НАЦІОНАЛЬНЕ АГЕНТСТВО ІЗ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ВИЩОЇ ОСВІТИ

ВІДОМОСТІ
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	**Центральноукраїнський національний технічний університет**
Освітня програма	**57680 Автомобільні транспортні засоби і системи**
Рівень вищої освіти	**Доктор філософії**
Спеціальність	**274 Автомобільний транспорт**

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	**90**
Повна назва ЗВО	**Центральноукраїнський національний технічний університет**
Ідентифікаційний код ЗВО	**02070950**
ПІБ керівника ЗВО	**Кропівний Володимир Миколайович**
Посилання на офіційний веб-сайт ЗВО	**https://www.kntu.kr.ua**

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

https://registry.edbo.gov.ua/university/90

3. Загальна інформація про ОП, яка подається на акредитацію

ID освітньої програми в ЄДЕБО	**57680**
Назва ОП	**Автомобільні транспортні засоби і системи**
Галузь знань	**27 Транспорт**
Спеціальність	**274 Автомобільний транспорт**
Спеціалізація (за наявності)	*відсутня*
Рівень вищої освіти	**Доктор філософії**
Тип освітньої програми	**Освітньо-наукова**
Вступ на освітню програму здійснюється на основі ступеня (рівня)	**Магістр (ОКР «спеціаліст»)**
Структурний підрозділ (кафедра або інший підрозділ), відповідальний за реалізацію ОП	**Кафедра експлуатації та ремонту машин факультету будівництва, транспорту та енергетики ЦНТУ**
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	**Кафедра кафедри міжнародних економічних відносин та іноземних мов; Кафедра історії, археології, інформаційної та архівної справи.**
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	**25006, м. Кропивницький, пр. Університетський, 8, Центральноукраїнський національний технічний університет**
Освітня програма передбачає присвоєння професійної кваліфікації	*не передбачає*
Професійна кваліфікація, яка присвоюється за ОП (за наявності)	***відсутня***
Мова (мови) викладання	**Українська**
ID гаранта ОП у ЄДЕБО	**197256**
ПІБ гаранта ОП	**Аулін Віктор Васильович**
Посада гаранта ОП	**Професор**
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	**AulinVV@kntu.kr.ua**
Контактний телефон гаранта ОП	**+38(095)-055-74-11**
Додатковий телефон гаранта ОП	**+38(098)-899-71-04**

Форми здобуття освіти на ОП	Термін навчання
очна денна	4 р. 0 міс.
заочна	4 р. 0 міс.

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

Тривалий шлях розвитку ОНП «Автомобільні транспортні засоби і системи» у ЦНТУ пов'язаний із історією формування та функціонування наукової школи «Трибологія, надійність та транспортні технології» (науковий керівник – д-р техн. наук, проф. Віктор Аулін), а також утворення науково-дослідних лабораторій: «Логістика транспортно-виробничих систем і процесів», «Трибологія та надійність машин», «Моделювання та інформаційні технології на транспорті», «Прикладне матеріалознавство та інжиніринг», значним досвідом підготовки висококваліфікованих фахівців зі спеціальності 05.22.20 "Експлуатація та ремонт засобів транспорту" та функціонування аспірантури по цій спеціальності. Завдяки цьому дисертації по спеціальності 05.22.20 захистили: Барановський Д.М., Жулай О.Ю., Голуб Д.В., Гриньків А.В., Лівіцький О.М., Слонь В.В. Урахування потреб ринку праці центральноукраїнського регіону, взаємодія зі стейкхолдерами, наявність належного інституційного середовища й багаторічної наукової школи, результатів обстеження транспортної системи м. Кропивницького (м. Кіровограда) у 2011 році, отриманих вагомих результатів дослідження з автомобільного транспорту створили підґрунтя для започаткування підготовки фахівців за ОНП «Автомобільні транспортні засоби і системи», зокрема у 2022 році відбулася процедура ліцензування ОНП «Автомобільні транспортні засоби і системи» за спеціальністю 274 Автомобільний транспорт галузі знань 27 «Транспорт» У подальшому згідно наказу МОН України від "____" _____ було здійснено набір в аспірантуру обсягом 10 осіб. Розвиток ОНП «Автомобільні транспортні засоби і системи» враховує глибокі трансформації в економіці та транспорту, на ринку праці, стрімкого поширення цифрового інструментарію, трендів нової економіки, підвищення конкурентних позицій транспортних суб'єктів в умовах глобалізації, необхідності посилення безпекових аспектів і соціального захисту в умовах реалій воєнного часу, перспектив повоєнного відновлення, сталого розвитку, що було ґрунтовно узгоджено із представниками різних категорій стейкхолдерів (роботодавців, здобувачів, випускників, академ. спільноти) та відображено в редакціях ОНП 2024-2026 рр.

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

Рік навчання	Навчальний рік, у якому відбувся набір здобувачів відповідного року навчання	Обсяг набору на ОП у відповідному навчальному році	Контингент студентів на відповідному році навчання станом на 1 жовтня поточного навчального року		У тому числі іноземців	
			ОД	*З*	*ОД*	*З*
1 курс	2026 - 2027	10	0	0	0	0
2 курс	2025 - 2026	10	0	1	0	0
3 курс	2024 - 2025	10	0	0	0	0
4 курс	2023 - 2024	10	10	0	0	0

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

6. Інформація про інші ОП ЗВО за відповідною спеціальністю

Рівень вищої освіти	Інформація про освітні програми
початковий рівень (короткий цикл)	*програми відсутні*
перший (бакалаврський) рівень	**4925 Автомобільний транспорт**
другий (магістерський) рівень	**16379 Автомобільний транспорт**
третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень	**57680 Автомобільні транспортні засоби і системи**

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

	Загальна площа	Навчальна площа
Усі приміщення ЗВО	34611	12358

Власні приміщення ЗВО (на праві власності, господарського відання або оперативного управління)	34611	12358
Приміщення, які використовуються на іншому праві, аніж право власності, господарського відання або оперативного управління (оренда, безоплатне користування тощо)	0	0
Приміщення, здані в оренду	18	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	*ОНП 274 АТЗС (2023-2024).pdf*	m7+ESzSRb+9tg08FYGili8vheD1CknwEcSYjVKKMVds=
Освітня програма	*ОНП J8 АТЗС (2026_2027).pdf*	/Epo4QzeruQMKOVANyL5No4Kjj2QVnGhTPV1fex8U1A=
Навчальний план за ОП	*НП-денна-2023.pdf*	mrXf/8LN9JBh/GDQah3tTckOcG+ebeoSxLAFs+fs1N4=
Навчальний план за ОП	*НП-денна-2026.pdf*	XR0eAyhAENqkLYJASvN6zes5rCXghYFl2R2WR9AabQI=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	*Відгуки та рецензії стейкхолдерів.pdf*	5YF0V4pnGa9KfwtCx1jh1rHCXvLLBxvf2oNliXdqEVA=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	*Таблиця Відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів.pdf*	XotOIhkYnjPkxf90smsxRscnrndRdJQhDi5IVX1mq9c=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	*Відгуки та рецензії академічної спільноти.pdf*	ePjCXnjlx8PZxu5L3W0cs0bjjHmVTOtDTenKRn41WbE=

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?

За відсутності затвердженого Стандарту вищої освіти за спеціальністю «Автомобільний транспорт» для III (освітньо-наукового) рівня, програмні результати навчання (РН1–РН14) сформовано відповідно до 8 рівня Національної рамки кваліфікацій НРК 8.
Зміст освітньо-наукової програми (2026-2027 н.р) та її освітні компоненти гарантують системне набуття компетентностей у чотирьох вимірах національної рамки кваліфікації:
1. Знання: РН1 - РН14 передбачають глибоке переосмислення наукових проблем у галузі експлуатації, діагностики, конструкції, транспортних засобів та транспортно-логістичних систем, автомобільного транспорту (забезпечується ОК1–ОК3) https://erm.kntu.kr.ua/zdobuvachu/robochi-prohramy-osvitnikh-komponent.
2. Уміння: РН3, РН4, РН6, РН8, РН13 забезпечують здатність розробляти та реалізовувати комплексні науково-технічні дослідження, застосовувати математичне моделювання, спеціалізоване програмне забезпечення і методологію науково-педагогічної діяльності (ОК4-ОК8) https://erm.kntu.kr.ua/zdobuvachu/robochi-prohramy-osvitnikh-komponent.

3. Комунікація: РН7, РН9, РН10 передбачають презентацію результатів досліджень іноземною мовою, фахову дискусію та наукову публікаційну діяльність (ОК1-ОК2, ОК-9) https://erm.kntu.kr.ua/zdobuvachu/robochi-prohramy-osvitnikh-komponent.
4. Автономія та відповідальність: РН9–РН14 формують здатність ухвалювати автономні рішення із дотриманням академічної доброчесності та принципів сталого розвитку автомобільних транспортних систем https://kntu.kr.ua/university/akademichna-dobrochesnist.
Логічна відповідність РН вимогам НРК 8 додатково підтверджується Матрицею відповідності https://kntu.kr.ua/science/osvitno-naukovi-programi; https://erm.kntu.kr.ua/osvitni-prohramy/doktor-filosofii (ОНП «Автомобільні транспортні засоби і системи» п.2.6).

