 090258 Автомобілі та автомобільне господарство, Диплом</p>	9	«Теоретичні основи теплотехніки»	<p>Національний транспортний університет, 2012, магістр з інженерної механіки, «Автомобілі і автомобільне господарство».</p> <p>Кандидат технічних наук, 05.05.03 – двигуни та енергетичні установки, «Зниження токсичності та поліпшення паливної економічності бензинових двигунів в режимах малих навантажень і холостого ходу» ДК № 037909, 29.09.2016р., НТУ</p>

кандидата наук
ДК 037909,
виданий
29.09.2016,
Атестат
доцента АД
007896,
виданий
29.09.2016

Доцент кафедри
двигунів і
теплотехніки, атестат
АД №007896
Менеджер з
післяпродажної
підготовки
автомобілів ТОВ
«КАТІ
Укрпродконтракт» - 3
місяці; Автоелектрик-
діагност в
Автосервісна філія
"Експрес-Авто" ПАТ
"Українська
автомобільна
корпорація» - 3
місяці; Автоелектрик-
діагност в ТОВ «НІКО
Істлайн Мегаліс»
– 3 місяці.
Наукові публікації:
1. Slavin Viktor, Shuba
Yevheniy, Caban Jacek,
Matijosius Jonas,
Rimkus Alfredas,
Korpach Anatolii and
Gutarevych Serhiy.
"The Performance of a
Car with Various
Engine Power Systems
– Part I" LOGI –
Scientific Journal on
Transport and
Logistics, vol.13, no.1,
2022, pp.130-140.
[https://doi.org/10.2478
/logi-2022-0012](https://doi.org/10.2478/logi-2022-0012)
(Scopus, Q 4)
2. Slavin Viktor, Shuba
Yevheniy, Caban Jacek,
Matijosius Jonas,
Rimkus Alfredas,
Korpach Anatolii and
Gutarevych Serhiy.
"The Performance of a
Car with Various
Engine Power Systems
– Part II" LOGI –
Scientific Journal on
Transport and
Logistics, vol.13, no.1,
2022, pp.141-151.
[https://doi.org/10.2478
/logi-2022-0013](https://doi.org/10.2478/logi-2022-0013)
(Scopus, Q 4)
3. Manko, I.;
Matijošius, J.; Shuba,
Y.; Rimkus, A.;
Gutarevych, S.; Slavin,
V. Using Mathematical
Modeling to Evaluate
the Performance of a
Passenger Car When
Operating on Various
Fuels. Energies 2022,
15, 6343.
[https://doi.org/10.3390
/en15176343](https://doi.org/10.3390/en15176343) (Scopus та
WoS, Q 1)
4. Matijošius, J.;
Orynycz, O.;
Kovbasenko, S.;
Simonenko, V.; Shuba,
Y.; Moroz, V.;
Gutarevych, S.; Wasiak,
A.; Tucki, K. Testing the
Indicators of Diesel
Vehicles Operating on
Diesel Oil and Diesel
Biofuel. Energies 2022,

15, 9263.
<https://doi.org/10.3390/en15249263> (Scopus та WoS, Q 1)

5. Трифонов Д.М. Енергозабезпечення пуску холодного двигуна внутрішнього згорання з використанням термоелектричного генератора. / Трифонов Д.М., Сирота О.В., Шуба Є.В., Мержівська Л.П. // Вісник Національного транспортного університету. Серія «Технічні науки». Науково-технічний збірник. – К.: НТУ, 2022. – Вип. 1 (51). С. 46 – 56
http://publications.ntu.edu.ua/visnyk/51/363_372.pdf

6. Effect of the addition of hydrogen-containing gas on indicated and effective parameters of a gasoline engine. / Jonas Matijošius, Yurii Gutarevych, Yevheniy Shuba, Alfredas Rimkus, Oleksander Syrota, // 23rd World Hydrogen Energy Conference Istanbul Congress Center, Istanbul, Turkey June 26-30, 2022 p.160.

7. Gutarevych, Y. et al. (2023). Improving the Energy Efficiency of a Vehicle by Implementing an Integrated System for Utilizing the Thermal Energy of the Exhaust Gases of an Internal Combustion Engine. In: Prentkovskis, O., Yatskiv (Jackiva), I., Skačkauskas, P., Maruschak, P., Karpenko, M. (eds) TRANSBALTICA XIII: Transportation Science and Technology. TRANSBALTICA 2022. Lecture Notes in Intelligent Transportation and Infrastructure. Springer, Cham.
https://doi.org/10.1007/978-3-031-25863-3_14

8. Manko, I.; Shuba, Y.; Korpach, A.; Gutarevyc, S.; Ragulskiene, J.; Pauliukas, A. Measurement of Fuel Consumption and Harmful Emissions of Cars When Using Different Types of Fuel. J. Meas. Eng. 2020, 8, 182–196

9. НТУ, Центр

підвищення кваліфікації, перепідготовки, удосконалення керівних працівників і спеціалістів НТУ,

1. Свідоцтво про підвищення кваліфікації ТУ №020709 15000165-22. «Охорона праці, цивільний захист та екологічна безпека в галузі транспортного будівництва».
07.11.2022. 105/3,5 акад. год/кред ECTS;

2. Свідоцтво про підвищення кваліфікації ТУ №020709. 15000307 - 23 «Внутрішня система забезпечення якості вищої освіти університету».
19.05.2023. 30/1 акад. год/кред ECTS.

3. Онлайн курс на платформі Coursera Introduction to Self-Driving Cars (University of Toronto) (42 години) Verify at coursera.org/verify/P5Z6W4Z5HMY5 від 30.11.2020

4. Онлайн курс на платформі Coursera Open Source Software Development Methods (Linux Foundation) (30 годин) Verify at coursera.org/verify/5SK5GPSH2947 від 14.08.2020

5. Онлайн курс на платформі Coursera Writing, Running, and Fixing Code in C (Duke University) (32 години) Verify at coursera.org/verify/YAJ3X55A38FA від 06.08.2020

6. Онлайн курс на платформі Coursera Programming Fundamentals (Duke University) (32 години) Verify at coursera.org/verify/FAE59HZLAUYR від 04.07.2020

7. Онлайн курс на платформі Coursera The Arduino Platform and C Programming (UNIVERSITY OF CALIFORNIA, IRVINE) (42 години) Verify at coursera.org/verify/MZ8WUTZL8LZD від 17.05.2020

8. Онлайн курс на платформі Coursera Introduction to the Internet of Things and Embedded Systems (UNIVERSITY OF CALIFORNIA, IRVINE) (42 години) Verify at

coursera.org/verify/TPY
MZCS8YWB4 від
21.04.2020
9. Онлайн курс на
платформі Prometheus
«Навчаймось вчитись:
Потужні розумові
інструменти для
опанування складних
предметів» 30 годин
(1 кредит ЄКТС). 10.
Пройшов навчання за
програмою
підвищення
кваліфікації
педагогічних і
науково-педагогічних
працівників закладів
й установ освіти на
тему «Електротехніка
та електрообладнання
автомобіля в системі
ELECTUDE »,
Сертифікат: CEI-630
Обсяг: 15 годин (0,5
кредита ЄКТС). Дата:
07 лютого 2024. 11.
Пройшов навчання за
програмою
підвищення
кваліфікації
педагогічних і
науково-педагогічних
працівників закладів
й установ освіти на
тему «Діагностування
автомобілів та
електричний привід в
системі ELECTUDE ». CEI-545
Обсяг: 15
годин (0,5 кредита
ЄКТС). Дата: 07
лютого 2024.
38. 1: наявність не
менше п'яти
публікацій у
періодичних наукових
виданнях, що
включені до переліку
фахових видань
України, до
наукометричних баз,
зокрема Scopus,
WebofScience Core
Collection;
1. Slavin Viktor, Shuba
Yevheniy, Caban Jacek,
Matijosius Jonas,
Rimkus Alfredas,
Korpach Anatolii and
Gutarevych Serhiy.
"The Performance of a
Car with Various
Engine Power Systems
– Part I" LOGI –
Scientific Journal on
Transport and
Logistics, vol.13, no.1,
2022, pp.130-140.
[https://doi.org/10.2478/
logi-2022-0012](https://doi.org/10.2478/logi-2022-0012)
(Scopus, Q 4)
2. Slavin Viktor, Shuba
Yevheniy, Caban Jacek,
Matijosius Jonas,
Rimkus Alfredas,
Korpach Anatolii and
Gutarevych Serhiy.
"The Performance of a
Car with Various
Engine Power Systems

– Part II" LOGI – Scientific Journal on Transport and Logistics, vol.13, no.1, 2022, pp.141-151. <https://doi.org/10.2478/logi-2022-0013> (Scopus, Q 4)

3. Manko, I.; Matijošius, J.; Shuba, Y.; Rimkus, A.; Gutarevych, S.; Slavin, V. Using Mathematical Modeling to Evaluate the Performance of a Passenger Car When Operating on Various Fuels. *Energies* 2022, 15, 6343. <https://doi.org/10.3390/en15176343> (Scopus та WoS, Q 1)

4. Matijošius, J.; Orynycz, O.; Kovbasenko, S.; Simonenko, V.; Shuba, Y.; Moroz, V.; Gutarevych, S.; Wasiak, A.; Tucki, K. Testing the Indicators of Diesel Vehicles Operating on Diesel Oil and Diesel Biofuel. *Energies* 2022, 15, 9263. <https://doi.org/10.3390/en15249263> (Scopus та WoS, Q 1)

5. Трифонов Д.М. Енергозабезпечення пуску холодного двигуна внутрішнього згорання з використанням термоелектричного генератора. / Трифонов Д.М., Сирота О.В., Шуба Є.В., Мержієвська Л.П. // Вісник Національного транспортного університету. Серія «Технічні науки». Науково-технічний збірник. – К.: НТУ, 2022. – Вип. 1 (51). С. 46 – 56 http://publications.ntu.edu.ua/visnyk/51/363_372.pdf

6. Gutarevych, Y. et al. (2023). Improving the Energy Efficiency of a Vehicle by Implementing an Integrated System for Utilizing the Thermal Energy of the Exhaust Gases of an Internal Combustion Engine. In: Prentkovskis, O., Yatskiv (Jackiva), I., Skačkauskas, P., Maruschak, P., Karpenko, M. (eds) TRANSBALTICA XIII: Transportation Science and Technology. TRANSBALTICA 2022. Lecture Notes in Intelligent

Transportation and Infrastructure. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-25863-3_14 (Scopus та WoS)
7. Manko, I.; Shuba, Y.; Korpach, A.; Gutarevyc, S.; Ragulskiene, J.; Pauliukas, A. Measurement of Fuel Consumption and Harmful Emissions of Cars When Using Different Types of Fuel. J. Meas. Eng. 2020, 8, 182–196

38. 2: наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір;

1. Патент на корисну модель № 150497 від. 24.02.2022 «Система підтримання оптимальної температури повітря у впускному колекторі двигуна внутрішнього згорання в умовах високої температури оточуючого повітря або високого навантаження» / Дмитриченко М.Ф.; Гутаревич Ю.Ф.; Трифонов Д.М.; Сирота О.В.; Шуба Є.В.; Козлов А.К.

2. Патент на корисну модель № 136638 від 27.08.2019. «Термоелектрична система утилізації теплової енергії з тепловим акумулятором фазового переходу» / Дмитриченко М.Ф., Гутаревич Ю.Ф., Трифонов Д.М., Сирота О.В., Шуба Є.В.

3. Патент на корисну модель №144331 від 25.09.2020 «Система підтримання оптимальної температури наддувочного повітря двигуна внутрішнього згорання» / Гутаревич Ю.Ф., Трифонов Д.М., Сирота О.В., Шуба Є.В. Студзінський А.С.

4. Патент на корисну модель № 149231 від. 27.10.2021 «Спосіб одержання бензину авіаційного неетильованого» /

Цюман М.П.,
Яковлева А.В.,
Бойченко С.В.,
Шкільнюк І.О., Шуба
Є.В.
5. Патент на корисну
модель Заявка № u
2023 02204 від
16.05.2023 р. «Система
автоматичного
підтримання
оптимальної
температури повітря у
впускному колекторі
двигуна внутрішнього
згорання» /
Дмитриченко М.Ф.;
Гутаревич Ю.Ф.;
Тріфонов Д.М.;
Сирота О.В., Шуба
Є.В., Козлов А.К.

38. 4: наявність
виданих навчально-
методичних
посібників/посібників
для самостійної
роботи здобувачів
вищої освіти та
дистанційного
навчання,
електронних курсів на
освітніх платформах
ліцензіатів,
конспектів
лекцій/практикумів/м
етодичних
вказівок/рекомендаці
й/ робочих програм,
інших друкованих
навчально-
методичних праць
загальною кількістю
три найменування
1. Методичні вказівки
до виконання
лабораторних робіт з
дисципліни
«Надійність двигунів
внутрішнього
згорання»
[Електронний ресурс]
: для студентів денної
форми навчання за
спеціальністю 142
«Енергетичне
машинобудування»
освітньої програми:
“Технічне
обслуговування та
діагностика
автомобільних
двигунів” / О.В.
Сирота, Д.М.
Тріфонов, Є.В. Шуба ;
НТУ, Кафедра
двигунів і
теплотехніки. – Київ :
НТУ, 2022. – 26 с.
2. Методичні вказівки
до виконання
лабораторних робіт з
дисципліни
«Альтернативні
палива ДВЗ» для
студентів денної
форми навчання за
спеціальністю 142
«Енергетичне
машинобудування»
освітньої програми:

“Автомобільні двигуни” / О.В Сирота, Л.П Мерживська, Д.М. Тріфонов, Є.В. Шуба ; НТУ, Кафедра двигунів і теплотехніки. – Київ : НТУ, 2020. – 36 с.

3. Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни «Основи теплотехніки» для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 274 «Автомобільний транспорт» ОПП «Автомобільний транспорт» [Електронний ресурс] / А.О. Корпач, А.М. Редзюк, В.І. Дмитренко, М.І. Гуменчук, Є.В. Шуба ; НТУ, Кафедра двигунів і теплотехніки. – Київ : НТУ, 2021. – 55 с.

4. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни "Промислово-транспортна екологія" для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 274 "Автомобільний транспорт" ОПП "Автомобільний транспорт" [Електронний ресурс] / А.О. Корпач, А.М. Редзюк, Л.П. Мерживська, О.С. Добровольський, Є.В. Шуба ; НТУ, Кафедра двигунів і теплотехніки. – Київ : НТУ, 2023. – 45 с.

5. Навчально-методичний посібник для проведення практичних, лабораторних занять та самостійної роботи студентів з дисциплін "Конструкційні та експлуатаційні особливості систем і механізмів двигунів"... [Текст] : для студентів всіх форм здобуття освіти за спеціальністю 142 "Енергетичне машинобудування", освітніми програмами "Автомобільні двигуни", "Технічне обслуговування та діагностика автомобільних двигунів", Частина 1 / Д.М. Тріфонов, А.О. Корпач, О.В. Сирота,

С.В. Шуба ; НТУ,
Кафедра двигунів і
теплотехніки. – Київ :
НТУ, 2023. – 93 с.

38. 8: виконання
функцій
(повноважень,
обов'язків) наукового
керівника або
відповідального
виконавця наукової
теми (проекту), або
головного
редактора/члена
редакційної
колегії/експерта
(рецензента)
наукового видання,
включеного до
переліку фахових
видань України, або
іноземного наукового
видання, що
індексується в
бібліографічних
базах;

1. Науковий керівник
проекту
№0122U001201
Підвищення
енергетичної
ефективності та
екологічності
автомобільного
транспорту
використанням
активуючих добавок
та альтернативних
палив з відновлюваної
сировини (з 2022
року)

38. 10: участь у
міжнародних
наукових та/або
освітніх проектах,
залучення до
міжнародної
експертизи, наявність
звання “суддя
міжнародної
категорії”;

1. Учасник проекту
Європейського Союзу
ERASMUS+ , «К1.
Кредитна
мобільність» з 10.05
по 14.05 2021.

38. 12: наявність
апробаційних та/або
науково-популярних,
та/або
консультаційних
(дорадчих), та/або
науково-експертних
публікацій з наукової
або професійної
тематики загальною
кількістю не менше
п'яти публікацій;

1. Effect of the addition
of hydrogen-containing
gas on indicated and
effective parameters of
a gasoline engine. /
Jonas Matijošius, Yurii
Gutarevych, Yevheniy
Shuba, Alfredas

Rimkus, Oleksander Syrota, // 23rd World Hydrogen Energy Conference Istanbul Congress Center, Istanbul, Turkey June 26-30, 2022 p.160.

2. Вплив добавки водневмісного газу на показники двигуна з іскровим запалюванням за роботи на спиртовмісному бензині / Шуба Є. В., Самойленко І. В., Панін М.І. Міжнародна конференція «Покращення конструктивних та експлуатаційних показників автомобілів і машин»; Національний транспортний університет, 16-17 листопада 2022 р.

3. Поліпшення експлуатаційних показників транспортного двигуна при роботі на спиртовмісному бензині / Гутаревич Юрій Феодосійович, Тріфонов Д. М., Сирота О. В., Шуба Є. В., Гаган К. Р. Міжнародна конференція «Покращення конструктивних та експлуатаційних показників автомобілів і машин»; Національний транспортний університет, 16-17 листопада 2022 р.

4. Поліпшення паливної економічності та екологічних показників транспортних двигунів використанням вторинних енергоресурсів./ Шуба Є.В., Сирота О.В., Тріфонов Д.М. // Наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. – К.: НТУ, 2022, Вип. 78. С.25.

5. Розрахункове дослідження ефективності гібридної силової установки легкового автомобіля./ Є.В.