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

На даний час затверджений професійний стандарт за спеціальністю «Автомобільний транспорт» для ІІІ рівня освіти відсутній. Водночас зміст ОНП «Автомобільні транспортні засоби і системи» забезпечує набуття компетентностей і результатів навчання, що повністю відповідають вимогам Професійного стандарту на групу професій «Викладач закладу вищої освіти» (наказ МОН України від 16.10.2024 № 1466) (https://mon.gov.ua/npa/pro-zatverdzhennia-profesiinoho-standartu-vykladach-zakladu-vyshchoi-osvity1466). Це досягається шляхом опанування ОК 3 «Педагогіка вищої школи», ОК 9 «Науково-педагогічна практика» та формуванням РН2.
Окрім цього, підготовка за ОНП «Автомобільні транспортні засоби і системи» (https://kntu.kr.ua/science/osvitno-naukovi-programi; https://erm.kntu.kr.ua/osvitni-prohramy/doktor-filosofii) дозволяє докторам-філософії у повному обсязі виконувати трудові функції та обов'язки наукових працівників відповідно до ЗУ «Про наукову і науково-технічну діяльність» за рахунок формування ЗК1–ЗК3, СК1–СК5 та РН1–РН6, РН10–РН14. Набуті під час навчання фахові компетентності також дозволяють займати керівні посади в автотранспортних компаніях, науково-дослідних центрах і випробувальних лабораторіях.

Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням потреб заінтересованих сторін (стейкголдерів)?
- здобувачі вищої освіти та випускники програми

Мета ОНП «Автомобільні транспортні засоби і системи» та РН визначаються із системним урахуванням потреб здобувачів 3 рівня вищої освіти. Регулярні анонімні опитування аспірантів засвідчують високий рівень задоволеності якістю освітньо-наукової діяльності та інфраструктурою https://kntu.kr.ua/struktura/tsentr-zabezpechennia-iakosti-vyshchoi-osvity. До складу робочої групи ОНП залучено представників аспірантури та випускників зі спеціальності 05.22.20 та 05.22.01 (к.т.н. Гриньків А.В., к.т.н. Голуб Д.В., к.т.н. Лівіцький О.М., д.ф. Кульова Д.О.)
За пропозиціями здобувачів у редакціях ОНП посилено практико-орієнтовану дослідницьку складову: сформовано можливості для використання математичного моделювання, конструювання і моніторингу автомобільних систем (ОК6-ОК9), активізовано підготовку англійською мовою для забезпечення публікацій у виданнях Scopus/WoS (ОК2), та фахових виданнях категорії Б. Аспіранти долучаються до оцінювання якості викладання опитувань за гугл форма та під час засідань НМК спеціальності https://erm.kntu.kr.ua/osvitni-prohramy/akredytatsiia-osvitnikh-prohram.

- роботодавці

Роботодавці залучені до формування мети та РН ОНП «Автомобільні транспортні засоби і системи» шляхом: участі у робочій групі (представники автотранспортних підприємств, сервісних та діагностичних центрів (https://erm.kntu.kr.ua/osvitni-prohramy/akredytatsiia-osvitnikh-prohram); рецензування ОНП (пропозиції щодо посилення практико-орієнтованих досліджень у сфері діагностики, випробувань і технічної експлуатації АТЗ, цифрового моделювання та випробувальних технологій в ОК4–ОК8, реалізовані у змісті ОНП https://erm.kntu.kr.ua/osvitni-prohramy/obhovorennia-osvitnikh-prohram); регулярного отримання рецензій від роботодавців https://erm.kntu.kr.ua/osvitni-prohramy/obhovorennia-osvitnikh-prohram, https://kntu.kr.ua/struktura/tsentr-zabezpechennia-iakosti-vyshchoi-osvity.
За пропозиціями роботодавців у змісті ОНП та ОК4-ОК8 акцентовано увагу на цифровізації процесів технічного обслуговування, впровадженні інтелектуальних систем транспорту і безпеки АТЗ відповідно до євростандартів https://erm.kntu.kr.ua/osvitni-prohramy/obhovorennia-osvitnikh-prohram. Спільні наукові дослідження, розробка та затвердження тематик дисертацій PhD здійснюються з урахуванням реальних виробничих завдань та запитів ринку праці регіону й галузі https://kntu.kr.ua/science/ndr-za-rakhunok-hospdohovirnoho-finansuvannia.

- академічна спільнота

Представники внутрішньої та зовнішньої академічної спільноти залучені до обговорення та оновлення мети, РН ОНП на всіх етапах. На рівні ЗВО проєкт програми проходить багаторівневий розгляд: робочою групою НМК спеціальності кафедрою ЕРМ https://erm.kntu.kr.ua/osvitni-prohramy/akredytatsiia-osvitnikh-prohram, науково-методичною радою університету, центр якості ЦНТУhttps://erm.kntu.kr.ua/osvitni-prohramy/akredytatsiia-osvitnikh-prohram. За рекомендаціями академічної спільноти до змісту ОНП впроваджено міждисциплінарний підхід, а науково-педагогічну практику (ОК9) орієнтовано на розвиток навичок розробки наукових та освітніх завдань і проєктів https://erm.kntu.kr.ua/osvitni-prohramy/akredytatsiia-osvitnikh-prohram].
Зовнішня академічна спільнота залучена через рецензування ОНП провідними вченими профільних ЗВО https://erm.kntu.kr.ua/osvitni-prohramy/obhovorennia-osvitnikh-prohram. На основі їхніх пропозицій в ОК5–ОК9 акцентовано увагу на сучасних методах математичного моделювання, комп'ютерній діагностиці, публікаційної активності у Scopus/WoS .

- інші стейкхолдери

Представники профільних підрозділів Кропивницької міської ради активно залучені до формування мети та РН ОНП «Автомобільні транспортні засоби і системи» https://erm.kntu.kr.ua/osvitni-prohramy/obhovorennia-osvitnikh-prohram]. Співпраця здійснюється через їхню участь у засіданнях Ради стейкхолдерів університету та спільному обговоренні Стратегії розвитку міської територіальної громади й області в галузі транспортної інфраструктури (проф.Аулін В.В., доц. Голуб Д.В.) https://kr-rada.gov.ua/site/uploads/files/Strategy_2030/plan_zachodiv_2025-2027_compressed%20(1)(1).pdf.
За пропозиціями представників місцевої та регіональної адміністрації у змісті ОНП посилено акцент на розв'язанні прикладних завдань регіону: оптимізації маршрутних мереж громадського транспорту, цифровізації управління та диспетчеризації перевезень, підвищенні безпеки АТЗ у міському середовищі, впровадженні смарт-технологій та адаптації транспортних систем https://erm.kntu.kr.ua/osvitni-prohramy/obhovorennia-osvitnikh-prohram].

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

Мета ОНП «Автомобільні транспортні засоби і системи» (підготовка висококваліфікованих докторів філософії, спроможних до науково-інноваційної діяльності, розв'язання комплексних проблем експлуатації, випробувань і діагностики АТЗ) повністю відповідає Місії (https://kntu.kr.ua/doc/mission.pdf) та Стратегічному плану розвитку ЦНТУ (https://kntu.kr.ua/file/content/25131/stratehiia-rozvytku-tsntu-na-period-2026-2030-rokiv.pdf). Мета програми інтегрована в стратегічні цілі ЦНТУ щодо цифрової трансформації, розвитку наукових шкіл, інтернаціоналізації та повоєнного відбудування транспортної інфраструктури.
Програма реалізує Стратегію розвитку ЦНТУ через: 1) поєднання навчання та досліджень у кафедральних НДР та випробувальних лабораторіях; 2) розвиток кадрового потенціалу регіону шляхом формування фахових компетентностей; 3) академічну доброчесність та аспірантоцентризм у підготовці наукових кадрів. Узгодженість мети ОНП із візією ЦНТУ підтверджується рішеннями Вченої ради ЦНТУ (https://kntu.kr.ua/file/content/25131/stratehiia-rozvytku-tsntu-na-period-2026-2030-rokiv.pdf).

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

Мету ОНП «Автомобільні транспортні засоби і системи» та РН1–РН14 сформовано з урахуванням сучасних світових і вітчизняних трендів транспортної науки та інжинірингу автомобільного транспорту. В ОНП акцентовано увагу на цифровізації, інтелектуальних транспортних системах, комп'ютерному моделюванні, підвищенні екологічності, енергоефективності та безпеки АТЗ. Наукове підґрунтя програми забезпечується функціонуванням наукових шкіл університету, участю у виконанні держбюджетних (https://kntu.kr.ua/science/ndr-za-rakhunok-derzhbyudzhetnoho-finansuvannia) та госпрозрахункових науково-дослідних тем (https://kntu.kr.ua/science/ndr-za-rakhunok-hospdohovirnoho-finansuvannia), публікаційною активністю наукових керівників у виданнях Scopus/WoS, а також залученням аспірантів до наукових проєктів (https://kntu.kr.ua/science/naukovo-doslidna-robota).
Тенденції розвитку науки та спеціальності впроваджено в зміст ОНП через оновлення методів комп'ютерного моніторингу і випробувань АТЗ, вивчення євростандартів екологічності, використання спеціалізованого ПЗ та розширення міждисциплінарних досліджень (https://www.irf.ua/eu-local-talks-transport-summary).