Шуба, В.В. Цветков //
Тези доповідей
LXXVII наукова
конференція
професорсько-
викладацького складу,
аспірантів, студентів
та співробітників
відокремлених
структурних
підрозділів
університету.- К.:
НТУ, – 2021 – С.44
6. XIV міжнародна
науково-практична
конференція «Сучасні
технології та
перспективи розвитку
автомобільного
транспорту», Вінниця,
ВНТУ, 25 – 27 жовтня
2021 р. Вплив
величини добавки
біоетанолу до бензину
на показники роботи
сучасного
бензинового двигуна.
/ Ю. Ф. Гутаревич, Є.
В. Шуба, Д.В.
Овчинніков, О.С.
Добровольський С. 81-
83
7. I International
Scientific and Practical
Conference “Topical
issues of modern
science, society and
education”. – м.
Харків, 8-10 серпня
2021 р. Вплив
підігріву повітря на
впуску на
енергетичні та
екологічні показники
транспортного
двигуна при роботі
на спиртовмісному
бензині в умовах
низьких температур. /
Ю.Ф. Гутаревич, Є.В.
Шуба, О.В. Сирота
Д.М., Тріфонов. С.267-
271.
38. 14: керівництво
студентом, який
зайняв призове місце
на I або II етапі
Всеукраїнської
студентської
олімпіади
(Всеукраїнського
конкурсу студентських
наукових робіт)
1. Науковий керівник
студента
Національного
транспортного
університету Паніна
Миколи Ігоровича,
який отримав диплом
II-го ступеня у II-му
турі Всеукраїнського
конкурсу студентських
наукових робіт
2019/2020
навчального року зі
спеціальності
«Енергетичне
машинобудування» за
роботу «Поліпшення
паливної

						економічності та зниження шкідливих викидів двигунів з іскровим запалюванням застосуванням водневмісних добавок»	
188552	Сахнюк Тетяна Василівна	Старший викладач, Основне місце роботи	Факультет менеджменту, логістики та туризму	Диплом спеціаліста, Вищий навчальний заклад "Київський гуманітарний інститут", рік закінчення: 2003, спеціальність: 030502 Мова та література (англійська, німецька)	15	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	<p>Київський гуманітарний інститут. 2003.</p> <p>Спеціальність: мова та література (англійська, німецька).</p> <p>Кваліфікація: філолог, викладач двох іноземних мов (англійської, німецької) та зарубіжної літератури. Диплом KBN№23386678 25.06.2003 Викладач англійської та німецької мов з 01.09. 2005 по теперішній час в Національному транспортному університеті 1. Міністерство цифрової трансформації України. Курс «Цифрові навички для вчителів». Сертифікат на Національній онлайн-платформі з цифрової грамотності від 07.04.2021 р., 6 год./0,2 кредита</p> <p>2. Instytut Badawczo-Rozwojowy Lubelskiego Parku, Lublin, Polska; міжнародне підвищення кваліфікації (webinar) на тему: "Online studying as latest form of modern education on the example of Google Meet and Google Classroom Platforms" ESN№52102020 22 березня 2021р.</p> <p>3. Міжнародний вебінар на тему «Academic integrity in the training for bachelors and masters in the countries of the European Union and Ukraine» (м. Люблін, Польща). Сертифікат про участь у міжнародному вебінарі ESN №96271/2022 від 27.06.2022 р. (45 акад. годин / 1,5 кредита ECTS).</p>

4. Міжнародний вебінар на тему «Academic integrity and time management in the preparation of scientific work: foreign and native experience» (м. Люблін, Польща). Сертифікат про участь у міжнародному вебінарі ESN №15160/2023 від 14.08.2023 р. (45 акад. годин / 1,5 кредита ECTS).

5. Міжнародний вебінар на тему «Academic integrity in the training of masters and doctors of philosophy in the countries of the European Union and Ukraine» (м. Люблін, Польща). Сертифікат про участь у міжнародному вебінарі ESN №13239/2023 від 10.04.2023 р. (45 акад. годин / 1,5 кредита ECTS).

6. Міжнародний вебінар на тему «Academic integrity in the training of bachelors and masters of technical specialties in the countries of the European Union and Ukraine» (м. Люблін, Польща). Сертифікат про участь у міжнародному вебінарі ESN №14149/2024 від 28.08.2024 р. (45 акад. годин / 1,5 кредита ECTS).

38.1 Наявність публікацій у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз:
1. Дуброва О.М., Сахнюк Т.В. Розвиток навичок критичного мислення сучасних студентів – представників покоління Z: інтерактивні практики. Інноваційна педагогіка. Видавничий дім "Гельветика". Випуск 72, 2024. 274 с. С. 61-66.
2. Кисіль І. В., Комаринська О. В., Сахнюк Т. В. Іншомовна професійна підготовка фахівців сфери бізнесу: особливості

навчання граматиці у діловій комунікації. Актуальні питання гуманітарних наук: Міжвузівський збірник наукових праць молодих вчених Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка. Видавничий дім «Гельветика». Випуск 76, 2024. 316 с. С. 177-186

38.4
1. Методичні вказівки з англійської мови для студентів спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія», спеціалізації «Мости і транспортні тунелі» Укл.: Сахнюк Т.В., Фурманчук Н. М.– К.: НТУ, 2020. – 58 с.
2. Методичні вказівки з англійської мови для студентів спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія», спеціалізації «Геодезія та землеустрій» Укл.: Сахнюк Т. В. – К.: НТУ, 2020. – 76 с.
3. Іноземна мова наукового та ділового спілкування. Методичні вказівки до практичних занять для студентів другого « магістерського» рівня вищої освіти за спеціальністю 193 «Геодезія та землеустрій»Укл.: Астаніна Н.В.,Бабич М.Є., Горідько Н.М., Крачковська О.М., Поневчінська Н.М.,Сахнюк Т.В. – К.:НТУ, 2022. – 34 с.
4. Іноземна мова . Методичні вказівки до практичних занять для студентів першого «бакалаврського» рівня вищої освіти спеціальності 029 «Інформаційна, бібліотечна та архівна справа». Укл.: Поневчінська Н.В., Сахнюк Т.В. К.:НТУ, 2022. – 35с.
5. Іноземна мова. Методичні вказівки до практичних занять і самостійної роботи для студентів другого «магістерського» рівня вищої освіти спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія».

Укл.: Дуброва О.М.,
Сахнюк Т.В. - К.: НТУ,
2024 – 58 с.
6. Іноземна мова.
Методичні вказівки до
практичних занять і
самостійної роботи
для студентів першого
«бакалаврського»
рівня вищої освіти
спеціальності 275
«Транспортні
технології». Укл.:
Кисіль І. В., Сахнюк
Т.В. К.:НТУ, 2024. –
60с.
7. Іноземна мова.
Методичні вказівки до
практичних занять і
самостійної роботи
для студентів другого
«магістерського»
рівня вищої освіти
спеціальності 192
«Будівництво та
цивільна інженерія».
Укл.: Дуброва О. М.,
Сахнюк Т.В. К.:НТУ,
2024. – 62с.

38.12

1. Сахнюк Т.В. Рольова
гра як ефективний
інтерактивно-
інноваційний метод
вивчення англійської
мови. / LXXVI
Наукова конференція
професорсько-
викладацького складу,
аспірантів, студентів
та співробітників
відокремлених
структурних
підрозділів
університету.- Київ:
НТУ, 2020.- с.458

2. Сахнюк Т.В.
Створення проектів як
потужний елемент
інноваційних
технологій при
вивченні іноземної
мови LXXVII Наукова
конференція
професорсько-
викладацького складу,
аспірантів, студентів
та співробітників
відокремлених
структурних
підрозділів
університету.- Київ:
НТУ, 2021.- с.411

3. Сахнюк Т.В. Техніки
навчання
термінологічної
лексики студентів
немовних вищих
закладів освіти
LXXVIII Наукова
конференція
професорсько-
викладацького складу,

						<p>аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету.- Київ: НТУ, 2022.- с.411</p> <p>4. Сахнюк Т.В. Інтеграція філологічних та технічних знань для надання предметності, професійної спрямованості заняттям у технічному ЗВО LXXIX Наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету.- Київ: НТУ, 2023.- с.670</p> <p>5. Сахнюк Т.В. Особливості перекладу науково-технічної термінології з англійської мови на українську. LXXX Ювілейна наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету.- Київ: НТУ, 2024.- с.767</p> <p>38.14 Керівництво студентом Рибалко Дмитром (група ВП-4-1), який зайняв II місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з іноземної мови (англійської) Протокол № 4 засідання кафедри іноземних мов від 22.11.2023</p> <p>38.19 Член Українського відділення Міжнародної асоціації викладачів англійської мови як іноземної IATEFL Ukraine; посвідчення №FM 0634.</p>	
73173	Рожок Лілія Степанівна	Професор, Основне місце роботи	Факультет транспортного будівництва	Диплом спеціаліста, Київський державний університет ім. Т.Г. Шевченка, рік закінчення:	20	Теоретична механіка	Київський державний університет ім. Т.Г. Шевченка, 1988 р., спеціальність – механіка, кваліфікація – механік Диплом

1988,
спеціальність:
механіка,
Диплом
доктора наук
ДД 009454,
виданий
16.12.2019,
Диплом
кандидата наук
ДК 020646,
виданий
12.11.2003,
Атестат
доцента 12ДЦ
018587,
виданий
24.12.2007,
Атестат
професора АП
004016,
виданий
06.06.2022,
Атестат
старшого
наукового
співробітника
(старшого
дослідника) АС
006362,
виданий
13.06.2007

ПВ № 768823
від 28.06.1988 р.
Кандидат фізико-
математичних наук
01.02.04 механіка
деформівного
твердого тіла
Диплом
ДК №020646
від 12.11.2003? Вища
атестаційна комісія
Україна

Визначення
напруженого стану
некругових
порожнистих на
основі апроксимації
функцій дискретними
рядами Фур'є"

Старший науковий
співробітник
зі спеціальності
механіка
деформівного
твердого тіла

№ атестата
АС №006362
від 13.06.2007, Вища
атестаційна комісія
України

Доцент кафедри
теоретичної та
прикладної механіки
№ атестата
12ДЦ №018587
від 24.12.2007,
Атестаційна колегія
МОН України

Доктор фізико-
математичних наук
01.02.04 механіка
деформівного
твердого тіла
Диплом
ДД №009454
від 16.12.2019,
Атестаційна колегія
МОН України

Тема:
"Просторові задачі
теорії пружності для
циліндричних
оболонок складної
геометрії та структури

Професор кафедри
теоретичної та
прикладної механіки
№ атестата
АП №004016
від 06.06.2022,
Атестаційна колегія
МОН України 1.
Rozhok L.S. Stress
Analysis of
Longitudinally
Corrugated Hollow
Orthotropic Cylinders
// Int. App. Mech. –
2019. – 55, № 5 – Р. –
552–561.
2. Григоренко Я.М.,
Рожок Л.С.
Дослідження впливу
локального

навантаження на
напружений стан
порожнистих
циліндрів з увігнутим
гофрованим
поперечним
перерізом // Вісник
Запорізького
національного
університету: Фізико-
математичні науки. –
Запорізький
національний
університет, 2019. –
№ 2. – С. 38 – 47.
Григоренко Я.М.,
Рожок Л.С. Про
рівновагу нетонких
циліндричних
оболонок із
вм'ягиною // Мат.
методи та фіз.- мех.
поля. 2020. – 62, № 2.
– С. 72.
Григоренко Я.М.,
Рожок Л.С. Аналіз
напруженого стану
порожнистих
ортотропних
циліндрів з овальним
поперечним
перетином // Прикл.
механіка. – 2021. – 57,
№ 2. – С. 45 – 57.
Grigorenko Ya.M.,
Rozhok L.S. Stress
Analysis of Hollow
Orthotropic Cylinders
with Oval Cross-Section
// Int. App. Mech. –
2021. – 57, № 2 – P.
160 – 171.
Григоренко Я.М.,
Григоренко О.Я.,
Рожок Л.С.
Напружений стан
нетонких
циліндричних
оболонок близьких до
кругових з
неперервно-
неоднорідних
матеріалів // Прикл.
механіка. – 2022. – 58,
№ 4. – С. 12 – 20.
Grigorenko Ya.M.,
Grigorenko O.Ya.,
Rozhok L.S. Stress State
of Non-Thin Nearly
Circular Cylindrical
Shells Made of
Continuously
Inhomogeneous
Materials // Int. App.
Mech. –2022. – 58, №
4 – P. 381– 388.
Рожок Л.С.,
Онищенко А.М.,
Гаркуша М.В.,
Башкевич І.В.
Спрощення
розрахункової схеми
при визначенні
напруженого стану
нетонких
циліндричних
оболонок зі складною
формою поперечного
перерізу // ОМТС. –
2022, №109. –
С. 287 – 300.

Grigorenko, Y.M.,
Rozhok, L.S. On the
Equilibrium of Nonthin
Cylindrical Shells with a
Dent. J Math Sci 272,
80–92 (2023).

Григоренко О.Я.,
Рожок Л.С.
Напружений стан
нетонких еліптичних
циліндричних
оболонок під дією
локального
поздовжнього
навантаження //
Прикл. механіка. –
2023. – 59, № 2. – С.
28 – 40.

Grygorenko, O.Y.,
Rozhok, L.S. Stress
State of Non-Thin
Elliptical Cylindrical
Shells Under a Local
Longitudinal Load. Int
Appl Mech 59, 153–165
(2023).

Григоренко О.Я.,
Рожок Л.С.,
Онищенко А.М.,
Чиженко Н.П.
Моделювання
напруженого стану
нетонких
циліндричних
оболонок зі збуреною
формою поперечного
перерізу // Прикл.
механіка. – 2023. – 59,
№ 3. – С. 18 – 32.

Grigorenko A. Ya.
Rozhok, L.S.,
Onyshchenko A.M.,
Chyzhenko N.P.
Modeling the Stress
State of Non-thin
Cylindrical Shells with a
Perturbed Cross-section
shape // Int. App.
Mech.–2023. – 59, № 3
– P.270–283.

Rozhok, L.S., Kruk L.
A., Isaienko H. L.,
Shevchuk L. O. Stress
state modeling of non-
circular orthotropic
hollow cylinders under
different types of
loading //
Mathematical Modeling
and Computing. Vol. 11,
No. 2, pp. 583–592
(2024)

Rozhok, L.S., S.
Sperkach, L. Vasil'eva
Solving of Stress State
Problems of
Anisotropic Thick
Noncircular Cylindrical
Shells with Different
Nonhomogeneous
Structures Based on
Discrete Continual
Approach Selected
Problems of Solid
Mechanics and Solving
Methods. Advanced
Structured Materials,
vol 204. Springer,
Cham. , 2024, Chapter,

p. 425 – 441.

Rozhok, L.S. Numerical Analysis of the Stress State of Near-Circular Hollow Cylinders Made of Functionally Graded Materials // J. of Mech. Eng., 2024, vol. 27, no. 2, pp. 43-53

Григоренко О.Я., Рожок Л.С., Крук Л.А., Борейко Н.П., Харитонов Л.В. Чисельний розв'язок задачі про напружений стан нетонких неоднорідних циліндричних еліптичних оболонок на основі просторової моделі // Допов. Нац. акад. наук Укр. 2024. № 3. С. 18–26.

Куянівський університет (Влоцлавек, Республіка Польща) Нові та інноваційні методи навчання для здобувачів фізико-математичної освіти. Сертифікат № PHSI-319-13-KSW від 09.10.2020 (6 кредитів (180 годин))

Дистанційні курси (<https://learn.moodle.org>) Learn Moodle 3.9 Basics Сертифікат bvDvTaMZ13 від 28.10.2020 (0,5 кредити (16 годин))

Міжнародна конференція I International Scientific and Practical Conference «ADVANCED DISCOVERIES OF MODERN SCIENCE: EXPERIENCE, APPROACHES AND INNOVATIONS» WIEN, REPUBLIK ÖSTERREICH 2021 Сертифікат LG 090421-125 від 09.04.2021 (0,2 кредити (6 годин))

Міжнародна конференція II International Scientific and Practical Conference SCIENTIFIC GOALS AND PURPOSES IN XXI CENTURY held on January 19-20, 2022 in Seattle, USA Certificate

of Participation
(0,6 кредити (18
годин))

Академічна
добročесність:
онлайн-курс для
викладачів
(Prometheus, 2
кредити, 60 год),
сертифікат від
30.04.2022
Міжнародна
конференція
The IV International
Scientific and Practical
Conference
«GLOBALIZATION OF
SCIENTIFIC
KNOWLEDGE:
INTERNATIONAL
COOPERATION AND
INTEGRATION OF
SCIENCES» Вінниця,
UKR - Відень, AUT
28.10.2022 Certificate
of Participation
GS281022-076 (0,3
кредити, 9 годин)
Міжнародна
конференція
«Впровадження
інноваційних
матеріалів і
технологій при
проектванні,
будівництві та
експлуатації об'єктів
транспортної
інфраструктури в
рамках програми
«Велике будівництво»
(24-25 листопада 2022
року м. Київ)
Сертифікат No NTU-
02-274277/1 (0,4
кредити, 12 годин)
Сертифікат учасника
вебінару «Охорона
праці для працівників
транспортної
інфраструктури під
час воєнного стану»
20 грудня 2022 року
НТУ (0,5 кредити, 15
годин)
Міжнародна
конференція
V Correspondence
International Scientific
and Practical
Conference "Scientific
researches and methods
of their carrying out:
world experience and
domestic realities"
Вінниця, UKR -
Відень, AUT
17.02.2023 Certificate
of Participation GS
170223-215 (0,3
кредити, 9 год)
НТУ, ЦПК: 1)
Педагогічний
тренінг: основні
теоретичні і практичні
аспекти самопізнання
та саморозвитку. 2)
Інструменти
мотивування та
стимулювання до

навчання здобувачів освіти. 3) Інноваційні педагогічні технології в професійній освіті. 4) Розвиток soft-skills педагога педагога професійного навчання. Свідоцтво ТУ № 020709 15000122-23 від 28.03.2023 Міжнародна конференція II Correspondence International Scientific and Practical Conference «Science in motion: classic and modern tools and methods in scientific investigations Вінниця, UKR - Відень, AUT 19.01.2024 Certificate of Participation GS 190124-137 (0,3 кредити, 9 год) Міжнародна конференція Global modern trends in research (May 30–31, 2024. Riga, the Republic of Latvia) : International scientific conference. Riga, Latvia Certificate of Participation Ma-SI300574ISMA 31.05.24 (0,5 кредити, 15 год) Всеукраїнське науково-педагогічне підвищення кваліфікації "Професійний розвиток, удосконалення загальних і професійних компетентностей викладачів вищої школи" (08.07.24 - 18.08.24). Свідоцтво ADV-080749-CUSU від 18.08.2024 (180 год)

Відповідає таким підпунктам пункту 38 Ліцензійних умов: пп. 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 12, 14, 19, 20

Підпункт 38.1
Rozhok L.S. Stress Analysis of Longitudinally Corrugated Hollow Orthotropic Cylinders // Int. App. Mech.– 2019. – 55, № 5 – P. – 552–561.
Григоренко Я.М., Рожок Л.С. Дослідження впливу локального навантаження на напружений стан порожнистих циліндрів з увігнутим гофрованим поперечним перерізом // Вісник

Запорізького національного університету: Фізико-математичні науки. – Запорізький національний університет, 2019. – № 2. – С. 38 – 47.
Григоренко Я.М., Рожок Л.С. Про рівновагу нетонких циліндричних оболонок із вм'ятиною // Мат. методи та фіз.- мех. поля. 2020. – 62, № 2. – С. 72 – 82.
Григоренко Я.М., Рожок Л.С. Аналіз напруженого стану порожнистих ортотропних циліндрів з овальним поперечним перетином // Прикл. механіка. – 2021. – 57, № 2. – С. 45 – 57.
Grigorenko Ya.M., Rozhok L.S. Stress Analysis of Hollow Orthotropic Cylinders with Oval Cross-Section // Int. App. Mech. – 2021. – 57, № 2 – P. 160 – 171.
Григоренко Я.М., Григоренко О.Я., Рожок Л.С. Напружений стан нетонких циліндричних оболонок близьких до кругових з неперервно-неоднорідних матеріалів // Прикл. механіка. – 2022. – 58, № 4. – С. 12 – 20.
Grigorenko Ya.M., Grigorenko O.Ya., Rozhok L.S. Stress State of Non-Thin Nearly Circular Cylindrical Shells Made of Continuously Inhomogeneous Materials // Int. App. Mech. – 2022. – 58, № 4 – P. 381– 388.
Рожок Л.С., Онищенко А.М., Гаркуша М.В., Башкевич І.В. Спрощення розрахункової схеми при визначенні напруженого стану нетонких циліндричних оболонок зі складною формою поперечного перерізу // ОМТС. – 2022, №109. – С. 287 – 300.
Grigorenko, Y.M., Rozhok, L.S. On the Equilibrium of Nonthin Cylindrical Shells with a Dent. J Math Sci 272, 80–92 (2023).
Григоренко О.Я.,

Рожок Л.С.
Напружений стан
нетонких еліптичних
циліндричних
оболонки під дією
локального
поздовжнього
навантаження //
Прикл. механіка. –
2023. – № 2. – С.
28 – 40.