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

Мета та РН1–РН14 ОНП «Автомобільні транспортні засоби і системи» систематично визначаються з урахуванням сучасних запитів ринку праці, галузевої та регіональної специфіки Кіровоградщини (https://kr-rada.gov.ua/strategiya-2030). Сформована структура ОНП орієнтована на підготовку висококваліфікованих докторів філософії, здатних розв'язувати комплексні проблеми розробки, діагностики, технічного обслуговування та випробувань АТЗ в умовах цифровізації (https://kntu.kr.ua/struktura/tsentr-zabezpechennia-iakosti-vyshchoi-osvity). Аналіз потреб ринку праці реалізується через залучення роботодавців до засідань науково-методичної ради ОНП, регулярне анкетування представників автотранспортних підприємств, сервісних центрів і логістичних компаній регіону (https://erm.kntu.kr.ua/osvitni-prohramy/akredytatsiia-osvitnikh-prohram), а також укладання договорів про співпрацю (https://kntu.kr.ua/science/ndr-za-rakhunok-hospdohovirnoho-finansuvannia). За їхніми пропозиціями в ОК5–ОК9 акцентовано увагу на впровадженні комп'ютерного моделювання, смарт-технологій діагностування, підвищенні екологічності та безпеки транспорту відповідно до євростандартів. Напрями дисертаційних досліджень аспірантів відповідають реальним виробничим завданням регіону (https://kntu.kr.ua/science/ndr-za-rakhunok-hospdohovirnoho-finansuvannia, https://erm.kntu.kr.ua/naukova-diialnist, https://erm.kntu.kr.ua/spivpratsia/zakhody-z-robotodavtsiamy).

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

Під час формування та оновлення мети й РН ОНП «Автомобільні транспортні засоби і системи» (спеціальність «Автомобільний транспорт») систематично вивчався досвід провідних вітчизняних ЗВО, що здійснюють підготовку докторів філософії.
Зокрема, за результатами аналізу ОНП Національного транспортного університету (м. Київ) (http://vstup.ntu.edu.ua/osvitprog/AMF/phd-atz-2025.pdf, http://vstup.ntu.edu.ua/osvitprog/AMF/deu-phd-2025.pdf), Харківського національного автомобільно-дорожнього університету (м. Харків) (https://www.khadi.kharkov.ua/fileadmin/F-

AUTOMOBILE/%D0%90%D0%B2%D1%82%D0%BE%D0%BC%D0%BE%D0%B1%D1%96%D0%BB%D1%96%D0%B2/PhD_274/%D0%9E%D0%9D%D0%9F_2022.pdf), НУ «Львівська політехніка» (м.Львів) https://directory-new.lpnu.ua/majors/dta/9.J8.00.00/51/2026/ua/full ОК9 «Науково-педагогічна практика» (6 кр.), що забезпечує поєднання дослідницької діяльності з викладанням фахових дисциплін. З урахуванням досвіду щодо реалізації ОНП, в РН1–РН8 посилено компетентності з математичного моделювання, комп'ютерної діагностики та випробувань АТЗ. Досвід ХНАДУ сприяв акцентуванню в РН1–РН8 питань безпеки та енергоефективності АТЗ в умовах повоєнної відбудови. (https://kntu.kr.ua/science/osvitno-naukovi-programi, https://erm.kntu.kr.ua/osvitni-prohramy/doktor-filosofii).

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

Під час моніторингу й оновлення мети та РН1–РН14 ОНП систематично вивчається досвід провідних зарубіжних університетів, що реалізують PhD-програми у галузі автомобільного транспорту. Дослідження програм Chalmers University of Technology (CUT, Швеція) https://www.chalmers.se/en/research/we-train-new-researchers/graduate-schools/machine-and-vehicle-systems/; Czech Technical University in Prague (ČVUT, Чехія) https://www.fd.cvut.cz/en/admission/doctoral-study; Brunel University of London (BUL, Велика Британія) https://www.brunel.ac.uk/research/Centres/Advanced-Powertrains-and-Fuels підтвердило актуальність фокусу ОНП на екологізації, безпеці, безпілотних технологіях та цифровізації АТЗ. Урахування досвіду Politecnico di Torino (PT, Італія) https://www.polito.it/en/education/phd-programmes-and-postgraduate-school/phd-programmes дозволило вдосконалити викладання фахових компонентів із застосуванням спеціалізованих програмних комплексів для комп'ютерного моделювання транспортних процесів. Практику формування культури дослідницької доброчесності, міждисциплінарності та підготовки наукових проєктів за стандартами ЄС адаптовано на основі ОНП. З урахуванням досвіду (CUT, Швеція) щодо реалізації PhD-програм, в РН5 посилено компетентності з синтезу та оптимізування технологічних процесів технічного обслуговування АТЗ. Досвід (ČVUT, Чехія) сприяв акцентуванню в РН6 питань екологізації, безпеки та енергоефективності АТЗ в умовах повоєнної відбудови. Досвід (PT, Італія) сприяв акцентуванню в РН12 розробки наукових засад, технологічних процесів та нормативно-організаційного забезпечення для реалізації міжнародних, мультимодальних та інтермодальних перевезень.

2. Структура та зміст освітньої програми

Яким є обсяг ОП (у кредитах ЄКТС)?

60

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)?

44

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

16

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

Зміст ОНП «Автомобільні транспортні засоби і системи» повністю відповідає предметній області спеціальності «Автомобільний транспорт» ІІІ рівня. Програма орієнтована на підготовку науковців, здатних розв'язувати комплексні проблеми конструкції, випробувань, діагностики та експлуатації автотранспортних засобів (АТЗ). Структура ОНП (60 кр. ЄКТС: обов'язкові - 73,3%, вибіркові - 26,7%) забезпечує формування компетентностей 8 рівня НРК. Загальнонаукову підготовку забезпечують освітні компоненти ОК1–ОК3 (https://erm.kntu.kr.ua/zdobuvachu/robochi-prohramy-osvitnikh-komponent). Спеціальні фахові компетентності та дослідно-цифровий інструментарій формуються через освітні компоненти ОК4 - ОК8, що забезпечують фундаментальні знання з теорії основних наукових напрямків в галузі автомобілебудування і автомобільного транспорту та систем послуг (відповідно до тематики дослідження), їх використання для поліпшення експлуатаційних властивостей АТЗ, інновацій та досліджень методів і засобів управління працездатністю, надійністю, ефективністю АТЗ, а також процесів функціонування та розвитку інфраструктури автомобільного транспорту. (https://erm.kntu.kr.ua/zdobuvachu/robochi-prohramy-osvitnikh-komponent).
Практична підготовка здійснюється під час ОК9 «Науково-педагогічна практика» (https://erm.kntu.kr.ua/zdobuvachu/robochi-prohramy-osvitnikh-komponent). Вибіркові компоненти (16 кр.) задовольняють індивідуальні дослідницькі потреби аспіранта (https://kntu.kr.ua/science/katalog-vibirkovih-distsiplin), спрямовані на поглиблення спеціальних фахових компетентностей та дозволяють формувати власну освітню траєкторію.

Яким чином здобувачам вищої освіти забезпечена можливість формування індивідуальної освітньої

траєкторії?

Формування індивідуальної освітньої траєкторії (ІОТ) здобувачів PhD на ОНП «Автомобільні транспортні засоби і системи» регулюється Положенням про організацію освітнього процесу в ЦНТУ (https://kntu.kr.ua/file/content/424/polozhennia-pro-orhanizatsiyu-osvitnoho-protsesu-v-tsntu.pdf), Положенням про вибіркові дисципліни (https://lnk.ua/tsvMlih6A), а також положеннями про порядок визнання результатів дистанційної освіти та перезарахування кредитів ЄКТС (https://lnk.ua/kJfchx6Dl).
Гнучкість ІОТ реалізується через: 1) вільний вибір навчальних дисциплін обсягом 16 кредитів ЄКТС (26,7% ОНП) із загальноуніверситетського каталогу відповідно до напряму наукових досліджень (https://kntu.kr.ua/science/katalog-vibirkovih-distsiplin); 2) вибір теми дисертації та наукового керівника із затвердженням Вченою радою (https://lnk.ua/an2u4l0QH); 3) складання індивідуального плану роботи доктора філософії; 4) проходження науково-педагогічної практики ОК9 (https://lnk.ua/ClCKT0a1U); 5) можливість участі у програмах академічної мобільності, наукових грантах та перезарахування результатів неформальної освіти (https://kntu.kr.ua/file/content/393/4.pdf). Консультативний супровід ІОТ здійснюють науковий керівник, гарант та відділ аспірантури.

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

Право аспірантів на вибір навчальних дисциплін (26,7% від обсягу ОНП, 16 кредитів ЄКТС) реалізується згідно з Положенням про організацію освітнього процесу (https://kntu.kr.ua/file/content/424/polozhennia-pro-orhanizatsiyu-osvitnoho-protsesu-v-tsntu.pdf) та Положенням про вибіркові дисципліни в ЦНТУ (https://kntu.kr.ua/doc/doc/vibir.pdf). Каталог вибіркових дисциплін оприлюднено на сайті університету, а силабуси дозволяють ознайомитися зі змістом і РН (https://kntu.kr.ua/science/katalog-vibirkovih-distsiplin). Аспіранти можуть обирати дисципліни із загальноуніверситетського каталогу.
Процедуру супроводжують відділ аспірантури та гарант (https://kntu.kr.ua/file/content/25734/polozhennia-pro-viddil-aspirantury-ta-doktorantury-tsentralnoukrainskoho-natsionalnoho-tekhnichnoho-universytetu-.pdf). Вибір здійснюється у встановлені строки шляхом подання письмових заяв (https://kntu.kr.ua/file/content/25249/zaiava-na-vybirkovi-dystsypliny.pdf), за результатами чого формується індивідуальний навчальний план здобувача (https://kntu.kr.ua/file/content/25255/indyvidualnyi-plan-vykonannia-osvitno-naukovoi-prohramy.pdf). Перелік вибіркових дисциплін оновлюється згідно положенні про вивчення вибіркових дисциплін (https://kntu.kr.ua/file/content/426/polozhennia-pro-orhanizatsiyu-vyvchennia-vybirkovykh-navchalnykh-dystsyplin-ta-formuvannia-indyvidualnoho-navchalnoho-planu-zdobuvacha.pdf) з урахуванням сучасних тенденцій розвитку транспортної галузі (комп'ютерна діагностика, математичне моделювання, екологічність АТЗ, смарт-технології) та пропозицій аспірантів за результатами анонімних опитування (https://erm.kntu.kr.ua/osvitni-prohramy/akredytatsiia-osvitnikh-prohram).

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

Практична підготовка здобувачів PhD на ОНП «Автомобільні транспортні засоби і системи» регулюється Положенням про організацію освітнього процесу в ЦНТУ (https://lnk.ua/ddHT9EWNa) та Положенням про науково-педагогічну практику (https://lnk.ua/PVprrUMGR). Навчальним планом передбачено проходження ОК9 «Науково-педагогічна практика» (6 кредитів ЄКТС), що орієнтована на формування фахових компетенцій проведення навчальних занять, розробки методичного забезпечення та інтеграції власних досліджень у викладанні (https://lnk.ua/MyLfrPxy9). Практико-орієнтована дослідницька складова реалізується під час вивчення компоненти ОК5–ОК8, через реалізацію науково-дослідної роботи у наукових лабораторіях ЦНТУ згідно відповідного положення (https://lnk.ua/WaxWZJ3bU) та реалізації ГДТ (https://lnk.ua/KhMX0UBBk, https://lnk.ua/zXCRaqlU1), виконання завдань та функціонування наукової школи «Трибології, надійності та транспортних технологій» за профілем спеціальності Автомобільний транспорт, апробацію результатів на конференціях: Міжнародної науково-практичної конференції "Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту", Міжнародної науково-практичної конференції "Підвищення надійності і ефективності машин, процесів і систем https://kntu.kr.ua/science/nefakhovi-vydannia та публікації у фахових виданнях Збірник наукових праць «Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки» (https://centralukraine-tech.kntu.kr.ua/tech/about) під керівництвом наукових керівників (https://lnk.ua/V6rRTZgUI).

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

На ОНП «Автомобільні транспортні засоби і системи» реалізовано системний розвиток соціальних навичок (soft skills) аспірантів шляхом інтеграції освітньої, викладацької та дослідницької діяльності https://lnk.ua/UZRyDQJMe.
Набуття здобувачами В.О. спеціальних навичок з формування наукових компетентностей (https://lnk.ua/pCCnFY5xQ):
1. Комунікація та ораторське мистецтво: аналіз та виступи стосовно філософії наукового дослідження, апробація наукових результатів іноземною мовою, фахові дискусії та наукові семінари (ОК1, ОК2);
2. Педагогічна майстерність та лідерство: організація освітнього процесу (ОК3), командна робота та управління аудиторією під час проведення навчальних занять (ОК5-ОК8).
3. Критичне мислення, стресостійкість та ухвалення рішень у складних умовах: розв'язання нестандартних дослідницьких завдань, планування випробувань АТЗ та оцінювання безпекових факторів (ОК1, ОК4-ОК8);
4. Проєктний менеджмент та академічна доброчесність: підготовка планів дослідження та наукових проектів, дотримання норм академічної доброчесності (ОК3-ОК5).
Цифрові навички формуються під час роботи із застосунками Google, Qlik Sense, OpenOffice Presentation, Microsoft PowerPoint та ін. Розвитку soft skills сприяє застосування інтерактивних методів навчання (командна робота, дискусії, тренінги, ділові ігри), а також участь у наукових конференціях, семінарах, конкурсах, презентація

дисертаційних досліджень. Це підтверджується участю аспірантів у конференціях, робочих групах із перегляду ОНП та анонімних опитуваннях https://lnk.ua/deesfa2ap

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

ОНП «Автомобільні транспортні засоби і системи» (спеціальність Автомобільний транспорт) має чітку, послідовну та узгоджену структуру (60 кредитів ЄКТС), що забезпечує виконання вимог 8 рівня НРК.
Освітні компоненти підпорядковані загальній логіці підготовки PhD:
1. Загальнокультурний та загальнонауковий, мовний базис (1-2 сем.): ОК 1–ОК 3 формують академічну культуру, загальнокультурний кругозір, критичне мислення, філософсько-методологічний світогляд та навички фахової іншомовної комунікації (https://erm.kntu.kr.ua/zdobuvachu/robochi-prohramy-osvitnikh-komponent);
2. Спеціальна фахова підготовка (1-2 сем.): ОК 4-ОК 8 поглиблюють компетентності у сферах конструкції, комп'ютерного моделювання, діагностики, випробувань і екологічної безпеки АТЗ (https://erm.kntu.kr.ua/zdobuvachu/robochi-prohramy-osvitnikh-komponent);
3. Практико-педагогічний блок (2 сем.): ОКП 9 «Науково-педагогічна практика» інтегрує набуті знання і проведені дослідження в освітній процес (https://erm.kntu.kr.ua/zdobuvachu/robochi-prohramy-osvitnikh-komponent);
4. Варіативна складова (16 кредитів ЄКТС): дає змогу поглибити дослідження за напрямом дисертації https://kntu.kr.ua/science/katalog-vibirkovih-distsiplin.
Така взаємопов'язана система гарантує досягнення РН1–РН14 та мети ОНП (https://kntu.kr.ua/science/osvitno-naukovi-programi).

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

Співвіднесення обсягу освітніх компонентів у кредитах ЄКТС із фактичним навантаженням здобувачів PhD за ОНП «Автомобільні транспортні засоби і системи» регулюється Положенням про організацію освітнього процесу в ЦНТУ https://kntu.kr.ua/file/content/424/polozhennia-pro-orhanizatsiyu-osvitnoho-protsesu-v-tsntu.pdf. Загальний обсяг освітньої складової становить 60 кредитів ЄКТС.
Оптимальність та збалансованість навчального навантаження підтверджується анонімним анкетуванням здобувачів, за результатами якого зафіксовано високий рівень задоволеності (https://kntu.kr.ua/struktura/tsentr-zabezpechennia-iakosti-vyshchoi-osvity).

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

Практикоорієнтованість ОНП «Автомобільні транспортні засоби і системи» реалізується через раціональне поєднання освітньої та науково-дослідної складових. Навчальним планом передбачено проходження ОК9 «Науково-педагогічна практика» (6 кредитів ЄКТС), яка забезпечує набуття навичок викладацької діяльності, проведення практичних занять із фахових дисциплін та інтеграції власних наукових результатів в освітній процес (https://kntu.kr.ua/science/osvitno-naukovi-programi, https://erm.kntu.kr.ua/osvitni-prohramy/doktor-filosofii).
Дуальна освіта за ОНП не передбачено.
Практична спрямованість спеціальних компонентів (ОК5-ОК8) забезпечується виконанням практичних робіт, застосуванням спеціалізованого ПЗ для математичного моделювання й розв'язанням реальних виробничих завдань у галузі випробувань та експлуатації АТЗ. Аспіранти залучаються до виконання кафедральних НДР https://kntu.kr.ua/science/ndr-za-rakhunok-derzhbyudzhetnoho-finansuvannia, https://kntu.kr.ua/science/ndr-za-rakhunok-hospdohovirnoho-finansuvannia. Тематика дисертаційних досліджень орієнтована на розв'язання прикладних проблем регіону та підприємств-стейкхолдерів (https://erm.kntu.kr.ua/osvitni-prohramy/akredytatsiia-osvitnikh-prohram).

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

Забезпечення Глобальних цілей сталого розвитку (ЦСР) до 2030 року є пріоритетом Стратегії розвитку ЦНТУ на 2026–2030 рр. https://kntu.kr.ua/file/content/25131/stratehiia-rozvytku-tsntu-na-period-2026-2030-rokiv.pdf. Набуття аспірантами відповідних навичок закладено в мету, ЗК, СК та РН ОНП «Автомобільні транспортні засоби і системи» (https://kntu.kr.ua/science/osvitno-naukovi-programi, https://erm.kntu.kr.ua/osvitni-prohramy/doktor-filosofii).
Освітні компоненти ОНП інтегрують конкретні напрями ЦСР:
1. ЦСР 4 (Якісна освіта): реалізується через ОК3 «Педагогіка вищої школи» та ОК9 «Науково-педагогічна практика» (інноваційні методики навчання, етика) (https://erm.kntu.kr.ua/zdobuvachu/robochi-prohramy-osvitnikh-komponent).
2. ЦСР 9 (Іновації та інфраструктура) і ЦСР 11 (Сталий розвиток міст): опановуються в ОК6-ОК8 через комп'ютерне моделювання, цифровізацію, вдосконалення конструкцій АТЗ та розбудову інтелектуальних транспортних систем (https://erm.kntu.kr.ua/zdobuvachu/robochi-prohramy-osvitnikh-komponent).