Rozhok, L.S., Kruk L.
A., Isaienko H. L.,
Shevchuk L. O. Stress
state modeling of non-
circular orthotropic
hollow cylinders under
different types of
loading //
Mathematical Modeling
and Computing. Vol. 11,
No. 2, pp. 583–592
(2024)

Rozhok, L.S., S.
Sperkach, L. Vasil'eva
Solving of Stress State
Problems of
Anisotropic Thick
Noncircular Cylindrical
Shells with Different
Nonhomogeneous
Structures Based on
Discrete Continual
Approach Selected
Problems of Solid
Mechanics and Solving
Methods. Advanced
Structured Materials,
vol 204. Springer,
Cham. , 2024, Chapter,
p. 425 – 441.

Rozhok, L.S. Numerical
Analysis of the Stress
State of Near-Circular
Hollow Cylinders Made
of Functionally Graded
Materials // J. of Mech.
Eng., 2024, vol. 27, no.
2, pp. 43-53

Григоренко О.Я.,
Рожок Л.С., Крук Л.А.,
Борейко Н.П.,
Харитоновна Л.В.
Чисельний розв'язок
задачі про
напружений стан
нетонких
неоднорідних
циліндричних
еліптичних оболонки
на основі просторової
моделі //
Допов. Нац. акад.
наук Укр. 2024. № 3.
С. 18–26.

Підпункт 38.2
Свідоцтво про
реєстрацію
авторського права на
твір «Методичні
вказівки до виконання
самостійної роботи з
дисципліни
"Теоретична механіка"
розділ "Статика" для

студентів денної форми навчання галузі знань 19 "Архітектура та будівництво", спеціальності 192 "Будівництво та цивільна інженерія» № 70303 від 07.02.2017
Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір «"Методичні вказівки до виконання завдань самостійних та лабораторних робіт з теоретичної механіки (розділ "Кінематика") для студентів денної форми навчання галузі знань 19 "Архітектура та будівництво", спеціальностей 192 "Будівництво та цивільна інженерія", 194 "Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології» № 79092 від 16.05.2018
Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір «"Методичні вказівки до виконання завдань самостійних та лабораторних робіт з теоретичної механіки (розділ "Кінематика") для студентів денної форми навчання галузі знань 13 "Механічна інженерія", спеціальностей 131 "Прикладна механіка", 133 "Галузеве машинобудування"; галузі знань 14 "Енергетична інженерія" спеціальності 142 "Енергетичне машинобудування"; галузі знань 27 "Транспорт" спеціальності "Автомобільний транспорт"» № 79093 від 16.05.2018
Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір «Робочий зошит з теоретичної механіки. Статика № 2. Довільна плоска система сил для студентів денної форми здобуття освіти дорожньо-будівельних та автомеханічних спеціальностей» № 106053 від 09.07.2021
Свідоцтво про реєстрацію

авторського права на твір «Методичні вказівки до виконання завдань самостійних робіт з дисципліни «теоретична механіка» (скорочений курс) для студентів денної форми здобуття освіти галузі знань 19 «Архітектура та будівництво» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія»; галузі знань 01 «Освіта» спеціальності 015 «Професійна освіта (транспорт)» № 106054 від 09.07.2021

Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір «Робочий зошит з теоретичної механіки. Статика № 1. Плоска система збіжних сил для студентів денної форми здобуття освіти дорожньо-будівельних та автомеханічних спеціальностей [електронний ресурс]» № 113956 від 26.07.2022

Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір «Методичні вказівки до вивчення курсу та виконання контрольної роботи з дисципліни “Теоретична механіка та теорія механізмів і машин” для студентів заочної форми здобуття другого (магістерського) рівня вищої освіти зі спеціальності “Автомобільний транспорт”» № 113957 від 26.07.2022

Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір Теоретична механіка розділ «Статика»: навчальний посібник № 125668 від 11.04.2024

Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір Методичні вказівки до вивчення курсу та виконання завдань самостійних робіт з дисципліни «Теоретична механіка» розділ СТАТИКА для студентів денної форми здобуття освіти спеціальності 194 «Гідротехнічне

будівництво, водна інженерія та водні технології» освітньо-професійної програми «Гідротехнічні споруди в транспортному будівництві» № 125671 від 11.04.2024 Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір Методичні вказівки до вивчення курсу та виконання завдань самостійних робіт з дисципліни «Елементи теорії функцій та функціонального аналізу». Частина 2. Теорія стискальних операторів для студентів спеціальності «Системний аналіз» денної форми здобуття освіти № 125672 від 11.04.2024 Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір Методичні вказівки до вивчення курсу та виконання лабораторних робіт з дисципліни «Чисельні методи» для студентів денної форми здобуття освіти спеціальності 124 Системний аналіз освітньо-професійної програми «Системний аналіз в транспортній інфраструктурі». № 125673 від 11.04.2024

Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір Методичні вказівки до вивчення курсу та виконання семестрових контрольних робіт з дисципліни «Теоретична механіка» для студентів спеціальності 274 Автомобільний транспорт освітньої програми «Автомобільний транспорт» заочної форми здобуття освіти № 127446 від 12.06.2024

Підпункт 38.3 Колективна монографія, опублікована у країнах ЄС. Rozhok L.S. Equilibrium of non-thin cylindrical shells with oval cross section under the action of surface load // Innovative paradigm of

the development of modern physical mathematical sciences : Collective monograph. Riga, Latvia: "Baltija Publishing", 2022, P. 125 – 155.
Лоза І.А., Рожок Л.С., Крук Л.А. "Теоретична механіка розділ «Статика»: навчальний посібник. – К.: НТУ. -2022. - 93 с."
Гончар М. О., Крук Л.А., Ніколаєнко В.А.,Рожок Л.С.,Степаненко Т.С. "Теорія механізмів і машин. Курсове проектування: навчальний посібник / За ред. Гончара М.О. – К.: НТУ, 2022. - 222 с."

Підпункт 38.4
Лоза І.А., Рожок Л.С., Глущенко Ю.А., Крук Л.А. Методичні вказівки до виконання завдань самостійних робіт з дисципліни «Математичне моделювання в наукових дослідженнях» для аспірантів спеціальності "Будівництво та цивільна інженерія"– К.: НТУ, 2021. –78 с.
Лоза І.А., Рожок Л.С., Глущенко Ю.А., Крук Л.А. Методичні вказівки до виконання завдань самостійних робіт з дисципліни «Елементи теорії функцій та функціональний аналіз». Частина 1. Теорія множин для студентів спеціальності 124 "Системний аналіз" денної форми здобуття освіти. – К.: НТУ, 2021. - 48 с.
Лоза І.А., Рожок Л.С., Глущенко Ю.А., Крук Л.А. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Чисельні методи» для студентів галузі знань 12 «Інформаційні технології» спеціальності 124 «Системний аналіз» денної форми здобуття освіти. – К.: НТУ, 2021. - 52 с.
Лоза І.А., Глущенко Ю.А., Крук Л.А., Рожок Л.С. Методичні вказівки до вивчення та виконання завдань з «Лінійної алгебри та

аналітичної геометрії» для студентів денної форми навчання галузі знань 12 «Інформаційні технології» спеціальності 124 «Системний аналіз». К.: НТУ, 2021. - 72 с.
Рожок Л.С., Крук Л.А., Глущенко Ю.А., Лоза І.А. Методичні вказівки до виконання завдань самостійних робіт з дисципліни «Теоретична механіка» (Розділ «Динаміка та аналітична механіка») для студентів денної форми здобуття освіти галузі знань 19 "Архітектура та будівництво" спеціальностей 192 "Будівництво та цивільна інженерія", 194 "Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології"; галузі знань 13 "Механічна інженерія" спеціальностей 131 "Прикладна механіка", 133 "Галузеве машинобудування"; галузі знань 14 "Електрична інженерія" спеціальності 142 "Енергетичне машинобудування"; галузі знань 27 "Транспорт" спеціальності 274 "Автомобільний транспорт" К.: НТУ, 2021. - 44 с.
Лоза І.А., Рожок Л.С., Крук Л.А. "Методичні вказівки до вивчення курсу та виконання завдань самостійної контрольної роботи з дисципліни "Теоретична механіка" Частина I для студентів заочної форми здобуття освіти галузі знань 19 "Архітектура та будівництво" спеціальності 192 "Будівництво та цивільна інженерія"; галузі знань 13 "Механічна інженерія", спеціальностей 131 "Прикладна механіка", 133 "Галузеве машинобудування", галузі знань 14 "Електрична інженерія" спеціальності 142 "Енергетичне машинобудування" та галузі знань 27

"Транспорт"
спеціальності 274
"Автомобільний
транспорт"/ – К.: НТУ,
2022. - 68 с."
Рожок Л.С., Гончар
М.О., Крук Л.А
«Методичні вказівки
до вивчення курсу та
виконання
контрольної роботи з
дисципліни
«Теоретична механіка
та теорія механізмів і
машин» для студентів
заочної форми
здобуття другого
(магістерського) рівня
вищої освіти зі
спеціальності
«Автомобільний
транспорт» – К.: НТУ,
2021. - 46 с.»
Лоза І.А., Рожок Л.С.,
Крук Л.А. «Методичні
вказівки до вивчення
курсу та виконання
завдань самостійних
робіт з дисципліни
«Елементи теорії
функцій та
функціонального
аналізу». Частина 2.
Теорія стискальних
операторів для
студентів
спеціальності
"Системний аналіз"
денної форми
здобуття освіти – К.:
НТУ, 2022. - 44 с.»
Лоза І.А., Л.С. Рожок,
Л.А. Крук Методичні
вказівки до вивчення
курсу та виконання
семестрових
контрольних робіт з
дисципліни
«Теоретична
механіка» для
студентів
спеціальності 274
Автомобільний
транспорт освітньої
програми
«Автомобільний
транспорт» заочної
форми здобуття освіти
– К.: НТУ, 2023. -72 с.
Методичні вказівки
до вивчення курсу та
виконання завдань
самостійних робіт з
дисципліни
«Теоретична
механіка» розділ
СТАТИКА для
студентів денної
форми здобуття освіти
спеціальності для
студентів денної
форми здобуття освіти
спеціальності 194
«Гідротехнічне
будівництво, водна
інженерія та водні
технології» освітньо-
професійної програми
«Гідротехнічні
споруди в
транспортному

будівництві» / Укл. : Л.С. Рожок, І.А. Лоза, Л.А. Крук – К.: НТУ, 2023. – 40 с.
Методичні вказівки до вивчення курсу та виконання завдань самостійних робіт з дисципліни «Теоретична механіка» розділ СТАТИКА для студентів денної форми здобуття освіти спеціальності для студентів денної форми здобуття освіти спеціальності 194 «Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології» освітньо-професійної програми «Гідротехнічні споруди в транспортному будівництві» / Укл. : Л.С. Рожок, І.А. Лоза, Л.А. Крук – К.: НТУ, 2023. – 40 с.
Методичні вказівки до вивчення курсу та виконання завдань самостійних робіт з дисципліни «Теоретична механіка» розділ СТАТИКА для студентів денної форми здобуття освіти спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» освітньо-професійних програм «Автомобільні дороги, вулиці та дороги населених пунктів», «Аеропорти, аеродромні конструкції та споруди», «Мости і транспортні тунелі», «Технології будівельних конструкцій, виробів і матеріалів» / Укл.: Л.С. Рожок, І.А. Лоза, Л.А. Крук – К.: НТУ, 2023. – 40 с.
Методичні вказівки до вивчення курсу та виконання завдань самостійних робіт з дисципліни «Теоретична механіка» розділ СТАТИКА для студентів денної форми здобуття освіти спеціальності 142 «Енергетичне машинобудування» освітньо-професійних програм «Автомобільні двигуни», «Технічне обслуговування та діагностика автомобільних двигунів», «Гібридні

та електричні автомобільні енергетичні установки» / Укл. : Л.С. Рожок, І.А. Лоза, Л.А. Крук – К.: НТУ, 2023. – 36 с.
Методичні вказівки до вивчення курсу та виконання завдань самостійних робіт з дисципліни «Теоретична механіка» розділ СТАТИКА для студентів денної форми здобуття освіти спеціальності 142 «Енергетичне машинобудування» освітньо-професійних програм «Автомобільні двигуни», «Технічне обслуговування та діагностика автомобільних двигунів», «Гібридні та електричні автомобільні енергетичні установки» / Укл. : Л.С. Рожок, І.А. Лоза, Л.А. Крук – К.: НТУ, 2023. – 36 с.
Методичні вказівки до вивчення курсу та виконання завдань самостійних робіт з дисципліни «Теоретична механіка» розділ СТАТИКА для студентів денної форми здобуття освіти спеціальності 133 «Галузеве машинобудування» освітньо-професійних програм «Автомобільні транспортні засоби», «Будівельні та дорожні машини і устаткування», «Експлуатація, випробування та сервіс машин» / Укл. : Л.С. Рожок, І.А. Лоза, Л.А. Крук – К.: НТУ, 2023. – 36 с

Підпункт 38.5
Кандидат фізико-математичних наук
01.02.04 механіка деформівного твердого тіла
Диплом ДК №020646 від 12.11.2003
Доктор фізико-математичних наук
01.02.04 механіка деформівного твердого тіла
Диплом ДД №009454 від 16.12.2019
Тема: "Просторові задачі теорії пружності для циліндричних

оболонки складної геометрії та структури

Підпункт 38.6

Підпункт 38.7
Опонування дисертаційної роботи на здобуття наукового ступеня канд. фіз.-мат наук зі спеціальності 01.02.04 – механіка деформівного твердого тіла
Панкрат'єва С.А.
«Напружено-деформований стан чотирикутних пластин з ортотропних матеріалів» 18 грудня 2018 р. на засіданні спеціалізованої ради Д 26.166.01 в Інституті механіки НАН України ім. С.П. Тимошенка, м. Київ

Опонування дисертаційної роботи на здобуття наукового ступеня доктора. фіз.-мат наук зі спеціальності 01.02.04 – механіка деформівного твердого тіла
Яремченка С.М.
«Чисельний аналіз стаціонарного деформування циліндрів та куль неоднорідної структури на основі різних моделей» 28 вересня 2021 р. на засіданні спеціалізованої ради Д 26.166.01 в Інституті механіки НАН України ім. С.П. Тимошенка, м. Київ

Підпункт 38.8
Керівник держбюджетної теми (01.01.2022 - 31.12.2023)
«Забезпечення довговічності гідротехнічних споруд за рахунок оптимізації конструкції на основі імітаційної моделі» (№ ДР 0122U001513)
Відповідальний виконавець науково-дослідної роботи за темою «Задачі стаціонарної динаміки для пружних тіл зі складними геометричними і фізико-механічними властивостями та їх розв'язування чисельно-аналітичними методами» (№ ДР 0123U101374)

Відповідальний виконавець держбюджетної теми «Забезпечення довговічності мостового полотна транспортних споруд за рахунок застосування технічних та технологічних заходів у воєнний та післявоєнний час» (№ ДР 0124U001137)
Член редакційної колегії Науково-технічного збірника «Автомобільні дороги і дорожнє будівництво» (НТУ)

Підпункт 38.9
Експерт з експертизи проектів наукових досліджень і науково-технічних (експериментальних) розробок, що подаються для участі у конкурсах, які проводить МОН України, та звітів про їх виконання за тематичним напрямом «10. Механіка». Наказ МОН України 12.12.2022 № 1111.

Підпункт 38.10

Підпункт 38.11

Підпункт 38.12
Григоренко Я.М., Рожок Л.С.
Застосування методу апроксимації функцій дискретними рядами Фур'є при дослідженні напружено-деформованого стану нетонких циліндричних оболонок із вм'ятиною / Математичні проблеми технічної механіки та прикладної математики – 2021: матеріали міжнар. наук. конф. (Дніпро, Кам'янське, 13 – 16 квітня 2021 р.). – С. 8 – 9.
Григоренко Я.М., Рожок Л.С. Рівновага нетонких еліптичних циліндричних оболонок при дії невісесиметричного локального навантаження / Сучасні проблеми термомеханіки – 2021: збірник наукових праць Міжнародної наукової конференції та міні-симпозіумів / за заг. ред. Р. М.

Кушніра і Ю. В. Токового // Львів: Інститут прикладних проблем механіки і математики ім. Я. С. Підстригача НАН України. – 2021. – С. 167.

Рожок Л.С., Ісаєнко Г.Л. Оптимізація геометричних параметрів автоцистерни з теплоізоляцією за висотою / Scientific Collection «InterConf», (95):with the Proceedings of the 2 nd International Scientific and Practical Conference «Scientific Goals and Purposes in XXI Century» (January 19-20, 2022). Seattle, USA: ProQuest LLC, 2022. P. 739 – 745.

Рожок Л.С., Щекань Н.П. Рівновага нетонких циліндричних оболонок зі збуреною формою поперечного перерізу різної товщини з неперервно-неоднорідних матеріалів / GRAIL OF SCIENCE № 21 (October, 2022) with the proceedings of the IV Correspondence International Scientific and Practical Conference «Globalization of scientific knowledge: international cooperation and integration of sciences» held on October 28 th, 2022 by NGO European Scientific Platform (Vinnytsia, Ukraine) and LLC International Centre Corporative Management (Vienna, Austria), 2022. P. 130 – 132.

Рожок Л.С. Моделювання напруженого стану нетонких некругових циліндричних оболонок чотирьох форм поперечного перерізу / Впровадження інноваційних матеріалів і технологій при проектуванні, будівництві та експлуатації об'єктів транспортної інфраструктури в рамках програми «Велике будівництво»: збірник тез доповідей Міжнародної конференції, м. Київ,

24-25 листопада 2022 року. Київ: Національний транспортний університет, 2022. – С. 274 – 277.

Рожок Л.С., Крук Л.А., Ісаєнко Г.Л. Рівновага ізотропних еліптичних порожнистих циліндрів при дії дотичних напружень / GRAIL OF SCIENCE № 24 (February, 2023) with the proceedings of the V Correspondence International Scientific and Practical Conference «Scientific researches and methods of their carrying out: world experience and domestic realities» held on February 17 th, 2023 by NGO European Scientific Platform (Vinnytsia, Ukraine) and LLC International Centre Corporative Management (Vienna, Austria), 2023. P. 391 – 399.

Рожок Л.С. Моделювання напруженого стану нетонких неоднорідних циліндричних оболонок, близьких до кругових, при дії локального поздовжнього навантаження / Сучасні проблеми механіки та математики – 2023: збірник наукових праць / за заг. ред. акад. НАН України Р.М. Кушніра та чл.-кор. НАН України В.О. Пелиха [Електронний ресурс] // Інститут прикладних проблем механіки і математики ім. Я.С. Підстригача НАН України. – 2023, с. 110.

Григоренко О.Я., Рожок Л.С., Борейко Н.П., Харитоновна Л.В. Чисельний аналіз напруженого стану нетонких неоднорідних по товщині циліндричних еліптичних оболонок / Матеріали Всеукраїнської наукової конференції «Сучасні проблеми прикладної математики та комп'ютерних наук»,

присвяченої 50-річчю кафедри теорії оптимальних процесів, 7-9 листопада 2023, Львів. – С. 110-112.

Григоренко О.Я., Рожок Л.С., Борейко Н.П., Харитоновна Л.В. Чисельний аналіз напружено-деформованого стану нетонких еліптичних циліндричних оболонкз неперервно-неоднорідних матеріалів / Матеріали Міжнародної наукової конференції “Актуальні проблеми механіки” до 145-річчя від дня народження С.П. Тимошенка, Київ, Дніпро, Львів, Харків – 14-16 листопада 2023. [Електронний ресурс]– С. 458-459.

Рожок Л.С., Крук Л.А. Рівновага нетонких еліптичних циліндричних оболонк виготовлених із функціонально-градієнтних матеріалів / Grail of Science : inter. scientific journal. – Vinnytsia : NGO «European Scientific Platform», 2024. – No 35. – P. 246–248

Rozhok L.S., Kruk L.A., Isaienko H.L. Study of the stress state of corrugated hollow Cylinders made of continuous inhomogeneous Materials / Global modern trends in research (May 30–31, 2024. Riga, the Republic of Latvia) : International scientific conference. Riga, Latvia : Baltija Publishing, 2024. P. 211 – 214.

Підпункт 38.13

Підпункт 38.14
Карпенко І.А. – II місце I етапу Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт 2018 рік
Гриневицька Д.Б. – III місце I етапу Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт 2021 рік

						<p>Бойко Д.А. – II місце I етапу Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт 2022 рік</p> <p>Підпункт 38.15</p> <p>Підпункт 38.16</p> <p>Підпункт 38.17</p> <p>Підпункт 38.18</p> <p>Підпункт 38.19 Участь у постійно діючому семінарі Кафедри теоретичної та прикладної механіки НТУ «Сучасні проблеми теоретичної та прикладної механіки» (науковий керівник семінару: д. фіз.-мат. наук, професор Лоза І. А.)</p> <p>Член Національного комітету України з теоретичної та прикладної механіки (Обрана загальними зборами Комітету 12.09.2023)</p> <p>Підпункт 38.20 Інженер відділу обчислювальних методів Інституту механіки ім. С.П. Тимошенка НАНУ (1988 – 2002)</p>	
65121	Малиш Микола Іванович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет транспортних та інформаційних технологій	<p>Диплом спеціаліста, Київський держ.унів. ім.Т.Г.Шевченка, рік закінчення: 1979, спеціальність: загальна фізика, Диплом кандидата наук КД 052886, виданий 12.02.1992, Аттестат доцента ДЦ 010175, виданий 17.02.2005</p>	37	Фізика	<p>Київський національний університет ім. Т. Шевченка, спеціальність «Загальна фізика», кваліфікація «Фізик–оптика твердого тіла. Викладач». Г-П № 194410, 22.06.1979.</p> <p>Кандидат фізико-математичних наук, КД № 052886, 20.12.1991 - зі спеціальності 01.04.10 "Фізика напівпровідників і діелектриків". Тема дисертації: "Влияние внешних воздействий на насыщение оптического поглощения в CdSe". Старший науковий співробітник, АС № 002048 – зі спеціальності "Фізика напівпровідників і діелектриків" від 12.12.2001. Доцент по кафедрі фізики ДЦ №010175</p>

від 17.02.2005.

42 роки науково-педагогічного стажу. Наявність публікацій у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України:

Статті:

1. М.І. Малиш, М.Р. Куліш. Кутова залежність двофотонного поглинання в CdP₂. // Вісник Національного транспортного університету. – Ч. 1. – К. НТУ. – 2020. – Випуск 1(46). С.190-196.

2. М.І. Малиш, М.Р. Куліш. Оптоволоконні системи передачі інформації. Вісник Національного транспортного університету. – Ч. 1. – К. НТУ. – 2021 – Випуск 1(48). С.203-207.

3. M.R. Kulish, M.I.Malysh. Optical space communication. Review. Semiconductor Physics, Quantum Electronics & Optoelectronics. 2022, V. 25, No 1. P. 068-078.

4. М.І. Малиш, М.Р., Куліш, А.Є. Ключан Віддалене керування транспортом. Вісник Національного транспортного університету. Серія «Технічні науки». Науковий журнал. – К. : НТУ, 2022. – Вип. 1 (51). С.275-280.

5. М. І. Малиш, М.Р. Куліш . Фазові пластинки – затримувачі фази // Вісник Національного транспортного університету. Серія «Технічні науки». Науковий журнал. – К. : НТУ, 2023. – Вип. 1 (51). С.194-199.

6. М.І Малиш., М.Р. Куліш, А.Є. Ключан. Ромби Френеля – затримувачі фази. // Вісник Національного транспортного університету. Серія «Технічні науки». Науковий, науково-виробничий журнал. – К.: НТУ, 2024. – Вип. 1 (58). С. 115 – 122.

Усі журнали є фаховими і входять до баз Index Copernicus та Google Scholar,

журнал
“Semiconductor
Physics, Quantum
Electronics &
Optoelectronics”
входять до Scopus та
Web of Science.

Усі журнали є
фаховими і входять до
баз Index Copernicus
та Google Scholar,

журнал
“Semiconductor
Physics, Quantum
Electronics &
Optoelectronics”
входять до Scopus та
Web of Science.

НТУ:

1. Свідоцтво про
підвищення
кваліфікації
ТУ № 020709
15000275-20 Тема:
«Сучасні освітні
інформаційно-
комунікаційні
технології та
інформаційна
безпека».

Дата видачі:

24.11.2020.

105 год./3.5 кредита
ECTS.

2. Свідоцтво про
підвищення
кваліфікації ТУ №
020709 15000135 -23.
З 1 по 28 березня 2023
р.

Всього 60/2 акад. год/
кредитів ESTS.

Спеціальність:

Педагог професійного
навчання: стан,
перспективи, виклики
сьогодення.

Реєстраційний номер
230 – 23, м. Київ.

Рівень наукової та
професійної
активності наступним
підпунктам
пп. 1, 4, 12, 19, 20

пп 1. Наявність не
менше п'яти
публікацій у
періодичних наукових
виданнях, що
включені до переліку
фахових видань
України, до
наукометричних баз,
зокрема Scopus, Web
of Science Core
Collection

1. М.І. Малиш, М.Р.

Куліш. Кутова

залежність

двофотонного

поглинання в CdP2. //

Вісник

Національного

транспортного

університету. – Ч. 1. –

К. НТУ. – 2020. –

Випуск 1(46). С.190-
196.

2. Малиш М. І., Куліш

М. Р. Оптоволоконні системи передачі інформації. Вісник Національного транспортного університету. – Ч. 1.– К. НТУ. – 2021. – Випуск 1(48). С.203-208.

3.M.R. Kulish, M.I.Malysh. Optical space communication. Review. Semiconductor Physics, Quantum Electronics & Optoelectronics. 2022, V. 25, No 1. P. 068-078.

4.М.І. Малиш, М.Р., Куліш, А.Є. Клочан Віддалене керування транспортом. Вісник Національного транспортного університету. Серія «Технічні науки». Науковий журнал. – К. : НТУ, 2022. – Вип. 1 (51). С.275-280.

5.М. І. Малиш, М.Р. Куліш . Фазові пластинки – затримувачі фази // Вісник Національного транспортного університету. Серія «Технічні науки». Науковий журнал. – К. : НТУ, 2023. – Вип. 1 (51). С.194-199.

6.Малиш М.І., М.Р. Куліш, А.Є. Клочан. Ромби Френеля – затримувачі фази. // Вісник Національного транспортного університету. Серія «Технічні науки». Науковий, науково-виробничий журнал. – К.: НТУ, 2024. – Вип. 1 (58). С. 115 – 122.

Пп 4: Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування:
1. Данчук В.Д., Аль-Амморі А.Н., Гололобов Ю.П., Іщенко Р.М., Ісаєнко Г.Л., Малиш М.І. Фізика: методичні

вказівки для студентів заочної форми навчання, що навчаються за спеціальностями 101 «Екологія», 121 «Інженерія програмного забезпечення», 122 «Комп'ютерні науки та інформаційні технології», 131 «Прикладна механіка», 132 «Матеріалознавство», 133 «Галузеве машинобудування», 192 «Будівництво та цивільна інженерія», 274 «Автомобільний транспорт», 275 «Транспортні технології». – К.: НТУ, 2020. – 130 с.

2. Аль-Амморі А.Н., Іщенко Р.М., Малиш М.І., Клочан А.Є. Фізика: методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти галузі знань 13 «Механічна інженерія» спеціальності 131 «Прикладна механіка» освітньої програми «Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій» – К.: НТУ, 2022. – 86 с.

3. Аль-Амморі А.Н., Іщенко Р.М., Малиш М.І., Клочан А.Є. Фізика: методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти галузі знань 13 «Механічна інженерія» спеціальності 133 «Галузеве машинобудування» освітньої програми «Автомобільні транспортні засоби», «Будівельні та дорожні машини і устаткування», «Експлуатація, випробування та сервіс машин» – К.: НТУ, 2023. – 86 с.

12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової

або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій

1. Лінії зв'язку в системах оптичної передачі інформації. Доц. Малиш М. І. // LXXIX наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету, 17-19 травня 2023 р., м. Київ: тез. доп. / Національний транспортний університет. – К.: НТУ, 2023, Вип. 79.

2. Лазери та їх застосування. доц. Малиш М.І., студент Гордієнко О.С. // LXXIX наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету, 17-19 травня 2023 р., м. Київ: тез. доп. / Національний транспортний університет. – К.: НТУ, 2023, Вип. 79.

3. М.І. Малиш, М.Р. Куліш. Хвильові пластинки та їх застосування. // Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції “Modern problems of science, education and society” (March 26-28, 2023) SPC “Sci-conf.com.ua”, Kyiv, Ukraine. 2023. 1016 p. Стор. 345-351.

4. М.І. Малиш, М.Р. Куліш. Вплив інфрачервоного випромінювання на організм людини. // Матеріали II Міжнародної науково-технічної конференції “Сучасні технології біомедицини інженерії”. Одеса, Україна. 17–19 травня 2023 року. Стор. 97-100.

5. Малиш М.І. Невзаємний оптичний ключ // Ювілейна наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників

						<p>відокремлених структурних підрозділів університету. К.: НТУ, 2024, Вип. 80. С.129. https://drive.google.com/file/d/1qCBW3J589xFbf3Ftxbout-vYHXa15h0/view 6. Малиш М.І., Гончаренко Ю.С. Двигуни Стірлінга // Ювілейна наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. К.: НТУ, 2024, Вип. 80. С.130. https://drive.google.com/file/d/1qCBW3J589xFbf3Ftxbout-vYHXa15h0/view 19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; Член Української бібліотечної асоціації (квиток № 2231 від 04.02.2025)</p> <p>пп.20: Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково педагогічної, наукової діяльності). Досвід практичної роботи 43 роки.</p>	
135528	Ліпич Людмила Михайлівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет економіки та права	Диплом магістра, Київський державний університет ім. Т.Г. Шевченка, рік закінчення: 1986, спеціальність: філософія	23	Філософія техніки	<p>Київський державний університет імені Т.Г.Шевченка, 1986р., спеціальність філософія, кваліфікація філософ, викладач філософських дисциплін, диплом ПВ № 694622 від 20.06.1986 р.</p> <p>Відповідає ОК Кандидат філософських наук 17.00.08 – теорія та історія культури Ідеї вільнодумства в культурологічній спадщині України XVI–XVIII століть</p> <p>Київський університет ім. Тараса Шевченка від 13.02.1995 р. Диплом кандидата філософських наук КН № 010258</p> <p>Атестат доцента ДЦ №005629 від 17.10.2002 р. Доцент</p>

кафедри соціального управління

Відповідає ОК 1. Ліпич Л.М, Балагура О.О
Формування соціологічної уяви у студентів технічних закладів освіти в процесі викладання соціології. Вісник НТУУ КПІ. Політологія. Соціологія. Право 2021. № 4. С. 17–22. Міжнародна наукометрична база Index Copernicus International (Республіка Польща)
2. Молодіжні субкультури: історія, теорії та практики конструювання. / Ліпич Л.М., Ніколаєнко С.Л. Балагура О.О. // Перспективи. Соціально-політичний журнал. № 2. 2022. С. 188-197. URL: http://perspektyvy.pdp.u.od.ua/2_2022/23.pdf (0,95 д.а.).
<http://perspektyvy.pdp.u.od.ua/index.php/2022-ukr?id=65> (0,95 д.а.).
3. Мова і логіка соціального та соціологічного судження: спільне і особливе. / Ліпич Л.М., (співавторство) // Collection of scientific papers «ΛΟΓΟΣ». Seoul, South Korea, 2023. С. 160-165. (0,62 д.а.). URL:<https://archive.loscience.com/index.php/conference-proceedings/issue/view/10>
4. Бенджамін Уорф: мова, думка та реальність (соціальна конотація гіпотези лінгвістичної відносності Сепіра-Уорфа) / Ліпич Л.М. (співавторство), // Information activity as a component of science development. Edmonton, Canada. International Science Group. 2023. с. 405-413. (0,7 др.а). URL: <https://isg-konf.com/wp-content/uploads/2023/04/Information-activity-as-a-component-of-science-development.pdf>
5. Lipich L., Balahura O. Consumers of tourist

strvices in the subject field of sociology. E3S Web of Conferences 538, 05010 (2024). (0,94 д.а)
URL:
<https://search.app/qtyPYQbCLUty6yNu5DOI>
<https://doi.org/10.1051/e3sconf/202453805010>
(Scopus)
6. Lipich L. Ecological tourism: Problems and prospects. // GreenEnergy 2024. International Scientific Conference on Green Energy. 07. 11. 2024. E3S Web of Conferences. V 587. P. 05004. URL:
<https://search.app/eZGg2qh7vrRYucvW6>. (0,94 др.а).
DOI
<https://doi.org/10.1051/e3sconf/202458705004>
(Scopus)

Має хоча б одне з трьох перелічених досягнень (досвід/захиснений дисертант/п'ять публікацій), що відповідають ОК, протягом останніх п'яти років Свідоцтво про підвищення кваліфікації ТУ № 020709 15000328 - 19
Спеціальність: Інтерактивна он-лайн освіта: веб-сервіси, гіпермедіа, соціальні мережі. ЦПК, НТУ 19.12.2019 р. (108 акад.год./ 3,6 кредитів ЕТСТS)
Свідоцтво про підвищення кваліфікації ТУ № 020709 15000160-20
Спеціальність: Сучасні освітні інформаційно-комунікаційні технології та інформаційна безпека. НТУ 24.11.2020р.(105 акад.год. /3,5 кредитів ЕТСТS)
ВУМ (online) Міжнародний Фонд Відродження: «Академічна доброчесність в університеті». в обсязі 03 год./ 0,1 кредитів ЄКТС Сертифікат № 042997 від 06.12.2020
II Міжнародна Зимова школа «Social dimensions of European studies»16-28 січня 2023.

Сертифікат №
2023WS-0000134.
180 год. / 6 кредитів
ECTS
Педагог професійного
навчання:стан,
перспективи, виклики
сьогодення (Київ.
ЦПК, НТУ. 1.03-18.03
2023. (60 акад.год./2
кредити ETCTS).
Свідоцтво ТУ №
020709 15000166-23-
Внутрішня система
забезпечення якості
вищої
освіти університету
(Київ. ЦПК,НТУ)
Свідоцтво про
підвищення
кваліфікації
ТУ № 020709
15000309-23,
19.05 2023
Свідоцтво про
підвищення
кваліфікації
ТУ № 020709
15000374 -24.
Спеціальність:
Академічна
добročесність у вищій
освіті.
(45 акад.год./1,5
кредитів ETCTS)
Центр підвищення
кваліфікації,
перепідготовки,
удосконалення
керівних працівників і
спеціалістів НТУ,
2024.
VI Winter school in
European studies. EU
Social and Cohesion
Policy: Policy. Making
and Implementation.
(Genoa, Kyiv). 29.01-
02.02. 2024. (30
акад.год./1 кредит
ETCTS)
Certificate № 1QABGU-
CE000386
Seminar EU Social
Policy. (Genoa, Kyiv).
29.01- 02.02. 2024.
(30 акад.год./1 кредит
ETCTS)
Certificate №
2024ESP-0000207
Spring school. EU
GREEN deal: current
challenges and future
perspectives on the way
to climate neutrality.
(Sumy, Kyiv). 16.04-
17.04. 2024. (30
акад.год./1 кредит
ETCTS). Certificate ID:
2024SS-000159
Рівень наукової та
професійної
активності відповідає
7 пунктам :

1, 2, 3., 12,14,19,20

Має не менше
чотирьох досягнень
протягом останніх
п'яти років

38.1.
1. Ліпич Л.М, Балагура О.О Формування соціологічної уяви у студентів технічних закладів освіти в процесі викладання соціології . Вісник НТУУ КПІ. Політологія. Соціологія. Право 2021. № 4. С. 17–22. (Index Copernicus International (Республіка Польща)
2. Молодіжні субкультури: історія, теорії та практики конструювання. / Ліпич Л.М., Ніколаєнко С.Л. Балагура О.О. // Перспективи. Соціально-політичний журнал. № 2, 2022. С. 188-197. URL: http://perspektyvy.pdp.u.od.ua/2_2022/23.pdf (0.95 д.а.).
<http://perspektyvy.pdp.u.od.ua/index.php/2022-ukr?id=65> (0.95 д.а.).
3. Мова і логіка соціального та соціологічного судження: спільне і особливе. / Ліпич Л.М., (співавторство) // Collection of scientific papers «Λ'ΟΓΟΣ». Seoul, South Korea, 2023. С. 160-165. (0,62 д.а.). URL:<https://archive.loscience.com/index.php/conference-proceedings/issue/view/10>
4. Бенджамін Уорф: мова, думка та реальність (соціальна конотація гіпотези лінгвістичної відносності Сепіра-Уорфа) / Ліпич Л.М. (співавторство), // Information activity as a component of science development. Edmonton, Canada. International Science Group. 2023. с. 405-413. (0,7 др.а). URL: <https://isg-konf.com/wp-content/uploads/2023/04/Information-activity-as-a-component-of-science-development.pdf>
5. Lipich L., Balahura O. Consumers of tourist services in the subject field of sociology. E3S Web of Conferences 538, 05010 (2024). (0,94 д.а) URL: <https://search.app/qta>

PYQbCLUty6yNu5
DOI
<https://doi.org/10.1051/e3sconf/20245380501>
o Scopus
6. Lipich L. Ecological tourism: Problems and prospects. // GreenEnergy 2024. International Scientific Conference on Green Energy. 07. 11. 2024. E3S Web of Conferences. V 587. P. 05004. URL: <https://search.app/eZGg2qh7vrRYucvW6>. (0,94 др.а). DOI
<https://doi.org/10.1051/e3sconf/202458705004> Scopus
38.2.
1 Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 95102 від 02.01.20. / Тести, вправи і завдання для самостійної та індивідуальної роботи з дисципліни «Політолого-соціологічний курс» для студентів денної форми навчання галузі знань 05 «Соціальні та поведінкові науки» спеціальності 051 «Економіка» / Укладачі: к.ф.н., доцент Лавринович О. А., к.ф.н., доцент Ліпич Л. М. К.: НТУ, 2017. 50 с.
2 Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 95105 від 02.01. 2020 р. /Літературний письмовий твір «Політолого-соціологічний курс «Програма навчальної дисципліни та методичні вказівки до виконання контрольних робіт для студентів заочної форми навчання спеціальностей: 01 «Право», 051 «Економіка», 073 «Менеджмент», 122 «Комп'ютерні науки та інформаційні технології»» / Укл. Лавринович О.А., Ліпич Л.М. К. : НТУ, 2018. 48 с.
3.Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № № 95114 від 02.01.20. / Літературний письмовий твір «Трансформація українського

суспільства у парадигмі євроінтеграції: філософські, освітні та соціально-психологічні аспекти: колективна монографія» / за загальною редакцією І.В. Богачевської. Київ: «Видавництво Людмила», 2019.

4. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 106514 від 21.07.21. Літературний письмовий твір / Плани семінарських занять з навчальної дисципліни «Політолого-соціологічний курс» для студентів денної форми навчання спеціальностей: 081 «Право», 051 «Економіка», 073 «Менеджмент», 122 «Комп'ютерні науки та інформаційні технології» / Укладачі : Лавринович О. А., Ліпич Л. М. К. : НТУ, 2018. 22 с.

5. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 111947 від 21.02.2022 р. Літературний письмовий твір науково-освітнього характеру. / Ліпич Л.М., Балагура О.О. Стаття «Формування соціологічної уяви у студентів технічних закладів освіти в процесі викладання соціології».

6. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № від. 2024 р. Літературний письмовий твір науково-освітнього характеру. / Lipich L., Balahura O. Стаття «Consumers of tourist services in the subject field of sociology». Actual Problems of Improving Farming Productivity and Agroecology». XVI International Scientific-Practical Conference. E3S Web of Conferences. V. 538. P. 05010.

7. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № від 2024 р. Літературний письмовий твір науково-освітнього характеру. / Л.М.Ліпич. Розділ в

монографії
«Туристська освіта:
вітчизняний та
світовий досвід».
International tourism
as a socio-cultural and
economic
phenomenon.
Collective Scientific
Monograph. Katowice :
Academy of Silesia,
2023. С.197-213. (1,5
др.а).
38.3
1. Теоретичні підходи
до інтерпретації
поняття «туристична
дестинація».
/Л.М.Ліпич // Modern
tourism: global
challenges and
civilizing values. Series
of monographs Faculty
of Architecture, Civil
Engineering and
Applied Arts University
of Technology,
Katowice Monograph
52. Publishing House of
University of
Technology, Katowice,
2022. С.200-218. URL:
http://www.wydawnictwo.wst.pl/oferta_wydawnicza_-_dostp_otwarty_oraz_zakup_publicacji/wydawnictwa/. (авторська частина 1,5 д.а.).
Туристська освіта:
вітчизняний та
світовий досвід.
/Л.М.Ліпич //
International tourism
as a socio-cultural and
economic
phenomenon.
Collective Scientific
Monograph Katowice :
Academy of Silesia,
2023. С.197-213.
(авторська частина 1,5
д.а.).
38.12. 1.Ціннісна
нейтральність:
осмислення концепту
в соціології Алвіна
Голднера // XVII
Міжнародної науково-
практичної
конференції
«Проблеми розвитку
соціологічної теорії:
Концептуальні
стратегії дослідження
соціальних наслідків
пандемії COVID-19»
18–19 грудня 2020
року – С.115-120.
2. Релігія людства
Огюста Конта і
сучасний
глобалізаційний
процес // IV конгрес
Соціологічної
асоціації України
«Трансформація
соціальних інститутів
в інформаційному
суспільстві». – м.
Харків, 28 – 29

жовтня 2021 р. – С.
376-378 (0,4 д.а)
3. До проблеми педагогічної взаємодії в умовах дистанційного навчання // V Міжнародна науково-практична конференція «Психологічні виміри особистісної взаємодії суб'єктів освітнього простору в контексті гуманістичної парадигми» (22 квітня 2022 р.). Збірник тез V Міжнародної науково-практичної конференції. Київ: Інститут психології імені Г. С. Костюка НАПН України, 2022. С. 68-71.
URL:
<https://lib.iitta.gov.ua/id/eprint/730958>.
(Сертифікат учасника. Серія МК № 2022-22-04-73. 9 годин (0,3 кредитаESTC) – участь у конференції, підготовка наукової доповіді , 21 година (0,7 кредит ESTC) – підготовка наукової публікації за тематикою конференції).
4. Дистанційне навчання як форма нетрадиційної освіти. // VII Міжнародна науково-практична конференція «Психолого-педагогічні проблеми вищої освіти в умовах сучасних викликів: теорія і практика» 16 – 18 березня 2023 року. (Сертифікат учасника. 18 год./0,6 кредита ECTS).
5. Концепт «туризму» в соціологічних теоріях Дж. Бурстіна та Г. Маркузе. // Сучасна освіта та наука: стан, проблеми, перспективи. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції (20-21 березня 2023 рік). Ліпич Л.М. «Коучингові технології в освіті» як навчальна дисципліна в освітньо-професійній магістерській програмі. Технологічна і професійна освіта: проблеми і перспективи. Матеріали IV Міжнародної науково-практичної

конференції, м.
Глухів.9 травня 2024
р. Глухів, 2024. С.
127-129. URL:
[http://tpgnpu.ho.ua/index.php/struktura/kafe-dra-tpo?](http://tpgnpu.ho.ua/index.php/struktura/kafe-dra-tpo?view=article&id=607:konf-tpo-09-05-2024&catid=50)
view=article&id=607:konf-tpo-09-05-2024&catid=50.
Сертифікат НВ 1855.
38.14.
Студент Середін Д.С.
(ТТ(МП)–І1–1)
«Соціальні чинники
формування
девіантної поведінки
молоді» 2020 р. –1
місце на
університетському
конкурсі наукових
студентських робіт (I
етап Всеукраїнського
конкурсу студентських
наукових робіт).
LXXVI наукова
конференція
професорсько-
викладацького складу,
аспірантів, студентів
та співробітників
відокремлених
структурних
підрозділів
університету. Київ :
НТУ, 2020.
Студент Довбиш Ю.В.
(ІП-І-1 (м)) Середня
освіта підлітків в
умовах сучасних
викликів. 2024 р. – II
місце на
університетському
конкурсі наукових
студентських робіт (I
етап Всеукраїнського
конкурсу студентських
наукових робіт).
Ювілейна наукова
конференція
професорсько-
викладацького складу,
аспірантів, студентів
та співробітників
відокремлених
структурних
підрозділів
університету. Вип. 80.
Київ : НТУ, 2024.С.
754-755 (0,07 д.а)
38.19.
1.Член соціологічної
асоціації України
(членський квиток №
1245)
2.Член Української
асоціації
релігієзнавців
(посвідчення).
3. Експерт
Громадської
організації
«Гендерний
креативний простір»
(Довідка № 2 б/н від
08.10.2024 р.)
38.20.
Експерт Громадської
організації
«Гендерний
креативний простір» з

							2020 року (Довідка № 2 б/н від 08.10.2024 р.)
48310	Шлюнь Наталя Володимирівна	в.о.зав. кафедру, Основне місце роботи	Факультет транспортних та інформаційних технологій	Диплом спеціаліста, Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова, рік закінчення: 2003, спеціальність: 080101 Математика, Диплом кандидата наук ДК 046447, виданий 20.03.2018, Атестат доцента АД 007268, виданий 15.04.2021	21	Математика	<p>Національний педагогічний університет ім. М.П. Драгоманова в 2003 р</p> <p>Спеціальність: математика та інформатика. Кваліфікація: вчитель математики та інформатики. Диплом KB № 21789669 20.06.03 р</p> <p>Кандидат технічних наук із спеціальності 05.23.17 – будівельна механіка.</p> <p>Національний транспортний університет, Київ, 2018. (диплом ДК № 046447 від 20 березня 2018 р.)</p> <p>Доцент, присвоєно за кафедрою вищої математики 15.04.2021 р., АД №007268</p> <p>Прот. №2 вченої ради НТУ від 25.02.2021 р 1. V.I. Gulyaev, N.V. Shlyun and Yu.O. Zaets «Spiral Buckling of Torque and Axial Force-Prestressed Nanotubes». Strength of Materials. 2024, 56(1), pp. 62–69. DOI:10.1007/s11223-024-00627-7 Scopus</p> <p>2. Shlyun N.V., Analysis of thermo-mechanical incompatibility of fullerenes with polymeric matrices of composites. Strength of Materials and Theory of Structures, 2024, 112, pp.139-148. https://doi.org/10.32347/2410-2547.2024.112.139-148 Web of Science</p> <p>3. Шлюнь Н.В. Плоскі та просторові періодичні згинні коливання подовжених карбонових нанотрубок / Н.В. Шлюнь // Вісник Національного транспортного університету. Серія «Технічні науки». Науковий, науково-виробничий журнал. – К.: НТУ, 2024. – Вип. 1 (58). DOI: 10.33744/2308-6645-2024-1-58-203-211 С. 203–211.</p> <p>4. Шлюнь, Н.В. Термомеханічні деформування карбонових нанотрубок в полімерних матрицях. / Н.В. Шлюнь, Ю.О.</p>

Заєць // "Автомобільні дороги і дорожнє будівництво" Науково-технічний збірник. – 2024. – Вип. 115(1). – с.67-80. DOI:10.33744/0365-8171-2024-115.1-067-080

5. Gulyaev, V.I., Mozgovyi, V.V., Shlyun', N.V. Thermomechanical Aspects of Frost Resistance of Cement and Asphalt Concrete Materials. International Applied Mechanics, 2023, 59(5), p. 594–604. DOI:10.1007/s10778-024-01244-2 Scopus.

6. Gulyaev, V.I., Shlyun, N.V. Intrastructural Thermal Stresses in Composites with Homogeneous and Heterogeneous Spherical Inclusions. Strength of Materials, 2023, 55(2), pp. 254–264. DOI:10.1007/s11223-023-00520-9 Scopus

7. Гуляєв В. І., Шлюнь Н. В. Математичне моделювання внутрішньоструктурних термонапружень, що викликаються полями змінної температури в композитах зі стрижневою арматурою. Дороги і мости. Київ, 2023. Вип. 28. С. 58–69. <https://doi.org/10.36100/dorogimosti2023.28.068>

8. Шлюнь Н.В. Теоретичне моделювання зародження внутрішніх прихованих термічних дефектів у бітумному середовищі з гумовими включеннями. "Автомобільні дороги і дорожнє будівництво" Науково-технічний збірник. – 2023. – Вип. 114. – с.106-121. DOI:10.33744/0365-8171-2023-114.1-106-121

9. Гуляєв В.І. Три механізми виникнення термонапружень і терморуйнувань у пружних тілах/ В.І. Гуляєв, Н.В. Шлюнь // Вісник Національного транспортного університету. Серія «Технічні науки». Науковий, науково-виробничий журнал.

– К.: НТУ, 2023. – Вип. 3 (57) . – С. 43-49. DOI: 10.33744/2308-6645-2023-3-57-043-049

10. Шлюнь Н.В., Білобрицька О.І., Шевчук Л.В., Заєць Ю.О. Концентрація термонапружень в цементобетоні в околі капіляра, частково або повністю заповненого водою, при її замерзанні «Автошляховик України», №4, 2023, с.38-48. DOI: 10.33868/0365-8392-2023-4-276-39-49

11. Гуляєв В.І., Мозговий В.В., Шлюнь Н.В. Заєць Ю.О. Внутрішньоструктурн і термонапруження в асфальтобетонних і цементобетонних матеріалах, підсилених фібергласовою, фіберкарбоновою, фібербазальтовою та фіберарамідною арматурою. нвж «Автошляховик України», №3, 2023, с.62-69. DOI: 10.33868/0365-8392-2023-3-275-62-69

12. Шлюнь, Н.В. Термомеханічна подібність при експериментальному та теоретичному моделюванні термоміцності дорожніх матеріалів та конструкцій. “Автомобільні дороги і дорожнє будівництво” Науково-технічний збірник. – 2023. – Вип. 113. – с.98-107. DOI: 10.33744/0365-8171-2023-113.1-098-107

13. Шлюнь Н.В. Умови відсутності та три механізми зародження термонапружень в пружних тілах /Н.В. Шлюнь, О.І. Білобрицька, Ю.О. Заєць, Л.В. Шевчук // Вісник Національного транспортного університету. Серія «Технічні науки». Науково-технічний збірник. – К.: НТУ, 2023. – Вип. (55).– с. 323-344. DOI: 10.33744/2308-6645-2023-1-55-323-334

14. Гуляєв В.І., Мозговий В.В., Шлюнь Н.В. Чому в деяких регіонах у конструкціях мостів

заборонена сталева арматура з епоксидним покриттям? . НВЖ «Автошляховик України», №2, 2023, с.48-56. DOI: 10.33868/0365-8392-2023-2-274-48-56

15. Gulyayev V.I., Mozgovyi V.V., Shlyun N.V., Shevchuk L.V. Modelling negative thermomechanical effects in reinforced road structures with thermoelastic incompatibility of coating and reinforcement materials. System Research and Information Technologies. 2022. 2022(2), pp.117-127. DOI: 10.20535/SRIT.2308-8893.2022.2.09 Scopus

16. Gulyayev, V.I., Mozgovyi, V.V., Shlyun, N.V., Shevchuk, L.V., Bilobrytska, O.I. . Negative thermomechanical effects in granular composites with incompatible thermomechanical parameters of their components. International Review of Mechanical Engineering, 2022, 16(4), pp. 188–197. <https://doi.org/10.15866/ireme.v16i4.21996>. Scopus

17. Gaidaichuk V.V., Shlyun N.V., Shevchuk L.V., Bilobrytska O.I. Theoretical modelling of the effect of thermal delamination of an asphalt concrete pavement from a rigid foundation of a road or bridge. Strength of Materials and Theory of Structures. 2022, 109, pp.38-49. <https://doi.org/10.32347/2410-2547.2022.109.38-49> Web of Science

18. Шлюнь Н.В. Пониження концентрації термонапружень у бітумному матеріалі з модифікованими гумовими крихтами. НВЖ «Автошляховик України», №2, 2022, с.60-66. DOI: 10.33868/0365-8392-2022-2-270-60-66

19. Шлюнь Н.В. Про внутрішній механізм термопошкоджень в армованих композитах з

термомеханічною несумісністю їх фаз /Н.В. Шлюнь, Ю.О. Заєць // Вісник Національного транспортного університету. Серія «Технічні науки». Науковий журнал. – К. : НТУ, 2022. – Вип. 3 (53), с.427-432. DOI: 10.33744/2308-6645-2022-3-53-427-432

20. Шлюнь Н. В. Особливості термонапруженого стану асфальтобетонного дорожнього покриття з гумовими включеннями. Дороги і мости. Київ, 2022. Вип. 26. С. 124–137. <https://doi.org/10.36100/dorogimosti2022.26.124>

21. Гуляєв В.І., Шлюнь Н.В. Проектування оптимальних траєкторій свердловин // Вісник Національного транспортного університету. Серія «Технічні науки». Науково-технічний збірник. – К. : НТУ, 2021. – Вип. 1 (49). – С. 109-116. DOI: 10.33744/2308-6645-2021-1-48-109-116

22. Shlyun, N.V., Gulyayev, V.I. (2020) Buckling of a drill-string in two-sectional bore-holes. International Journal of Mechanical Sciences. 172, 105427. <https://doi.org/10.1016/j.ijmecsci.2020.105427> Scopus

23. Шлюнь Н.В., Білобрицька О.І. Сингулярно збурені задачі термомеханіки шаруватих дорожніх покриттів // Вісник Національного транспортного університету. – 2020. – №. 1(46). – С. 455-461. DOI: 10.33744/2308-6645-2020-1-46-455-461

1. Центр підвищення кваліфікації, перепідготовки, удосконалення керівних працівників і спеціалістів НТУ “Сучасні освітні інформаційні-комунікаційні технології та інформаційна безпека”, .2020 р., 105/3,5 акад.год./кредитів ESTS ТУ №020709 15000269-20.

2.COLLEGIUM
CIVITAS, WARSAW,
18.12.2020.
«Internationalization of
Higher Education.
Organization of the
educational process and
innovative teaching
methods in higher
education institutions
in Poland». Certificate
of completion of an
international
postgraduate practical
internship № 37/2020,
(180 годин/6 кредитів
ECTS)

Відповідає таким
підпунктам пункту 38
Ліцензійних умов:
п.п. 1, 2, 3, 4, 7, 12, 14
1) наявність не менше
п'яти публікацій у
періодичних наукових
виданнях, що
включені до переліку
фахових видань
України, до
наукометричних баз,
зокрема Scopus, Web
of Science Core
Collection;
1. V.I. Gulyaev, N.V.
Shlyun and Yu.O. Zaets
«Spiral Buckling of
Torque and Axial Force-
Prestressed
Nanotubes». Strength
of Materials. 2024,
56(1), pp. 62–69.
DOI:10.1007/s11223-
024-00627-7 Scopus
2. Shlyun N.V., Analysis
of thermo-mechanical
incompatibility of
fullerenes with
polymeric matrices of
composites. Strength of
Materials and Theory of
Structures, 2024, 112,
pp.139-148.
<https://doi.org/10.32347/2410-2547.2024.112.139-148>
Web of Science
3. Шлюнь Н.В. Плоскі
та просторові
періодичні згинні
коливання
подовжених
карбонових
нанотрубок / Н.В.
Шлюнь // Вісник
Національного
транспортного
університету. Серія
«Технічні науки».
Науковий, науково-
виробничий журнал.
– К.: НТУ, 2024. –
Вип. 1 (58). DOI:
10.33744/2308-6645-
2024-1-58-203-211 С.
203–211.
4. Шлюнь, Н.В.
Термомеханічні
деформування
карбонових

нанотрубок в полімерних матрицях. / Н.В. Шлюнь, Ю.О. Заєць // “Автомобільні дороги і дорожнє будівництво” Науково-технічний збірник. – 2024. – Вип. 115(1). – с.67-80. DOI:10.33744/0365-8171-2024-115.1-067-080

5. Gulyaev, V.I., Mozgovyi, V.V., Shlyun', N.V. Thermomechanical Aspects of Frost Resistance of Cement and Asphalt Concrete Materials. International Applied Mechanics, 2023, 59(5), p. 594–604. DOI:10.1007/s10778-024-01244-2 Scopus.