3. ЦСР 12 (Відповідальне споживання) та ЦСР 13 (Боротьба зі зміною клімату): вивчаються в компонентах ОК7-ОК8, а саме вдосконалення конструкції, технічної експлуатації, екологічної безпеки та безпеки руху АТЗ, щодо зниження викидів, використання альтернативних паливо-мастильних матеріалів, рециклінгу автокомпонентів і ресурсозбереження (https://erm.kntu.kr.ua/zdobuvachu/robochi-prohramy-osvitnikh-komponent).

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

https://vstup.kntu.kr.ua/file/content/53863/pravyla-pryiomu-na-navchannia-do-tsentralnoukrainskoho-natsionalnoho-tekhnichnoho-universytetu-dlia-zdobuttia-vyshchoi-osvity-v-2026-rotsi.pdf, https://vstup.kntu.kr.ua/vstup/vstup-do-aspirantury-2026

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

Вступна кампанія до аспірантури за ОНП здійснюється згідно із Правилами прийому до аспірантури та докторантури ЦНТУ (https://lnk.ua/ClCoYVFq7). До конкурсу допускаються особи з освітнім ступенем магістра (ОКР «спеціаліст»), які успішно склали ЄВІ (з іноземної мови та ТЗНК) та ЄВВ з методології наукових досліджень (https://lnk.ua/bItrDrmDy).
Особливості ОП враховані в програмі фахового вступного випробування зі спеціальності (https://lnk.ua/TnanVSS7L), яка охоплює фундаментальні та прикладні питання з організації послуг та управління на транспорті, інформаційні технології на транспорті, експлуатація автомобілів, математичне моделювання в розрахунках автомобілів, технології підвищення ефективності підприємств автомобільного транспорту. При вступі з іншої галузі призначається додатковий вступний іспит (https://lnk.ua/smpZ419wm).
Послідовність вступу: абітурієнти подають заяви в ел. формі через особистий кабінет вступника. Конкурсний відбір для вступу до аспірантури відбувається за результатами ЄВІ, ЄВВ, вступного іспиту зі спеціальності, складання додаткового вступного випробування (за потреби) зі спеціальності. Остаточний рейтинг формується на основі конкурсних балів (КБ), який складається з балу вступного випробування зі спеціальності (К =0.4), ЄВВ з МНД (К =0.15), ЄВІ з іноз.мови (К =0.3), ТЗНК (К =0.15). Вступникам, що вступають з іншої галузі знань (спеціальності), призначається додаткове вступне випробування зі спеціальності (результат «зараховано», «не зараховано» (К=0).

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 межах ОНП процедура визнання та перезарахування результатів навчання, здобутих в інших ЗВО та на інших ОП, у тому числі під час академічної мобільності, здійснюється відповідно до «Положення про порядок визнання та перезарахування кредитів, результатів навчання і освітніх компонентів» (https://kntu.kr.ua/file/content/431/polozhennia-pro-poriadok-vyznannia-ta-perezarakhuvannia-kredytiv-rezultativ-navchannia-i-osvitnikh-komponentiv.pdf). Підставою для початку процедури є заява здобувача та подання ним офіційних документів, що підтверджують результати навчання (академічна довідка, Transcript of Records тощо). Інформування здобувачів щодо можливостей перезарахування здійснюється на постійній основі через відкритий доступ до Положення на сайті ЦНТУ (https://kntu.kr.ua/file/content/431/polozhennia-pro-poriadok-vyznannia-ta-perezarakhuvannia-kredytiv-rezultativ-navchannia-i-osvitnikh-komponentiv.pdf), консультації з боку адміністрації, гаранта ОНП, НПП та працівників відповідних підрозділів, використання інф. каналів комунікації, напр. соціальних мереж.

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

Рішень щодо визнання результатів навчання та кваліфікацій, отриманих на інших освітніх програмах (зокрема під час академічної мобільності) за ОНП не було.

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?

У межах ОНП «Автомобільні транспортні засоби і системи» порядок визнання результатів навчання, набутих у процесі неформальної та/або інформальної освіти, визначається «Положенням про порядок визнання результатів навчання, здобутих шляхом неформальної та/або інформальної освіти» (https://kntu.kr.ua/file/content/432/polozhennia-pro-poriadok-vyznannia-rezultativ-navchannia-zdobutykh-shliakhom-neformalnoi-ta-abo-informalnoi-osvity.pdf). Здобувачі мають можливість залучатися до програм неформальної освіти шляхом проходження он-лайн курсів на міжнародних та національних освітніх платформах, зокрема Coursera, Prometheus, ВУМ-on-line, edX тощо. Інформаційний супровід щодо доступних ресурсів, актуальних курсів і можливостей їх зарахування забезпечується гарантом ОНП, НПП, науковими керівниками та іншими учасниками освітнього процесу, в групах в соціальних мережах. Роз'яснення стосовно участі у неформальній освіті та алгоритму визнання її результатів оприлюднено на сайті ЦНТУ (https://kntu.kr.ua/doc/navch_neform.pdf). Процедура визнання

передбачає подання здобувачем заяви, декларації та підтверджуючих документів щодо досягнутих результатів навчання та подальший їх експертний розгляд комісією, створеною за поданням керівника відділу аспірантури. Перезарахування здійснюється з урахуванням відповідності змісту, структури та обсягу отриманих результатів вимогам конкретних ОК або їх окремих тем чи модулів.

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

Рішень щодо визнання результатів навчання отриманих у неформальній та/або інформальній освіті за ОНП не було.

4. Навчання і викладання за освітньою програмою

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

Організацію ОП забезпечено відповідно до Полож. про організацію ОП у ЦНТУ (https://kntu.kr.ua/file/content/424/polozhennia-pro-orhanizatsiyu-osvitnoho-protsesu-v-tsntu.pdf), ЗУ «Про освіту», «Про вищу освіту», постанов КМУ та наказів МОН. Мова викладання: укр. Навчання можливе за денною та заочною формами. Досягненню мети та РН сприяє застосування комплексу методів навчання і викладання: словесні (лекції, фахове обговорення, дискусійні дебати), наочні (візуалізація навч. матеріалу із використ. мультимедійних засобів), практичні (розв'яз. задач та опрац. ситуац. завдань), інтерактивні (опитування, командна робота, мозковий штурм, ділові ігри, моделювання, кейс-стаді, симуляції), а також іннов. та інтегровані підходи із залученням цифрових інструментів, в тому числі із використанням демоверсій програмних застосунків (сервіси Google; спеціалізоване програмне забезпечення Windows 10, Open Offece (free), STADIA 8.0 (free), MathCAD Lite, Мурашина логістика (online) тощо). Дистанційне навчання проводиться із використ. платформ Zoom&Google Meet у режимі реального часу, а також Moodle (http://moodle.kntu.kr.ua). Досягнення РН забезпечується обґрунтованим добором форм, методів і цифрових інструментів навчання з урахуванням специфіки ОК. Якість і відповідність їх застосування контролюють гарант ОНП, задіяні кафедри, відділ асп. й докт. та адміністрація.

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?

Дотримання аспірантоцентрованого підходу в ОП реалізується через обґрунтований добір методів, засобів і технологій навчання та викладання НПП відповідно до змісту ОК, віддаючи перевагу тим підходам у викладанні, які дають досягати компетентностей і програмних результатів навчання. Індивідуальна освітня траєкторія аспірантів гарантується можливістю вільного вибору ВК з урахуванням освітніх потреб та напряму наукового дослідження, що регламентується Положенням про організацію вивчення вибіркових навчальних дисциплін та формування індивідуального навчального плану здобувача вищої освіти (https://kntu.kr.ua/doc/doc/vibir.pdf), а також залученням здобувачів до розробки й удосконалення ОНП (Тищенко С.Ю., Сергійчук А.А.) (https://lnk.ua/xU4niFiRA) згідно протоколів НМК. Аспірантоцентричність проявляється через вільний вибір тем дисертацій, тематики і напряму наукового дослідження, можливість обирати наукового керівника; добровільну участь у наукових та неформальних заходах, програмах підвищення кваліфікації, школах, тренінгах, стажуваннях, міжнародних активностях та грантах. Аспіранти мають чіткі права та обов'язки, необмежений доступ у зручний час до навчально-методичного забезпечення та інформаційних ресурсів на веб-порталі університету, зокрема на репозитарії ЦНТУ (https://dspace.kntu.kr.ua). Результати опитувань демонструють високий рівень задоволеності аспірантів змістом освітньої програми та навчальних дисциплін (https://kntu.kr.ua/struktura/tsentr-zabezpechennia-iakosti-vyshchoi-osvity).