6. Gulyaev, V.I., Shlyun, N.V. Intrastructural Thermal Stresses in Composites with Homogeneous and Heterogeneous Spherical Inclusions. Strength of Materials, 2023, 55(2), pp. 254–264. DOI:10.1007/s11223-023-00520-9 Scopus

7. Гуляєв В. І., Шлюнь Н. В. Математичне моделювання внутрішньоструктурних термонапружень, що викликаються полями змінної температури в композитах зі стрижневою арматурою. Дороги і мости. Київ, 2023. Вип. 28. С. 58–69. <https://doi.org/10.36100/dorogimosti2023.28.068>

8. Шлюнь Н.В. Теоретичне моделювання зародження внутрішніх прихованих термічних дефектів у бітумному середовищі з гумовими включеннями. “Автомобільні дороги і дорожнє будівництво” Науково-технічний збірник. – 2023. – Вип. 114. – с.106-121. DOI:10.33744/0365-8171-2023-114.1-106-121

9. Гуляєв В.І. Три механізми виникнення термонапружень і терморуйнувань у пружних тілах/ В.І. Гуляєв, Н.В. Шлюнь // Вісник Національного транспортного університету. Серія

«Технічні науки». Науковий, науково-виробничий журнал. – К.: НТУ, 2023. – Вип. 3 (57) . – С. 43-49. DOI: 10.33744/2308-6645-2023-3-57-043-049

10. Шлюнь Н.В., Білобрицька О.І., Шевчук Л.В., Заєць Ю.О. Концентрація термонапружень в цементобетоні в околі капіляра, частково або повністю заповненого водою, при її замерзанні «Автошляховик України», №4, 2023, с.38-48. DOI: 10.33868/0365-8392-2023-4-276-39-49

11. Гуляєв В.І., Мозговий В.В., Шлюнь Н.В. Заєць Ю.О. Внутрішньоструктурні і термонапруження в асфальтобетонних і цементобетонних матеріалах, підсилені фібергласовою, фіберкарбоновою, фібербазальтовою та фіберарамідною арматурою. нвж «Автошляховик України», №3, 2023, с.62-69. DOI: 10.33868/0365-8392-2023-3-275-62-69

12. Шлюнь, Н.В. Термомеханічна подібність при експериментальному та теоретичному моделюванні термоміцності дорожніх матеріалів та конструкцій. “Автомобільні дороги і дорожнє будівництво” Науково-технічний збірник. – 2023. – Вип. 113. – с.98-107. DOI: 10.33744/0365-8171-2023-113.1-098-107

13. Шлюнь Н.В. Умови відсутності та три механізми зародження термонапружень в пружних тілах /Н.В. Шлюнь, О.І. Білобрицька, Ю.О. Заєць, Л.В. Шевчук // Вісник Національного транспортного університету. Серія «Технічні науки». Науково-технічний збірник. – К. : НТУ, 2023. – Вип. (55).– с. 323-344. DOI: 10.33744/2308-6645-2023-1-55-323-334

14. Гуляєв В.І., Мозговий В.В.,

Шлюнь Н.В. Чому в деяких регіонах у конструкціях мостів заборонена сталева арматура з епоксидним покриттям? . НВЖ «Автошляховик України», №2, 2023, с.48-56. DOI: 10.33868/0365-8392-2023-2-274-48-56

15. Gulyayev V.I., Mozgovyi V.V., Shlyun N.V., Shevchuk L.V. Modelling negative thermomechanical effects in reinforced road structures with thermoelastic incompatibility of coating and reinforcement materials. System Research and Information Technologies. 2022. 2022(2), pp.117-127. DOI: 10.20535/SRIT.2308-8893.2022.2.09 Scopus

16. Gulyayev, V.I., Mozgovyi, V.V., Shlyun, N.V., Shevchuk, L.V., Bilobrytska, O.I. . Negative thermomechanical effects in granular composites with incompatible thermomechanical parameters of their components. International Review of Mechanical Engineering, 2022, 16(4), pp. 188–197. <https://doi.org/10.15866/ireme.v16i4.21996>. Scopus

17. Gaidaichuk V.V., Shlyun N.V., Shevchuk L.V., Bilobrytska O.I. Theoretical modelling of the effect of thermal delamination of an asphalt concrete pavement from a rigid foundation of a road or bridge. Strength of Materials and Theory of Structures. 2022, 109, pp.38-49. <https://doi.org/10.32347/2410-2547.2022.109.38-49> Web of Science

18. Шлюнь Н.В. Пониження концентрації термонапружень у бітумному матеріалі з модифікованими гумовими крихтами. НВЖ «Автошляховик України», №2, 2022, с.60-66. DOI: 10.33868/0365-8392-2022-2-270-60-66

19. Шлюнь Н.В. Про внутрішній механізм

термопошкоджень в армованих композитах з термомеханічною несумісністю їх фаз /Н.В. Шлюнь, Ю.О. Заєць // Вісник Національного транспортного університету. Серія «Технічні науки». Науковий журнал. – К. : НТУ, 2022. – Вип. 3 (53), с.427-432. DOI: 10.33744/2308-6645-2022-3-53-427-432

20. Шлюнь Н. В. Особливості термонапруженого стану асфальтобетонного дорожнього покриття з гумовими включеннями. Дороги і мости. Київ, 2022. Вип. 26. С. 124–137. <https://doi.org/10.36100/dorogimosti2022.26.124>

21. Гуляєв В.І., Шлюнь Н.В. Проектування оптимальних траєкторій свердловин // Вісник Національного транспортного університету. Серія «Технічні науки». Науково-технічний збірник. – К. : НТУ, 2021. – Вип. 1 (49). – С. 109-116. DOI: 10.33744/2308-6645-2021-1-48-109-116

22. Shlyun, N.V., Gulyayev, V.I. (2020) Buckling of a drill-string in two-sectional bore-holes. International Journal of Mechanical Sciences. 172, 105427. <https://doi.org/10.1016/j.ijmecsci.2020.105427>

Scopus

23. Шлюнь Н.В., Білобрицька О.І. Сингулярно збурені задачі термомеханіки шаруватих дорожніх покриттів // Вісник Національного транспортного університету. – 2020. – №. 1(46). – С. 455-461. DOI: 10.33744/2308-6645-2020-1-46-455-461

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

1. Пат. 155834 Україна, МПК (2024.01) E01C

7/00 Е01С 11/00
Спосіб виключення ефекту термосилового відшарування асфальтобетонного покриття від крайових ділянок жорсткої основи дороги або мосту при температурних змінах / [В.І. Гуляєв, О.І. Білобрицька, Н.В. Шлюнь, Л.В. Шевчук, С.А. Баран, І.І. Гринчак] заявник та власник
Національний транспортний університет/ –№ u 2022 02048
17.04.2024: опубл. 17.04.2024, Бюл. № 16.
2. Шлюнь Н.В., Білобрицька О.І., Заєць Ю.О., Шевчук Л.В. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 126559 Державної організації УКРНОІВІ від 20.05.2024 року. Літературний письмовий твір наукового характеру "Умови відсутності та три механізми зародження термонапружень в пружних тілах".
3. З. Мейш Ю.А., Шевчук Л.В., Заєць Ю.О., Шлюнь Н.В., Білобрицька О.І. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 126560 Державної організації УКРНОІВІ від 20.05.2024 року. Літературний письмовий твір наукового характеру "Лабораторний практикум до вивчення навчальної дисципліни "Теорія ймовірностей, ймовірнісні процеси та математична статистика"".
4. Пат. 152211 Україна, МПК Е01В3/14 Е01В31/28 Спосіб зменшення додаткових контактних термонапружень в асфальтобетонних дорожніх покриттях, армованих стрижнями, при несумісності термомеханічних параметрів матеріалів конструкції в умовах температурних впливів / [В.І. Гуляєв, О.І. Білобрицька, Н.В.

Шлюнь, Л.В. Шевчук,
О.М. Куцман, І.І.
Гринчак] заявник та
власник
Національний
транспортний
університет/ –№
u202202047
04.01.2023: опубл.
04.01.2023, Бюл. №
1/2023.
5. Пат. 149263
Україна, МПК Е 01С
3/06 (2006.01) Спосіб
виключення
критичних напружень
в зоні поперечного
розвантажуючого
розрізу багатощаровог
о асфальтобетонного
дорожнього покриття
/ [Л.В. Шевчук, Н.В.
Шлюнь, О.І.
Білобрицька, С.А.
Баран, О.М. Куцман]
заявник та власник
Національний
транспортний
університет/ –№
u202103651
24.06.2021: опубл.
27.10.2021, Бюл. №43.
6. Свідоцтво про
право автора на твір:
комп'ютерна
програма
«Комп'ютерний аналіз
впливу
термомеханічних
характеристик
матеріалів дорожнього
покриття на його
термопружний стан»
(Шевчук Л.В., Шлюнь
Н.В., Білобрицька О.І.,
Баран С.А.), № 96561,
2020р.
7. Свідоцтво про право
автора на твір:
комп'ютерна
програма
«Комп'ютерний аналіз
впливу вертикальних
тріщин та
розшарувань в
дорожному покритті
на поля деформацій
та напружень в його
конструкції» (Шлюнь
Н.В., Шевчук Л.В.,
Білобрицька О.І.,
Куцман О.М.), №
96560, 2020р.
8. Свідоцтво про
реєстрацію
авторського права на
твір Науковий твір:
«Математичні
формули для
обчислення
додаткових
термонапружень в
армованих дорожніх
покриттях при
термомеханічній
несумісності
матеріалів покриття і
арматури»/ В.І.
Гуляєв, Н.В. Шлюнь,
Л.В. Шевчук.
№115933, 19.01.2023

3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора);
1. Гуляєв В.І., Мозговий В.В., Шлюнь Н.В., Заєць Ю.О., Білобрицька О.І., Шевчук Л.В. Внутрішньоструктурні термонапруження в композитах з термомеханічно несумісними параметрами їх фракцій. Київ: Видавництво Ліра-К, 2023, 302с.
2. Gulyayev, V.I., Shlyun, N.V. Singularly perturbed problems of drill string buckling in deep curvilinear borehole channels. Modern Trends in Structural and Solid Mechanics 1. ISTE Ltd and John Wiley & Sons, Inc.2021, pp. 177-200.

4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування;
1. Вища математика "Теорія ймовірностей та математична статистика із застосуванням Excel"/Мейш Ю.А., Шевчук Л.В., Арнаута Н.В., Шлюнь Н.В., Заєць Ю.О. - Київ "Компринт, 2024 - 211с.
2. Методичні вказівки до проведення практичних занять з дисципліни ""Вища математика"" за розділом ""Вступ до математичного аналізу.

Диференціальне числення функції однієї змінної" для здобувачів : рівень вищої освіти - перший (бакалаврський) [Електронний ресурс] : галузь знань 27 "Транспорт", спец. 275 "Транспортні технології (за видами)", ОПП : "Транспортно-логістичні системи вантажних автомобільних перевезень", "Транспортні технології та управління на автомобільному транспорті" ... / В.І. Гуляєв, Л.В. Шевчук, Н.В. Шлюнь, Ю.О. Засць ; НТУ, Кафедра вищої математики. – Київ : НТУ, 2024. – 68 с.

3. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи з дисципліни "Вища математика" за розділами "Лінійна алгебра", "Векторна алгебра" та "Аналітична геометрія" для здобувачів:рівень вищої освіти - перший (бакалаврський), галузь знань 27 "Транспорт" [Електронний ресурс] : спеціальність 275 "Транспортні технології (за видами)", ОПП : "Транспортно-логістичні системи вантажних автомобільних перевезень", "Транспортні технології та управління на автомобільному транспорті" ... / Л.В. Шевчук, Н.В. Шлюнь, Ю.О. Засць, Л.В. Левківська ; НТУ, Кафедра вищої математики. – Київ : НТУ, 2024. – 109 с.

4. Методичні вказівки до проведення практичних занять з дисципліни "Теорія імовірностей і математична статистика" для здобувачів : рівень вищої освіти - перший (бакалаврський) [Електронний ресурс] : галузь знань 27 "Транспорт", спеціальність 275 "Транспортні технології (за видами)", ОПП :

""Організація міжнародних перевезень"" , ""Митна справа у транспортній галузі"" / Л.В. Шевчук, Н.В. Шлюнь, Ю.О. Заєць, Л.В. Левківська, О.В. Вишенська ; НТУ, Кафедра вищої математики. – Київ : НТУ, 2024. – 81 с.

5. Методичні вказівки до організації та проведення самостійної роботи студентів з дисципліни «Вища математика» за темою «Диференціальні рівняння» для студентів денної форми навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти. Галузь знань 27 Транспорт за спеціальністю 275 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)». Освітньо-професійна програма «Митна справа в транспортній галузі». Укл.: Ю.А. Мейш, Л.В. Шевчук, Н.В. Шлюнь – К.: НТУ, 2021. – 61 с

6. Методичні вказівки до вивчення дисципліни "Вища математика. Самостійна робота I семестру" для студентів денної форми навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти. [Електронний ресурс] : галузь знань 07 "Управління та адміністрування". За спеціальністю 076 "Підприємство, торгівля та біржова діяльність". Освітньо-професійна програма "Підприємство та комерційна діяльність в будівництві" / Ю.А. Мейш, І.Л. Соловійов, С.М. Худолій, Н.В. Шлюнь ; НТУ, Кафедра вищої математики. – Київ : НТУ, 2021. – 117 с. – (диск). Авторський знак: М545
Електронна версія: http://lib.ntu.edu.ua/catalog/docs/higher-mathematics/higher-mathematics_08_2021.pdf

7. Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічних робіт з

вищої математики для студентів денної форми навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» Мейш Ю.А., Білобрицька О.І., Горбунович І.В., Шлюнь Н.В., Шевчук Л.В. К.: НТУ, 2020. — 64 с.

8.

7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад;

1. Офіційний опонент захисту дисертаційної роботи на здобуття ступеню к.т.н Охтеня Івана
Олександровича,
Назва дисертації: «Стійкість тонкостінних стержнів відкритого профілю з недосконаlostями форми». Шифр та назва спеціальності – 05.23.17 – будівельна механіка. Спецрада – Д 26.056.04 в Київському національному університеті будівництва і архітектури. 09. 02. 2024 р

2. Офіційний опонент захисту дисертаційної роботи на здобуття ступеню к.т.н Калашнікова Олександра Борисовича, Назва дисертації: «Стійкість та власні коливання пружних неоднорідних оболонок при термомеханічних навантаженнях». Шифр та назва спеціальності – 05.23.17 – будівельна механіка. Спецрада – Д 26.056.04 в Київському національному університеті будівництва і архітектури 18.10.2024 р.

12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною

кількістю не менше п'яти публікацій

1. Шлюнь Н. В., Заєць Ю. О. Термомеханічне зародження мікропорожнин в околі пор та капілярів дорожніх матеріалів заповнених водою. International scientific-practical conference "Current issues of science, education and technology in the context of modern challenges": conference proceedings (Aarhus, Denmark, June 29, 2024). Aarhus, Denmark: Scholarly. С.48-49.
2. Шлюнь Н. В. Особливості термомеханічної подібності в армованих композитних середовищах. International scientific-practical conference "Science, education and technology: global trends and regional aspects": conference proceedings (Tampere, Finland, July 11, 2024). с.34-36.
3. Шлюнь Н.В. Теоретичний аналіз внутрішньоструктурних термонапружень в композиті, що армований суцільними стрижнями. / Н.В. Шлюнь, Ю.О. Заєць, М.С. Берлянд//LXXX наукова конференція професорського-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. – К.: НТУ, 2024. – С. 759.
4. Шлюнь Н.В. Мікротермомеханічні ефекти на інтерфейсних поверхнях композитів, які армовані карбовими нанотрубками, в високоградієнтних полях температури. / В.І. Гуляєв, Н.В. Шлюнь //LXXX наукова конференція професорського-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. – К.: НТУ, 2024. – С. 853-854.
5. Шлюнь Н.В.

Еволюція термонапружень в цементобетоні на стінці капіляру частково або повністю заповненого водою при падінні температури. Перспективи розвитку автомобільного транспорту та інфраструктури: збірка тез доповідей Всеукраїнської науково-практичної конференції. – Київ: ДП ДержавтотрансНДІпр оект», 2023, ст.96-90.

6. Шлюнь Н.В. Моделювання термонапруженого стану композиту при несумісних термомеханічних властивостях його матриці та наповнювача //LXXIX наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету: тези доповідей. –К.: НТУ, 2023. – С. 656.

7. Гуляев В.І., Шлюнь Н.В. Математичні особливості моделювання оптимальних траєкторій глибоких свердловин //LXXVIII наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету: тези доповідей. –К.: НТУ, 2022. – С. 397.

8. Валерій ГУЛЯЄВ, Наталія ШЛЮНЬ, Людмила ШЕВЧУК, Юлія ЗАЄЦЬ. Специфіка термомеханічного зародження внутрішніх дефектів в бітумній структурі з гумовими включеннями. Впровадження інноваційних матеріалів і технологій при проектуванні, будівництві та експлуатації об'єктів транспортної інфраструктури в рамках програми «Велике будівництво»: збірник тез доповідей

Міжнародної конференції, м. Київ, 24-25 листопада 2022 року. Київ: НТУ, 2022, с.111.

9. Гуляєв В.І., Шлюнь Н.В. Дискретна оптимізація траєкторій глибоких свердловин //LXXVII наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету: тези доповідей. –К.: НТУ, 2021. – С. 397.

10. Гуляєв В.І., Шлюнь Н.В. Дискретна оптимізація траєкторій глибоких свердловин //LXXVII наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету: тези доповідей. –К.: НТУ, 2021. – С. 397.

11. Shlyun N. Modelling Discontinuous Stress Fields in Multilayer Coatings Of Automobile Roads / V. Gaydaychuk, N. Shlyun, L. Shevchuk and O. Kutsman/ IEEE SAIC. - 2020. - Kyiv, Ukraine. - p. 140

12. Гуляєв В.І., Андрусенко Е.Н., Шлюнь Н.В. Оптимізація траєкторій глибоких криволинейних скважин / В.І. Гуляєв, Е.Н. Андрусенко, Н.В.Шлюнь // II Міжнародна науково-технічна конференція «Динаміка, міцність та моделювання в машинобудуванні». – Харків, 05 – 08 жовтня 2020 р.

13. Шевчук Л.В., Шлюнь Н.В., Збарашенко П.А. Аналіз термомпружної взаємодії армуючого стержня з асфальтобетонним шаром дорожнього покриття //LXXVI наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету: тези

доповідей. – К.: НТУ, 2020. – С. 449.

14. Гуляєв В.І., Шлюнь Н.В. Сингулярно збурені проблеми автоколивань довгих бурильних колон // LXXVI наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету: тези доповідей. – К.: НТУ, 2020. – С. 446.

14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів,

						<p>фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу;</p> <p>1. І місце. Шлюнь Н.В, Заєць Ю.О., Берлянд М.С. Теоретичний аналіз внутрішньоструктурних термонапружень в композиті, що армований суцільними стрижнями. Наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та структурних підрозділів університету. – К.: НТУ – 2024. - №80. – С759.</p> <p>2. І місце. Збарашенко П.А. Аналіз термопружної взаємодії армуючого стержня з асфальтобетонним шаром дорожнього покриття / LXXVI наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету: тези доповідей. –К.: НТУ, 2020. – С. 449.</p>	
89333	Мудрак Клавдія Василівна	Професор, Основне місце роботи	Факультет транспортного будівництва	Диплом спеціаліста, Київський державний університет ім. Т.Г.Шевченка, рік закінчення: 1980, спеціальність:	40	Хімія	. Київський державний університет ім. Т.Г. Шевченка, 1980 рік. Хімік, викладач за спеціальністю «хімія, хімія природних сполук», диплом

Хімія, хімія природних сполук, Диплом магістра, Київський національний університет будівництва і архітектури, рік закінчення: 2023, спеціальність: 183 Технології захисту навколишнього середовища, Диплом кандидата наук КН 009889, виданий 06.03.1996, Атестат доцента 02ДЦ 013907, виданий 22.12.2006

ЖВ-І №122920 Київський національний університет будівництва і архітектури, 2023 Спеціальність: Технології захисту навколишнього середовища Кваліфікація: магістр Галузь знань: Виробництво і технології М 23 № 121185 Кандидат хімічних наук, спеціальність 102 Хімія (02.00.06 – хімія високомолекулярних сполук). Тема «Синтез і властивості поліамідоїмідів на основі три – і тетракарбонікових кислот», КН № 009889, від 06.03.96р., виданий ВАК України

Доцент кафедри ДБМ і хімії, 02ДЦ №013907» від 22.12.2006р., виданий АК МОН України 1. Центральна госпрозрахункова лабораторія при об'єднанні «Київплодоовочгосп», агрохімік, 1983 – 1984р.р. ЗАТ «Пенто - Пак», інженер – хімік, 2000 – 2001р.р. ВАТ «Укрпластик», інженер – 1. Мудрак К.В. Газороздільні мембрани // Автомобільні дороги і дорожнє будівництво. – Вип. №99 – 2019. – с. 252 – 255. 2. Мудрак К.В., Березіна Н.О., Пархоменко Н.Г. Моніторинг викидів автозаправних комплексів. Матеріали VI міжнародної науково-практичної конференції SCIENTIFIC COMMUNITY: INTERDISCIPLINARY RESEARCH). ISBN 978-3-512-31217-5 №96 Busse Verlag GmbH (Hamburg, Germany) 26-28 січня 2022. С.812-815 3. Березіна Н.О., Пархоменко Н.Г. Мудрак К.В. Захист довкілля при використанні теплового

асфальтобетону.
Матеріали VI міжнародної науково-практичної конференції SCIENTIFIC COMMUNITY: INTERDISCIPLINARY RESEARCH).ISBN 978-3-512-31217-5 № 96 Busse Verlag GmbH (Hamburg, Germany). 26-28 січня 2022. С.794-800

4. Березіна Н.О., Пархоменко Н.Г., Мудрак К.В. Використання відходів склобою в дорожньому будівництві/ Автомобільні дороги та дорожнє будівництво № 112 - 2022. С. 211-218

5. .Березіна Н.О., Мудрак К.В. Паливні елементи – альтернативне джерело енергії/ Автомобільні дороги та дорожнє будівництво № 112 - 2022. С.-204-210

6. Баран С.А., Куцман О.М., Мудрак К.В. Можливості утилізації золо-шлакових сумішей в дорожньому будівництві // Автомобільні дороги і дорожнє будівництво. Вип. №112. 2022. С. 193-203.

2. Центр підвищення кваліфікації, перепідготовки, удосконалення керівних працівників і спеціалістів НТУ Свідоцтво про підвищення кваліфікації ТУ № 020709 15000007-22 від 7.11.2022 р. Спеціальність "Охорона праці, цивільний захист та екологічна безпека в галузі транспортного будівництва". 105 академ. год./3,5 кред. ECTS.

38.1.

1. Мудрак К.В., Березіна Н.О., Пархоменко Н.Г. Моніторинг викидів автозаправних комплексів. Матеріали VI міжнародної науково-практичної конференції SCIENTIFIC COMMUNITY: INTERDISCIPLINARY RESEARCH).ISBN 978-3-512-31217-5 №96 Busse Verlag

GmbH (Hamburg, Germany) 26-28 січня 2022. С.812-815
2. Березіна Н.О., Пархоменко Н.Г., Мудрак К.В.Захист довкілля при використанні теплового асфальтобетону. Матеріали VI міжнародної науково-практичної конференції SCIENTIFIC COMMUNITY: INTERDISCIPLINARY RESEARCH).ISBN 978-3-512-31217-5 № 96 Busse Verlag GmbH (Hamburg, Germany). 26-28 січня 2022. С.794-800
3. Березіна Н.О., Пархоменко Н.Г., Мудрак К.В. Використання відходів склобою в дорожньому будівництві/ Автомобільні дороги та дорожнє будівництво № 112 - 2022. С. 211-218
4. Березіна Н.О., Мудрак К.В. Паливні елементи – альтернативне джерело енергії/ Автомобільні дороги та дорожнє будівництво № 112 - 2022. С.-204-210
5. Баран С.А., Куцман О.М., Мудрак К.В. Можливості утилізації золо-шлакових сумішей в дорожньому будівництві // Автомобільні дороги і дорожнє будівництво. Вип. №112. 2022. С. 193-203.

38.2:
1. Свідоцтво України про реєстрацію авторського права на твір № 111952, Україна. Літературний письмових твір науково-технічного характеру «Методичні вказівки для самостійної роботи з курсу «Історія розвитку технологій захисту навколишнього середовища» для студентів денної форми навчання зі спеціальності 183 «Технології захисту навколишнього середовища» (ТЗ), освітня програма «Технології захисту навколишнього середовища на автозаправних

роботи з курсу «Хімія» для студентів денної форми навчання зі спеціальності 183 Технології захисту навколишнього середовища, освітня програма «Технології захисту навколишнього середовища на автозаправних комплексах та підприємствах будівельної індустрії» Частина I // Мудрак К.В., Березіна Н.О. Дата реєстрації 21.02.2022 р. Бюлетень № 69, 2022

5. Свідоцтво України про реєстрацію авторського права на твір № 111948, Україна. Літературний письмових твір науково-технічного характеру «Навчальні (контрольні) завдання для самостійної роботи з курсу «Хімія» для студентів денної форми навчання зі спеціальності 183 Технології захисту навколишнього середовища, освітня програма «Технології захисту навколишнього середовища на автозаправних комплексах та підприємствах будівельної індустрії» Частина II / Мудрак К.В., Березіна Н.О. Дата реєстрації 21.02.2022 р. Бюлетень № 69, 2022

38.3
Мудрак К., Березіна Н. [авт. кол.: Русин І, Дячок В., Скиба В, Вознюк Н. та ін.]/ за ред. Проф. Мальованого М. Сталий розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування . Кол. Монографія — Електрон. дан. — Київ : Ярученко Я. В., 2024. — 420 с. : <https://doi.org/10.51500/7826-56-8>

38.4:
1. Тестові завдання до курсу «Утворення та утилізація промислових відходів по галузях виробництва» для студентів денної

середовища на автозаправних комплексах та підприємствах будівельної індустрії». Укладач: доц. Мудрак К.В. - К.: НТУ, 2021 - 28 с.

5.Методичні вказівки для самостійної роботи з курсу «Історія розвитку технологій захисту навколишнього середовища» для студентів денної форми навчання зі спеціальності 183 «Технології захисту навколишнього середовища» (ТЗ), освітня програма «Технології захисту навколишнього середовища на автозаправних комплексах та підприємствах будівельної індустрії» /Укладач: Мудрак К.В. - К.: НТУ, 2021 - 18 с.

6.Навчальні (контрольні) завдання для самостійної роботи з курсу «Хімія» для студентів денної форми навчання зі спеціальності 183 Технології захисту навколишнього середовища, частина І, освітня програма «Технології захисту навколишнього середовища на автозаправних комплексах та підприємствах будівельної індустрії» /Укладачі: К.В. Мудрак, Н.О. Березіна. – К.: НТУ, 2021 – 52 с.

7.Навчальні (контрольні) завдання для самостійної роботи з курсу «Хімія» для студентів денної форми навчання зі спеціальності 183 Технології захисту навколишнього середовища, освітня програма «Технології захисту навколишнього середовища на автозаправних комплексах та підприємствах будівельної індустрії», частина ІІ /Укладачі: К.В. Мудрак, Н.О. Березіна. – К.: НТУ, 2021 – 51 с.

8. Навчальні (контрольні) завдання для самостійної

роботи з курсу «Хімія» для студентів автомеханічного факультету за спеціальностями: 274 «Автомобільний транспорт» (АА), освітня програма «Автомобільний транспорт»; 133 «Галузеве машинобудування» (МШ); освітні програми: «Будівельні та дорожні машини і устаткування», «Експлуатація, випробування та сервіс машин», «Автомобільні та транспортні засоби»// Укладачі: Мусяца О.Н., Мудрак К.В. та ін. – К.: НТУ, 2020.- 98 с.

9. Навчальні (контрольні) завдання для самостійної роботи з курсу «Хімія» для студентів автомеханічного факультету за спеціальністю 183 «Технологія захисту навколишнього середовища» (ТЗ), освітня програма «Екологічна інженерія автотранспортної діяльності» // Укладачі: Мусяца О.Н., Мудрак К.В. та ін. – К.: НТУ, 2020.- 80 с.

10. Методичні вказівки для виконання практичних робіт та РГР з курсу «Контент екологізації виконання технологічних операцій на автозаправних комплексах» для студентів денної форми навчання зі спеціальності 183 «Технології захисту навколишнього середовища» освітня програма «Технології захисту навколишнього середовища на автозаправних комплексах та підприємствах будівельної індустрії» (ТЗ) Укладачі: доц. Мудрак К.В., проф. Мозговий В.В. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://lib.ntu.edu.ua/catalog/docs/dbm/Dbm_04_22.pdf - . - К.: НТУ, 2022-С.14

11. Методичні вказівки для

виконання практичних робіт та РГР з курсу «Контент моніторингу довкілля та методи вимірювання параметрів навколишнього середовища» для студентів денної форми навчання зі спеціальності 183 «Технології захисту навколишнього середовища», освітня програма «Технології захисту навколишнього середовища на автозаправних комплексах та підприємствах будівельної індустрії»
Укладачі: доц. Мудрак К.В., проф. Пархоменко Н.Г.
[Електронний ресурс].
– Режим доступу: http://lib.ntu.edu.ua/catalog/docs/dbm/Dbm_03_22.pdf - . - К.: НТУ, 2022-С. 20

12. Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни «Організація природоохоронних заходів» для студентів спеціальності 183 «Технології захисту навколишнього середовища» освітньої програми «Технології захисту навколишнього середовища на автозаправних комплексах та підприємствах будівельної індустрії».
Укладачі: Мудрак К.В., Березіна Н.О. К.: [Електронний ресурс].
– Режим доступу: http://lib.ntu.edu.ua/catalog/docs/dbm/Dbm_05_23.pdf - НТУ – 2023.

13. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Організація природоохоронних заходів» для здобувачів: рівень вищої освіти – перший (бакалаврський), галузь знань 18 «Виробництво та технології» спеціальність, 183 «Технології захисту навколишнього середовища» освітньо-професійна програма «Технології захисту навколишнього

середовища на автозаправних комплексах та підприємствах будівельної індустрії». Укладачі: Жукова О.Г., Мудрак К.В., Мозговий В.В. : [Електронний ресурс]. – НТУ - 2024.

14. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Історія розвитку технологій захисту навколишнього середовища» для здобувачів: рівень вищої освіти – перший (бакалаврський), галузь знань 18 «Виробництво та технології» спеціальність, 183 «Технології захисту навколишнього середовища» освітньо-професійна програма «Технології захисту навколишнього середовища на автозаправних комплексах та підприємствах будівельної індустрії» Укладачі: Жукова О.Г., Мудрак К.В., Мозговий В.В. : [Електронний ресурс]. – НТУ - 2024.

38.10:
Наукове стажування у європейських університетах:
Certificate of Participation for participation in the VI International Scientific and Practical Conference SCIENTIFIC COMMUNITY: INTERDISCIPLINARY RESEARCH held on January 26-28, 2022 in Hamburg, Germany and for publishing a scientific article:
МОНІТОРИНГ ВИКИДІВ АВТОЗАПРАВНИХ КОМПЛЕКСІВ (12 годин заочної дослідницької праці)
Certificate of Participation for participation in the VI International Scientific and Practical Conference SCIENTIFIC COMMUNITY: INTERDISCIPLINARY RESEARCH held on January 26-28, 2022 in

Hamburg, Germany
and for publishing a
scientific article:
ЗАХИСТ ДОВКІЛЛЯ
ПРИ
ВИКОРИСТАННІ
ТЕПЛОГО
АСФАЛЬТОБЕТОНУ
(12 годин заочної
дослідницької праці)

38.11: СТІ Наукове
консультування
стосовно охорони
навколишнього
середовища при
виконанні підрядних
робіт

38.12:

1. Мудрак К.В.,
Ничипорук Л.В.
Технології захисту
навколишнього
середовища – питання
планетарного
масштабу//Збірник
праць 76 наукової
конференції
професорсько-
викладацького складу,
аспірантів, студентів
та співробітників
відокремлених
структурних
підрозділів
університету – К., НТУ
– 2020. – С.98

2. Мудрак К.В.
Мембранні модулі для
екологічної безпеки
підприємств 6-й
Міжнародний конгрес
“Сталий розвиток:
захист навколишнього
середовища.
Енергоощадність.
Збалансоване
природокористування
”: збірник матеріалів.
– Львів : Західно-
Український
Консалтинг Центр
(ЗУКЦ), ТзОВ, 2020. –
С.131

3. Пархоменко Д.В.,
Мудрак К.В.
Технології захисту
навколишнього
середовища у
виробництві
цементобетону
//Матеріали щорічної
міжнародної науково-
технічної конференції
«Екологічна і
техногенна безпека.
Охорона водного і
повітряного басейнів.
Утилізація відходів»
(студентська секція).
Харків, 2021. – С.82-
85.

4. Мудрак К.В.,
Ничипорук Л.В.
Хімічний спосіб
боротьби з
ожеледицею на
дорогах //Збірник
праць LXXIX Наукової
конференції
професорсько-

викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету. – К., НТУ – 2023.

5. Клавдія МУДРАК, Любов НИЧИПОРУК
Захист довкілля при використанні протижеледних матеріалів // Всеукраїнська наукова конференція здобувачів освіти і молодих учених «Відбудова транспортної інфраструктури України». – К.: НТУ, 2023.

6. Клавдія МУДРАК, Любов НИЧИПОРУК
Технології захисту навколишнього середовища при використанні протижеледних матеріалів на автомобільних дорогах // Друга Всеукраїнська наукова конференція молодих вчених дорожньої галузі “МОЛОДЬ – ДРАЙВЕРИ ВІДНОВЛЕННЯ КРАЇНИ”. – 2023.

7. Дослідження фізико-хімічних властивостей халькогенідно-оксидних систем на основі кольорових, лужних і лужноземельних металів Пархоменко Н.Г., Мусяца О.Н., Мудрак К.В., Мельник Н.І., доц. Березіна Н.О. // Збірник праць LXXIX Наукової конференції професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету.- К., НТУ – 2023.

8. Мудрак К.В., Березіна Н.О.
Оптимізація впливу на довкілля протижеледних матеріалів // VIII Міжнародний конгрес «Сталий розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування». Збірник матеріалів. Україна, Львів, 16-18 жовтня 2024. – С. 171. <https://doi.org/10.5150>

						<p>0/8285-40-1 9. Мудрак К.В., Рижкін М.П. Екологічні аспекти використання мастил. //Тези доповідей 80-ї наукової конференції професорсько- викладацького складу, аспірантів, студентів та структурних підрозділів університету. Київ: НТУ, 2024. – С.347. URL: http://www.ntu.edu.ua/konferentsiyi/</p> <p>10..Мудрак К.В., Горбачов О.Р. Ефективний засіб захисту автомобіля від зовнішнього середовища //Тези доповідей 80-ї наукової конференції професорсько- викладацького складу, аспірантів, студентів та структурних 3. підрозділів університету. Київ: НТУ, 2024. – С.347. URL: http://www.ntu.edu.ua/konferentsiyi/</p> <p>38.20: Досвід практичної роботи за спеціальністю 5 років. Центральна госпрозрахункова лабораторія з при об'єднанні «Київплодоовочгосп», агрохімік, 1983 – 1984р.р. ЗАТ «Пенто - Пак», інженер – хімік, 2000 – 2001р.р. ВАТ «Укрпластик», інженер – технолог, 2001 – 2004р.р.</p>	
169191	Аль-Амморі Алі	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Факультет транспортних та інформаційних технологій	Диплом спеціаліста, Київський інститут інженерів цивільної авіації, рік закінчення: 1992, спеціальність: технічна експлуатація авіаційного обладнання, Диплом доктора наук ДД 008856, виданий 22.12.2010, Диплом доктора філософії DP 001511, виданий 19.02.1998, Атестат доцента АД	11	Інформатика	<p>Київський інститут інженерів цивільної авіації, 1992, Технічна експлуата- ція авіаційного обладнання Диплом ДИ № 174328 від 24.02.1992 Доктор тех. наук, 05.13.06 інформаційні технології, «Методи та засоби забезпечення ефективності інформаційно- управляючих систем і технологій» Диплом ДД № 008856 від 22.12.2010</p> <p>Професор, Присв. за кафедр. інформаційно-ана- літичної діяльності та інформаційної безпеки, атестат 12ДЦ № 016197 Стаж</p>

001057,
виданий
05.07.2018,
Атестат
професора АП
001037,
виданий
20.06.2019

роботи 12 років.
Наявність не менше
п'яти публікацій у
періодичних наукових
виданнях, що
включені до переліку
фахових видань
України, до
наукометричних баз,
зокрема Scopus, Web
of Science Core
Collection:

1. Аль-Амморі А.Н.
Моделювання витрат
палива
транспортними
потокками в зоні
проведення
ремонтних робіт /
А.Н. Аль-Амморі,
М.М. Дехтяр // VI
Міжнародна науково-
практична
конференція «WORLD
SCIENCE: PROBLEMS,
PROSPECTS AND
INNOVATIONS», 23-
25 лютого 2021 р.,
Торонто, Канада: тез.
док. / VI International
Scientific and Practical
Conference. – Toronto,
Canada, 2021. – P. 190-
196.- URL: <https://sci-conf.com.ua/vi-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-world-science-problems-prospects-and-innovations-23-25-fevralya-2021-goda-toronto-kanada-arhiv>.
2. Аль-Амморі А.Н.,
старший викладач
Суботіна В.К.,
асистент Пальчик
О.П. Інформаційно-
аналітична модель
ефективності
застосування
інформаційних
технологій у бізнес-
процесах, проф.
LXXVII наукова
конференція
професорсько-
викладацького складу,
аспірантів, студентів
та співробітників
відокремлених
структурних
підрозділів
університету.– К.:
НТУ, 2021.
3. Al-Ammouri Ali.
Substantiation the
optimality criterion of
the organization of road
works / Ali Al-
Ammouri, M.M.
Dekhthiar // Proceedings
of Modern systems of
science and education
in the USA, EU and
post-Soviet countries,
15-16 February 2021.
Seattle, Washington /
Seattle, Washington,

2021.- Р. 33-36.-
Режим доступу: URL:
<https://www.sworld.com.ua/konferus05/sbor-us5.pdf>

4. Аль-Амморі Алі
Алгоритм
дистанційної
технічної діагностики
/ Алі Аль-Амморі Х.А.,
О.А. Булига, Н.М.
Полева, О.П. Пальчик,
В.Л. Олійник // The
scientific heritage-
2022.- Hungary, № 83
Р.1- Р.47- 57.