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

Статутом ЦНТУ (https://kntu.kr.ua/file/content/1953/statut-tsntu.pdf) та Положенням про організацію освітнього процесу у ЦНТУ https://lnk.ua/F6CMYIqwM) визначено дотримання принципів академічної свободи усіма учасниками освітнього процесу. Викладачі за ОНП мають змогу самостійно обирати методи, засоби та технології навчання і викладання, що дає змогу забезпечити якісний рівень викладання за кожною ОК. Академічна свобода проявляється у можливості вільно, на власний розсуд та експертне бачення, сформоване за результатами професійної та викладацької діяльності, наповнювати зміст дисциплін, застосовувати сучасні технології та кращі практики, вдосконалювати робочі програми та силабуси, формувати відповідні завдання за темами, формувати перелік рекомендованих платформ та курсів неформальної освіти з подальшим перезарахуванням, а також ініціювати залучення аспірантів до наукових заходів. Принципи академічної свободи проявляються під час вільного вибору аспірантами тем дисертаційних досліджень, наукових керівників, надання можливості самостійно обирати методи та засоби викладання в процесі проходження науково-педагогічної практики. Академічна свобода аспірантів реалізується і правом вибору курсів неформальної освіти та вибіркових ОК, що становлять не менше 25% від загальної кількості кредитів, тем індивідуальних завдань, тощо. Постійний моніторинг рівнем задоволення застосовуваних методів і технологій навчання серед аспірантів проводиться під час опитувань та спілкування з

гарантом, НПП та науковими керівниками.

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

Інформація щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання у межах окремих ОК надається всім учасникам освітнього процесу на безоплатній основі у вільному та необмеженому доступі. В ЦНТУ розроблено Положення про організацію освітнього процесу (https://lnk.ua/dxwuTF8cC). Повну та детальну інформацію про ОНП, умови вступу, програми вступних випробувань, графік навчального процесу, шаблони документів, каталог вибіркових дисциплін, опитування та анкетування, можливості міжнародної діяльності розміщено у вкладці відділу аспірантури та докторантури (https://lnk.ua/bmppjGp4U), а неформальної освіти - на сайті ЦНТУ (https://lnk.ua/34qKfMWyv). Інформування щодо порядку, критеріїв оцінювання, змісту та очікуваних результатів навчання за кожною ОК відбувається на першому занятті та впродовж всього семестру. Навчально-методичні комплекси з кожної ОК та особисті канали комунікації з НПП розміщено на платформі дистанційної освіти Moodle (http://moodle.kntu.kr.ua), персональний доступ до якої аспіранти отримують одразу після зарахування та мають змогу у зручний час користуватися усіма матеріалами. Існує позитивна практика інформування аспірантів їх науковими керівниками, гарантом, адміністрацією шляхом особистого спілкування, використання чатів в соціальних мережах, ел. пошти та ін. каналів комунікації. Регулярно проводяться опитування аспірантів для отримання зворотного зв'язку з означених питань.

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

Згідно Положення про проходження здобувачами вищої освіти ступеня доктора філософії та доктора наук атестації у ЦНТУ (https://kntu.kr.ua/file/content/25732/polozhennia-pro-prokhodzhennia-zdobuvachamy-vyshchoi-osvity-stupenia-doktora-filosofii-ta-doktora-nauk-atestatsii-u-tsentralnoukrainskomu-natsionalnomu-tekhnichnomu-universyteti-.pdf), невід'ємною складовою ОНП є підготовка та публікація наукових статей та публічних наукових виступів згідно з індивідуальним планом наукової роботи. Формами поєднання навчання та досліджень є засвоєння аспірантами в тому числі освітньої складової, яка включає опанування обов'язкових та вибіркових дисциплін, які відображають наукові інтереси та тематику наукового пошуку здобувача. Здобувач має змогу долучатися до наукових заходів всеукраїнського та міжнародного рівнів, в межах яких здійснює апробація результатів наукового дослідження. В університеті щорічно проводяться наукові конференції: Міжнародної науково-практичної конференції "Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту", Міжнародної науково-практичної конференції "Підвищення надійності і ефективності машин, процесів і систем» https://kntu.kr.ua/science/nefakhovi-vydannia, в межах яких аспіранти мають змогу здійснити апробацію результатів дисертаційного дослідження та отримати цінні рекомендації щодо подальшого покращення, що свідчить про наявну атмосферу, яка сприяє науковому та професійному зростанню молодих науковців. Аспіранти мають змогу безкоштовно опублікувати результати наукових досліджень у збірнику наукових праць «Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки», який включено до Переліку наукових фахових видань України, категорія «Б» https://mapiea.kntu.kr.ua/archive.html. Аспіранти Тищенко С.Ю, Сергійчук А.А., Надич Т.М., Зайцев А.М., Кічура Р.П., Ювженко О.Ю., Петленко В.П., Харченко С.В., Косякевич Д.П., Козаченко Є.М. є виконавцями 11 НДР у межах кафедральних тематик, а саме: № 0124U004486, 0124U004490, 0124U4489, 0124U004488, 0124U004491, 0124U004492, 0124U004515, 0124U103081, 0125U003363, 0125U003360) (https://kntu.kr.ua/science/ndr-za-rakhunok-hospdohovirnoho-finansuvannia).

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

Удосконалення й оновлення ОК відбулось за результатами: 1) публікації наукових статей, перелік яких наведено у табл. 2 Самооцінювання – ОК1 Аксьонова В.І. (більш комплексно розглянуто питання філософське обґрунтування новітніх методів наукових досліджень, доповнено питаннями, які забезпечують досягнення здобувачами ЗК7, РН2); 2) публікації наукових статей, перелік яких наведено у табл. 2 Самооцінювання – ОК2 Миценко В.І. (більш комплексно, із урахуванням особливостей ОНП, доповнено питаннями, які забезпечують досягнення здобувачами ЗК7, РН2); 3) публікації наукових статей, перелік яких наведено у табл. 2 Самооцінювання – ОК3 Барабаш В.А. (удосконалено тему 5, доповнивши, питаннями "Авторитет викладача. Академічна етика та доброчесність (у призмі застовування ШІ у освітній та науковій діяльності)"); 4) публікації наукових статей, перелік яких наведено на сайті ЕРМ (https://erm.kntu.kr.ua/naukova-diialnist/naukovo-doslidna-robota-vykladachiv) або табл. 2 Самооцінювання – ОК5 Аулін В.В. більш комплексно, із урахуванням особливостей ОНП, доповнено питаннями планування експерименту з допомогою новітніх інформаційних технологій (Тема 7. Експериментальні методи та планування експерименту), які забезпечують досягнення здобувачами СК4, РН8); 4) за участю у підвищ. кваліф. за програмою 4) публікації наукових статей, перелік яких наведено на сайті ЕРМ (https://erm.kntu.kr.ua/naukova-diialnist/naukovo-doslidna-robota-vykladachiv) або табл. 2 Самооцінювання – ОК6 Гриньків А.В. (оновив зміст ОК з точки зору використання ШІ у науковій діяльності) (Тема 14. Штучні нейронні мережі в транспортних задачах); 5) публікації наукових статей, перелік яких наведено на сайті ЕРМ (https://erm.kntu.kr.ua/naukova-diialnist/naukovo-doslidna-robota-vykladachiv) або табл. 2 Самооцінювання ОК6 Гриньків А.В. (оновив зміст ОК з точки зору моделювання та оптимізація транспортних систем і процесів на автомобільному транспорті) (Тема 16. Валідація, верифікація та оцінка адекватності моделей); 5) публікації наукових статей, перелік яких наведено на сайті ЕРМ (https://erm.kntu.kr.ua/naukova-diialnist/naukovo-doslidna-robota-vykladachiv) або табл. 2 Самооцінювання ОК7 Лисенко С.В. (оновив зміст ОК (Тема 8. Експлуатаційна технологічність та ремонтопридатність) з точки зору використання сучасних сервісних технологій на автомобільному транспорті); 6) публікації наукових статей, перелік яких наведено на сайті ЕРМ (https://erm.kntu.kr.ua/naukova-diialnist/naukovo-doslidna-robota-vykladachiv) або табл. 2

Самооцінювання - ОК8 Голуб Д.В. (Тема 11. "Зелена" логістика (Green Logistics) та сталий розвиток) з точки зору використання сучасних «чистих» логістичних технологій на автомобільному транспорті).