5. Аль-Амморі Х.А.
Автоматизована
система пожежно-
охоронної сигналізації
/ Х.А. Аль-Амморі,
О.А. Булига, Н.М.
Полева, О.П. Пальчик,
І.В. Туманова // Slovak
international scientific
journal- Bratislava,
2022.- № 61 Vol.1-
С.12-17.

Керівництво
дисертації на здобуття
наукового ступеня:

1. Дегтярєва
Анастасія Олегівна,
к.т.н., спеціальність
05,13,06 –
Інформаційні
технології, «Вибір і
оптимізація надійних
структур
інформаційно-
управляючих систем
на транспорті» 2021
р., диплом виданий
17.11.2021.

2. Дехтяр Марина
Михайлівна, к.т.н.,
спеціальність 05,13,06
– інформаційні
технології,
«Інформаційні моделі
та метод управління
енергоефективністю
дорожньо-ремонтних
робіт» 2021 р.,
Диплом ДК №062633
27.09.2021 р.

Клочан Арсен
Євгенійович, доктор
філософії,
спеціальність 275 -
"Транспортні
технології",
«Поляриметричний
метод позиціонування
та моніторингу на
автомобільному
транспорті» 2023 р.,
Диплом Н24
№000566, 05.02.2024
р. 1..ПВНЗ Академія
рекреаційних
технологій та права.
Сертифікат про
стажування № 02 від
10 квітня 2018 р. (450
академічних годин)
Кафедра
документознавства та
інформаційної
діяльності

3. Свідоцтво про підвищення кваліфікації ТУ № 020709 15000197-20 , за спеціальністю Сучасні освітні інформаційно-комунікаційні технології та інформаційна безпека реєстраія № 300/20 від 24.11.20

4. Свідоцтво про підвищення кваліфікації від 17.03.21 ЦГКгаПК, УНДІАСД на тему «Сучасні проблеми документування управлінської інформації та його нормативно-правове і науково-методичне забезпечення»

5. State University of Trade Economics. Workshops “Challenges and Realities of the IT Space: Software Engineering and Cyber Security”, 30 год, 1 credit ECTS Відповідає таким підпунктам пункту 38 Ліцензійних умов:
Пп 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 12, 15, 19, 20

Пп 1 наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection;

1. Ali Al-Ammouri. Development of a mathematical model of reliable structures of information-control systems [Text] / Ali Al-Ammouri, Iryna Lebid, Marina Dekhtiar, Ievgenii Lebid, Hasan Al-Ammori // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2022. – Vol. 5/9, Issue (119). – P. 68–78. DOI: <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.265953>.

2. Ali Al-Ammouri. Enhancing the reliability of information in positioning systems on road transport by using parallel information redundancy [Text] / Ali

Al-Ammouri, Vitalii
Kharuta, Arsen
Klochak, Olena
Shkurko, Hasan Al-
Ammori // Eastern-
European Journal of
Enterprise
Technologies. – 2024. –
Vol. 3/9, Issue (129). –
P. 78–92. DOI: DOI:
10.15587/1729-
4061.2024.304129.

3. Методи та засоби
захисту інформації //
Системи А. Н. Аль-
Амморі, М. М. Дехтяр,
Р. М. Іщенко, А. Є.
Клочан. управління,
навігації та зв'язку.
2024. № 1 с. 38-44.

4. Аль-Амморі А.
Деякі проблеми
економічної
оптимізації структур
інформаційноуправля
ючих систем // Аль-
Амморі А., Шкурко Е.,
Дехтяр М.,
Заворотний С. // Slovak
international scientific
journal. Bratislava:
2023. - № 63. P. 7 - 13.

5. Аль-Амморі А.Н.,
Іщенко Р.М., Клочан
А.Є., Шкурко О.П.,
Поворознік Д.Є.
Аналіз та оцінка
інформаційних загроз
транспортного
сектору. Slovak
international scientific
journal. 2024. № 84. P.
21-27.

6. Алі Аль-Амморі.
Інформаційна модель
аналізу пожеж
силової установки
повітряних суден. Алі
Аль-Амморі, А.Є.
Клочан, А.О.
Дегтярьова, О.П.
Шкурко, Х.А. Аль-
Амморі. Системи
управління, навігації
та зв'язку. 2024. № 2
с.53-59.

7. Аль-Амморі А.Н.,
Дзюбан Д.В. Аналіз
достовірності роботи
датчиків збору
інформації на
автомобільному
транспорті. Slovak
international scientific
journal. 2024. № 85. P.
4-11. DOI:
10.5281/zenodo.127400
73.

8. А. АЛЬ-АММОРИ.
Інформаційні
технології
стохастичної моделі
надійності
комп'ютеризованих
систем для захисту
інформації. А. АЛЬ-
АММОРИ, Р. М.
ІЩЕНКО, А. Є.
КЛОЧАН, О. П.
ШКУРКО, Х. А. АЛЬ-
АММОРИ. // ЗВ'ЯЗОК,

№ 4, 2024– С. 10-18.
DOI: 10.31673/2412-9070.2024.041018.

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

Патент №131528, Україна. Спосіб виявлення пожежі авіадвигуна повітряного судна, Аль-Амморі Алі, Клочан Арсен Євгенович, Аль-Амморі Хасан Алійович, Дегтярьова Анастасія Олегівна, Верховецька Інна Миколаївна, Хафед І.С. Абдулсалам, Тимченко Олена Петрівна.

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

1. Методологія і технології захисту інформації.

Навчальний посібник /Аль-Амморі А.Н., Наумова Н. М., Дяченко П.В., Іщенко Р. М., Дехтяр М. М., Клочан А.Є. – Київ: НТУ, 2020. – 147 с.

2. Інформаційні системи та мережі // А.Н. Аль-Амморі, В.П. Ляковський, Л.С. Попова, О.П. Тимченко, Н.М. Полева; НТУ – Київ: НТУ, 2021.– 196 с.

3. Архітектура комп'ютера.

Навчальний посібник // В.І. Кривенко, А.Н. АльАмморі. – Київ, НТУ, 2020. – 211с.

4. ПР-технології. Навчальний посібник // А.Н. Аль-Амморі, Н.М. Наумова– К: НТУ, 2021. – 227 с.

5. Інформатика та інформаційні технології в економіці. Навчальний посібник // А.Н. Аль-Амморі, Н.М. Наумова, Н.М.

Полева – К: НТУ, 2021. 141с.
6. Аль-Амморі Алі. Елементи теорії надійності та інформаційної безпеки комп'ютеризованих систем: навчальний посібник. – К.: НТУ, 2024. – 282с.
Пп 4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування;

1. Методологія та технології захисту інформації:
Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт /Аль-Амморі А.Н., Дяченко П.В., Наумова Н. М., Іщенко Р. М., Дехтяр М. М., Клочан А.Є. – Київ: НТУ, 2020. – 92 с.

2. «Методологія захисту інформації»
Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з навчальних дисциплін для студентів другого рівня вищої освіти денної та заочної форми навчання спеціальності 029 «Інформаційна, бібліотечна та архівна справа» освітньо-професійної програми підготовки «Консолідована інформація», «Технології захисту інформації» для студентів першого рівня вищої освіти денної та заочної форми навчання спеціальності 122 «Комп'ютерні науки та інформаційні технології» освітньо-професійної програми підготовки «Інформаційна безпека в комп'ютеризованих системах»//Аль-Амморі А.Н., Дяченко П.В., Наумова Н. М., Іщенко Р. М., Дехтяр М. М., Клочан А.Є. – Київ: НТУ, 2020. – 92 с.

3. Мовні технології

документаційного забезпечення: методичні рекомендації до проведення лабораторних / укл. Аль-Амморі А.Н., Осіпа Л.В., Ключан А.Є., Туманова І.В., Олійник В.Л. – К.: НТУ, 2020. – 46 с.

4. Об'єктно-орієнтовані технології обробки інформації. Методичні вказівки до виконання курсової роботи для магістрів /Н.М. Наумова, К.М. Алексеєнко, А.Є. Ключан – К: НТУ, 2020. – 46 с.

5. PR-технології. Навчальний посібник // А.Н. Аль-Амморі, Н.М. Наумова – К: НТУ, 2021. – 227с.

6. Інформатика та інформаційні технології в економіці. Навчальний посібник // А.Н. Аль-Амморі, Н.М. Наумова, Н.М. Полева – К: НТУ, 2021. – 141с.

7. Прикладні соціально-комунікаційні технології. Навчальний посібник // А.Н. Аль-Амморі, Н.М. Наумова, Н.Ю. Зозуля – К: НТУ, 2021. – 202с.

8. Підготовка та поширення інформаційних PR-матеріалів. Навчальний посібник для магістрів спеціальності 029 “Інформаційна, бібліотечна та архівна справа” освітньо-професійної програми “Консолідована інформація” та бакалаврів освітньо-професійної програми “Управління інформаційно-аналітичною діяльністю та комунікації з громадськістю” – заочна форма навчання / А.Н. Аль-Амморі, Н.М. Наумова- К: НТУ, 2022.- 115с.

Підготовлено до розгляду на науково-методичній раді в січні 2022 р.

9. «Фізика: методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти галузі знань 13

«Механічна інженерія» спеціальності 133 «Галузеве машинобудування» освітніх програм «Автомобільні транспортні засоби», «Будівельні та дорожні машини і устаткування», «Експлуатація, випробування та сервіс машин». Автори: Аль-Амморі А.Н., Іщенко Р.М., Малиш М.І., Клочан А.Є.

Пп 6) наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня; Дегтярьова Анастасія Олегівна (захист 21 квітня 2021) Дехтяр Марина Михайлівна (захист 06 травня 2021) Клочан Арсен Євгенійович (захист 15 грудня 2023)

Пп 7 участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спец. вченої ради, або члена не менше трьох разових спец. вчених рад
Член постійної спеціалізованої вченої ради Д 26.059.01
Член постійної спеціалізованої вченої ради Д 26.059.02
Офіційний опонент: Кожохіна Олена Володимирівна (захист 05 листопада 2015)
Сторчак Каміла Павлівна (захист 26.10.2018)
Зибін Сергій Вікторович (захист 06.12.2018)
Шушура Олексій Миколайович (захист 08.11.2018)
Белозьорова Яна Андріївна (захист 26 серпня 2021)
волков олександр євгенович (захист 22 квітня 2021)
Комар Микола Миколайович (захист 22 квітня 2021)
Срібна Ірина Миколаївна (захист 29 вересня 2021)
Кришталь Василь Миколайович (захист 30 вересня 2021)
Кращенко Денис Васильович (захист

03.02.2023)
Замрій Ірина
Вікторівна (захист 21
вересня 2023)
Асєєва Людмила
Анатоліївна (захист
15.02.2024)
Миколайчук Віра
Романівна (захист
15.02.2024)
Бондар Сергій
Олександрович
(захист 19.02.2024)

Пп 8 Виконання
функцій наукового
керівника або
відповідального
виконавця наукової
теми (проекту), або
головного
редактора/члена
редакційної
колегії/експерта
(рецензента)
наукового видання,
включеного до
переліку фахових
видань України,
Член редакційної
колегії наукового
видання:
-Вісник національного
транспортного
університету (Київ);
-Прикладні питання
Математичного
моделювання
(Херсон)

Пп 12 наявність
апробаційних та/або
науково-популярних,
та/або
консультаційних
(дорадчих), та/або
науково-експертних
публікацій з наукової
або професійної
тематики загальною
кількістю не менше
п'яти публікацій;
1. Аль-Амморі А.Н.
Багаторівнева
інтелектуальна
система ідентифікації
користувача / А.Н.
Аль-Амморі, Н.М.
Наумова, А.Є. Клочан
// Всеукраїнська
науково-технічна
конференція
«Сучасний стан та
перспективи розвитку
IoT», 3 квітня 2020 р.,
м. Київ: збірник тез /
ДУТ. – К.: ДУТ, 2020.
– С. 131-132
2. Аль-Амморі А.Н.
Апаратно-програмне
забезпечення
автоматизації
інформаційно-
управляючих процесів
на транспорті/ А.Н.
Аль-Амморі, І.І.
Прокудіна, А.Є.
Клочан, Х.А. Аль-
Амморі// V
всеукраїнська

науково-практична конференція «Комп'ютерна математика в науці, інженерії та освіті CMSEE-2020»: збірник тез, 27 листопада 2020 р., Полтава, Україна/ Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка». – Полтава: Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», 2020. – С.85.

4. Аль-Амморі А.Н. Моделювання витрат палива транспортними потоками в зоні проведення ремонтних робіт / А.Н. Аль-Амморі, М.М. Дехтяр // VI Международная научно-практическая конференция «WORLD SCIENCE: PROBLEMS, PROSPECTS AND INNOVATIONS», 23-25 февраля 2021 г., Торонто, Канада: тез. док. / VI International Scientific and Practical Conference. – Toronto, Canada, 2021. – P. 190-196.- URL: <https://sci-conf.com.ua/vi-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-world-science-problems-prospects-and-innovations-23-25-fevralya-2021-goda-toronto-kanada-arhiv>.

5. Аль-Амморі А.Н. Сучасні напрямки наукових досліджень в сфері енергозбереження та оптимізації виробництва в дорожньо-транспортній галузі / А.Н. Аль-Амморі, М.М. Дехтяр // «V Международная научная конференция по новым тенденциям в науке и образовании «Theoretical and scientific bases of development of scientific thought», 16-19 лютого 2021 р., Рим, Італія: тез. док. / Рим, 2021. – С. 629–632.- Режим доступу: URL: <https://isg-konf.com/>

6. Аль-Амморі А.Н., Суботіна В.К.,

Пальчик О.П.
Інформаційно-аналітична модель ефективності застосування інформаційних технологій у бізнес-процесах, проф. LXXVII наукова конференція професорсько-викладацького складу, аспірантів, студентів та співробітників відокремлених структурних підрозділів університету.– К.: НТУ, 2021.

7. Al-Ammouri Ali. Substantiation the optimality criterion of the organization of road works / Ali Al-Ammouri, M.M. Dekhtiar // Proceedings of Modern systems of science and education in the USA, EU and post-Soviet countries, 15-16 February 2021. Seattle, Washington / Seattle, Washington, 2021.– P. 33-36.- Режим доступу: URL: <https://www.sworld.com.ua/konferuso5/sbor-us5.pdf>

8. Аль-Амморі Алі Алгоритм дистанційної технічної діагностики / Алі Аль-Амморі Х.А., О.А. Булига, Н.М. Полева, О.П. Пальчик, В.Л. Олійник // The scientific heritage-2022.- Hungary, № 83 P.1- P.47- 57.

9. Алі АЛЬ-АММОРИ, Хасан АЛЬ-АММОРИ , Іван СЕРГІЄНКО, МОДУЛЬНИЙ ПРИНЦИП ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ В ІНФОРМАЦІЙНО-КЕРУЮЧИХ СИСТЕМАХ АВТОМОБІЛЯ // Міжнародна наукова конференція «Інтелектуальні Транспортні Системи: Екологія, Безпека, Якість, Комфорт». – К.: НТУ, 2022, Вип. 1, С.136 –138.

10. Алі АЛЬ-АММОРИ¹, Руслан ІЩЕНКО, Галина ІСАЄНКО¹, Горбунович¹. РОЗРАХУНКОВА МОДЕЛЬ ЛІНІЙНОГО ГЕНЕРАТОРА ДЛЯ ПЕРЕТВОРЕННЯ ЕНЕРГІЇ МЕХАНІЧНИХ КОЛИВАНЬ ЕЛЕКТРОМОБІЛЯ В

ЕЛЕКТРИЧНИЙ
СТРУМ // Міжнародна наукова конференція «Інтелектуальні Транспортні Системи: Екологія, Безпека, Якість, Комфорт». – К.: НТУ, 2022, Вип. 1, С.138 –142.
11. Аль-Амморі А. Н., Комендант Р. А. РИЗИКИ ТА ВРАЗЛИВОСТІ У СФЕРІ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ ТРАНСПОРТНИХ СИСТЕМ // The 5th International scientific and practical conference “Current challenges of science and education” (January 15-17, 2024) MDPC Publishing, Berlin, Germany. 2024. 167-170 p.

Пп 15. Керівництво школярем, який зайняв призове місце III–IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II–III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів – членів Національного центру “Мала академія наук України
Участь у журі III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів – членів Національного центру “Мала академія наук України” 2020 р, 2021 р.

19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях;
Член Української бібліотечної асоціації (квиток № 1590 від 13.12.2024)
Член ГО "Наукова асоціація кібербезпеки України". ID: AM 053, від 21.03.2024р.

Пп 20 Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років
Робота в посольстві Кувейт на посаді – начальник відділу зв'язку з громадськістю.

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

Програмні результати навчання ОП	ПРН відповідає результату навчання, визначеному стандартом вищої освіти (або охоплює його)	Обов'язкові освітні компоненти, що забезпечують ПРН	Методи навчання	Форми та методи оцінювання
---	---	--	------------------------	-----------------------------------