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

В ЦНТУ функціонує відділ міжн. зв'язків (https://kntu.kr.ua/struktura/osnovni-pidrozdily), діють Положення про акад. мобільність (навчання, стажування) за кордоном (https://kntu.kr.ua/file/content/2199/polozhennia-pro-poriadok-zdiisnennia-realizatsii-prava-na-akademichnu-mobilnist-(navchannia-stazhuvannia)-za-kordonom-studentiv-aspirantiv-tsntu.pdf). Є широка мережа заруб. Партнерів (https://kntu.kr.ua/international/zarubizhni-partnery) та програм (https://kntu.kr.ua/international/prohramy-ta-mozhlyvosti). Участь у міжн. Проєктах (https://kntu.kr.ua/international/prohramy-ta-mozhlyvosti), заруб. стаж. (Аулін В.В. (https://erm.kntu.kr.ua/kafedra/aulin), Голуб Д.В. (https://erm.kntu.kr.ua/kafedra/holub), Лисенко С.В. (https://erm.kntu.kr.ua/kafedra/lysenko), Гриньків А.В. https://erm.kntu.kr.ua/kafedra/hrynkiv), академічній мобільності, заруб. конф. та публ. у виданнях, які індексуються у базах Scopus/WoS (Аулін В.В. (https://erm.kntu.kr.ua/file/content/15776/cv_aulin-vv.pdf), Голуб Д.В. (https://erm.kntu.kr.ua/file/content/15785/cv_forma-blanku-zapovnena-holub.pdf), Лисенко С.В. (https://erm.kntu.kr.ua/file/content/15792/cv_lysenko-sv.pdf), Гриньків А.В. (https://erm.kntu.kr.ua/file/content/15765/cv_hrynkiv-av.pdf).позитивно впливає на процес інтернаціоналізації в межах ОНП. Аспіранти та викладачі мають змогу постійно вдосконалювати рівень англійської мови в межах ініціативи English4Ukraine проєкту Twinning.

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?

Академічні успіхи здобувачів вищої освіти за ОНП визначаються у процесі проведення контрольних заходів, передбачених навчальним планом та ОНП. У ЦНТУ види, зміст, процедура здійснення та форми контрольних заходів, що дозволяють перевірити досягнення РН, регламентуються Положенням про організацію освітнього процесу (https://kntu.kr.ua/university/poriadok-zdiisnennia-osvitnoho-protsesu), Положенням про порядок організації освітнього процесу, контролю рівня знань та підсумкової атестації здобувачів вищої освіти із застосуванням дистанційних технологій навчання (https://kntu.kr.ua/university/poriadok-zdiisnennia-osvitnoho-protsesu). В основу оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти покладено рейтингування за визначеною системою оцінок. Система внутрішнього забезпечення якості освіти для аспірантів включає такі види контролю: самоконтроль, вхідний, поточний, семестровий та атестацію аспірантів. Самоконтроль з навчальних дисциплін ОНП здійснюється шляхом самостійної оцінки здобувачами якості засвоєння ними певних навчальних матеріалів шляхом опрацювання питань для самоконтролю, які запропоновані НПП в межах методичного забезпечення ОК. Якщо робоча навчальна програма освітнього компоненту потребує врахування певних пререквізитів, на початку вивчення такої навчальної дисципліни, здійснюється вхідний контроль, який передбачає проведення опитування з проблемних питань або вхідного тестування для виявлення початкових знань здобувачів для вивчення навчальної дисципліни. Поточний контроль здійснюється впродовж всього навчального семестру систематично для визначення рівня засвоєння здобувачами навчального матеріалу та забезпечення зворотного зв'язку зі здобувачами. Він передбачає такі форми проведення: усні опитування, письмові завдання, складання тестів. Наприклад, при викладанні освітніх компонентів після вивчення кожної теми курсу може бути передбачене усне опитування, тестування, вирішення кейсів, ситуаційних завдань. Семестровий підсумковий контроль проводиться у формі екзаменів, диференційованих заліків або заліків. Підсумковий контроль у вигляді екзамену відбувається шляхом поєднання теоретичних питань (що дозволяє оцінити знання здобувачів, їх логіку мислення, розуміння норм ОК), практичних завдань (що дозволяє оцінити їх практичну підготовку), тестових питань (що дозволяє оцінити їх знання критично важливих норм стандартів). Конкретна форма підсумкового контролю встановлюється навчальним планом ОНП, а терміни проведення - графіком освітнього процесу. Види контролю та конкретні критерії НПП визначає в залежності від особливостей окремої ОК, з метою якомога якіснішої перевірки рівня досягнення здобувачами необхідних ЗК, СК та РН. Атестація здобувачів вищої освіти за ОНП передбачається у формі підготовки звітів. Методичні семінари, які проводяться на кафедрах і факультеті, дають змогу НПП постійно вдосконалювати знання, націлені на підвищення рівня об'єктивності проведення контрольних заходів за ОНП.

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

Чіткість та зрозумілість форм контрольних заходів та критеріїв оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії за відповідними ОК досягається шляхом оприлюднення у відкритому доступі на офіційному веб-сайті ЦНТУ внутрішніх нормативних документів: Положення про організацію освітнього процесу (https://kntu.kr.ua/file/content/424/polozhennia-pro-orhanizatsiyu-osvitnoho-protsesu-v-tsntu.pdf), Положення про проходження здобувачами вищої освіти ступеня доктора філософії проміжної атестації (https://lnk.ua/EDwkbtfcc), Положення про порядок звітування здобувачів вищої освіти за третім освітньо-науковим рівнем (https://lnk.ua/hAOKWi2nT). Детальна інформація про форми контрольних заходів та критерії оцінювання міститься у робочих програмах навчальних дисциплін та на платформі дистанційної освіти Moodle ЦНТУ на сторінці кожної ОК (http://moodle.kntu.kr.ua). Терміни контрольних заходів зазначаються у графіку освітнього процесу. Інформацію

про форми контрольних заходів, види, зміст, характер і кількість завдань, критерії оцінювання та розподіл балів здобувачі отримують від НПП під час першого заняття з НД. За період реалізації ОНП проблемних питань щодо браку інформації чи недостатнього розуміння здобувачами вищої освіти ступеня доктора філософії форм контрольних заходів та критеріїв оцінювання навчальних досягнень зафіксовано не було

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

Інформація про форми контрольних заходів та критерії оцінювання доводиться здобувачам вищої освіти викладачами під час першого навчального заняття, нагадується протягом навчального семестру та безпосередньо перед здійсненням контрольних заходів. Також ця інформація знаходиться у постійному відкритому доступі для зареєстрованих користувачів на сторінках ОК платформи дистанційної освіти Moodle ЦНТУ (http://moodle.kntu.kr.ua). За необхідності консультативну допомогу з приводу форм контрольних заходів та критеріїв оцінювання, а також атестації за науковою складовою здобувачі можуть отримати у гаранта ОНП, керівника відділу аспірантури та докторантури, наукових керівників. Про тривалість теоретичного навчання, терміни проведення екзаменаційної сесії і проходження практики здобувачі дізнаються із графіку освітнього процесу. Наприкінці кожного навчального семестру відділом аспірантури та докторантури ЦНТУ формується графік проведення іспитів, який доводиться до відома учасників освітнього процесу. Своєчасності та оперативності такого інформування сприяє використання постійно діючих груп у месенджерах Vibrer. Рівень розуміння і задоволеності здобувачів вищої освіти наявними підходами щодо їх інформування з питань організації контрольних заходів та оцінювання результатів навчання визначається шляхом періодичного моніторингу на підставі особистого спілкування, анкетування тощо.

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

Атестація аспірантів у ЦНТУ здійснюється відповідно до Порядку підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії та доктора наук у закладах вищої освіти (наукових установах) (https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/261-2016-%D0%BF/ed20190419#Text), Обов'язковою умовою допуску до захисту є успішне виконання аспірантом його індивідуального навчального плану та індивідуального плану наукової роботи. Підсумкова атестація здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії здійснюється разовими спеціалізованими вченими радами на підставі публічного захисту наукових досягнень у формі дисертації.

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

Процедура проведення контрольних заходів за ОНП регламентується: Положенням про організацію освітнього процесу в ЦНТУ (розділ 8 «Контрольні заходи») https://lnk.ua/7ypdEB1kQ; Положенням про порядок звітування здобувачів вищої освіти за третім освітньо-науковим рівнем «Доктор філософії» про виконання індивідуального плану наукової роботи https://kntu.kr.ua/doc/science/zvit.pdf. В разі необхідності (зокрема, в умовах воєнного стану) додатково застосовується «Положення про порядок організації освітнього процесу, контролю рівня знань та підсумкової атестації здобувачів вищої освіти із застосуванням дистанційних технологій навчання» (https://lnk.ua/Vh2Y8Ouxv). Інформація про форми проведення контрольних заходів міститься в ОНП, навчальному плані, робочих програмах навчальних дисциплін, силабусах, розміщених на сайті (https://erm.kntu.kr.ua/zdobuvachu/robochi-prohramy-osvitnikh-komponent, https://erm.kntu.kr.ua/zdobuvachu/sylabusy-osvitnikh-komponent), а також у постійному відкритому доступі для зареєстрованих користувачів на сторінках ОК платформи дистанційної освіти Moodle ЦНТУ (http://moodle.kntu.kr.ua). Загальнодоступна інформація міститься на офіційному веб-сайті ЦНТУ у розділі «Аспірантура» (https://kntu.kr.ua/science/aspirantura). У випадку виникнення додаткових питань щодо процедури проведення контрольних заходів інформаційно-консультативну допомогу здобувачам вищої освіти надають науковий керівник, гарант ОНП, керівник відділу аспірантури та докторантури, викладачі навчальних дисциплін.

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

В ЦНТУ в основу здійснення освітньої діяльності покладено політику толерантної поведінки, взаємоповаги учасників освітнього процесу та конструктивного діалогу, запобігання виникненню конфліктних ситуацій або проявів необ'єктивного ставлення. Положення про організацію освітнього процесу в ЦНТУ (https://kntu.kr.ua/university/poriadok-zdiisnennia-osvitnoho-protsesu) передбачає забезпечення об'єктивності екзаменаторів шляхом створення рівних умов для всіх здобувачів вищої освіти, своєчасного інформування щодо строків контрольних заходів та застосування уніфікованих критеріїв оцінювання. Правила та процедури вирішення проблемних питань визначені Положенням про вирішення конфліктних ситуацій в розділі Безпек. Осв. Середовища (https://lnk.ua/FH9DB2Aue). Розроблені Порадник здобувача вищої освіти (https://kntu.kr.ua/file/content/2011/poradnyk.pdf) та Практичні рекомендації з правозахисту (https://kntu.kr.ua/file/content/2018/humanrightsprotection.pdf). Особлива увага приділяється забезпеченню якості екзаменаційних білетів, які повинні повністю охоплювати зміст навчальних матеріалів РПНД, та забезпечувати оцінку засвоєння усіх передбачених ЗК, СК та РН. Можливість звернення до адміністрації університету у разі виникнення певної конфліктної ситуації реалізовано за допомогою «Скриньки довіри» центральний хол ЦНТУ. Від початку реалізації ОНП проявів необ'єктивності екзаменаторів, конфліктних ситуацій, пов'язаних із системою

оцінювання або випадків виникнення конфлікту інтересів не було.

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

Процедуру повторного проходження контрольних заходів у ЦНТУ врегульовано Положенням про організацію освітнього процесу (https://kntu.kr.ua/university/poriadok-zdiisnennia-osvitnoho-protsesu) та з використанням порадника здобувача вищої освіти: практичні рекомендації з правозахисту (https://kntu.kr.ua/file/content/2018/humanrightsprotection.pdf). У разі одержання під час заліково-екзаменаційної сесії незадовільної оцінки, здобувачі вищої освіти ступеня доктора філософії мають можливість ліквідовувати академічну заборгованість. За наявності документально підтверджених поважних причин, здобувачі вищої освіти ступеня доктора філософії мають можливість отримати індивідуальний графік ліквідації академічної заборгованості або перескладання екзаменів/заліків. Повторне проведення контрольних заходів з метою підвищення отриманих оцінок допускається для здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії у виняткових випадках на підставі відповідної заяви в кількості не більше однієї дисципліни за весь період навчання. На даній ОНП від початку її реалізації випадків повторного проходження контрольних заходів зафіксовано не було.

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

Порядок оскарження процедури та рез-тів проведення контрольних заходів у ЦНТУ регл. Положенням про організацію осв. процесу Положенням про організацію освітнього процесу (https://kntu.kr.ua/university/poriadok-zdiisnennia-osvitnoho-protsesu) та з використанням порадника здобувача вищої освіти: практичні рекомендації з правозахисту (https://kntu.kr.ua/file/content/2018/humanrightsprotection.pdf). Відповідно до Полож. про орг-цію осв. процесу здобувач має право на оскарження дій органів упр-ня ЦНТУ, посадових осіб, НПП. У випадку незгоди з оцінкою рез-тів контрольних заходів здобувач має право подати апеляцію на ім'я ректора ун-ту. Апеляція подається після оприлюднення оцінок з обов'язковим повідомленням зав. відділу аспірантури та докт. Прикладів оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів у рамках ОНП не було.

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

Політику, стандарти та процедури академічної доброчесності ЦНТУ визначають: Кодекс доброчесності ЦНТУ https://kntu.kr.ua/file/content/75276/kodeks-dobrochesnosti.pdf, який встановлює цінності, принципи та правила доброчесної поведінки; Положення про систему забезпечення академічної доброчесності https://kntu.kr.ua/file/content/75273/polozhennia-pro-systemu-zabezpechennia-akademichnoi-dobrochesnosti.pdf, що регламентує запобігання порушенням, етичне використання ШІ, академічну відповідальність, процедури розгляду та оскарження; Положення про Комісію з академічної доброчесності https://kntu.kr.ua/file/content/75275/polozhennia-pro-komisiiu-z-akademichnoi-dobrochesnosti.pdf, що визначає статус і повноваження уповноваженого органу; Положення про порядок перевірки академічних творів на наявність ознак порушення академічної доброчесності https://lnk.ua/Mc0SQ8kA3, що регулює технічну перевірку, аналіз її результатів та оформлення висновків; Порядок розгляду повідомлення про ознаки наявності академічного плагіату, фальсифікації, фабрикації в академічному творі (академічних творах), на підставі чи з урахуванням якого (яких) особі було присуджено науковий ступінь, ступінь вищої освіти або присвоєно вчене звання https://lnk.ua/66m7KBTDB.
Відповідні вимоги також інтегровані до нормативних документів з організації освітнього процесу та забезпечення якості освіти https://kntu.kr.ua/university/normatyvni-dokumenty.

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

Для запобігання порушенням академічної доброчесності ЦНТУ використовує спеціалізовані програмні засоби виявлення текстових збігів (наразі це міжнародний онлайн-сервіс Turnitin) та інституційний репозитарій CUNTUR на платформі DSpace (https://dspace.kntu.kr.ua/home), що містить розділи «Кваліфікаційні роботи» та «Дисертації». Кваліфікаційні роботи, дисертації та інші академічні твори перевіряються згідно Положення про порядок перевірки академічних творів на наявність ознак порушення академічної доброчесності https://kntu.kr.ua/file/content/75419/polozhennia-pro-poriadok-perevirky-akademichnykh-tvoriv-na-naiavnist-oznak-porushennia-akademichnoi-dobrochesnosti.pdf. Уповноважена особа проводить технічну перевірку, формує звіт подібності, після чого здійснюється змістовний аналіз збігів, цитування та використаних джерел, зокрема дотримання правил застосування ШІ. Показники подібності не є автоматичним доказом плагіату. Перевірка дисертацій здобувачів ступеня доктора філософії здійснюється з урахуванням спеціальних процедур атестації: результати програмного аналізу використовуються для експертної оцінки, а прийнятий до захисту примірник дисертації, підписаний КЕП, оприлюднюється з із забезпеченням його відповідності перевіреній версії. Обґрунтовані ознаки порушення передаються для розгляду за встановленою процедурою.

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

У ЦНТУ академічну доброчесність серед аспірантів ОНП популяризують через інформування гарантом ОНП, відділом аспірантури та докторантури, науковими керівниками, викладачами, роз'яснення вимог до самостійного проведення досліджень, коректного цитування, запобігання плагіату, фабрикації, фальсифікації та етичного

використання ШІ. Правила та процедури щодо доброчесності оприлюднені на вебсайті ЦНТУ https://kntu.kr.ua/university/akademichna-dobrochesnist.
Бібліотека проводить тематичні зустрічі та семінари з доброчесності, надає методичні матеріали й рекомендації щодо перевірки академічних текстів https://library.kntu.kr.ua/informatsiina-diialnist/akademichna-dobrochesnist.
Проводяться опитування здобувачів щодо академічної доброчесності та якості освіти https://kntu.kr.ua/studentu/opytuvannia-ta-anketuvannia. ЦНТУ брав участь у міжнародній ініціативі Academic IQ «Ініціатива академічної доброчесності та якості освіти» https://kntu.kr.ua/news/535. 21.10.2025 проведено першу Асамблею доброчесності й проголошено створення Ради доброчесності – студентсько-орієнтованого консультативно-дорадчого органу https://kntu.kr.ua/news/4325. 21.10.2026 відбувся форум кращих практик «Рецепти доброчесності», присвячений Міжнародному дню дій за академічну доброчесність, за участю здобувачів та НПП https://kntu.kr.ua/news/5674.

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

У ЦНТУ діє регламентована процедура виявлення, розгляду та встановлення порушень академічної доброчесності, застосування заходів реагування й оскарження рішень. Повідомлення про можливі порушення можуть подаватися до Комісії з академічної доброчесності https://kntu.kr.ua/file/content/75275/polozhennia-pro-komisiiu-z-akademichnoi-dobrochesnosti.pdf або ректору ЦНТУ. Комісія є постійно діючим уповноваженим колегіальним органом, який забезпечує неупереджений розгляд повідомлень, дослідження доказів, заслуховування пояснень та прийняття обґрунтованих рішень. Санкції за порушення доброчесності визначаються відповідно до законодавства та Матриці санкцій, наведеної в Положенні про систему забезпечення академічної доброчесності https://kntu.kr.ua/file/content/75273/polozhennia-pro-systemu-zabezpechennia-akademichnoi-dobrochesnosti.pdf. Забезпечуються право особи на захист, ознайомлення з матеріалами справи та оскарження рішення до Вченої ради ЦНТУ. Якщо порушення виявлено в академічному творі, на підставі якого вже присуджено ступінь, діє окремий Порядок розгляду повідомлення про ознаки наявності академічного плагіату, фальсифікації, фабрикації в академічному творі (академічних творах), на підставі чи з урахуванням якого (яких) особі було присуджено науковий ступінь, ступінь вищої освіти або присвоєно вчене звання https://lnk.ua/WiLHqmAbl.
Серед здобувачів відповідної ОНП випадків виявлення обґрунтованих ознак порушення не зафіксовано.

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

Склад НПП, за якими закріплені ОК ОНП 2026, сформовано з урахуванням відповідності їх освітньої та/або наук. кваліфікації, наук. спеціалізації й професійного досвіду змісту ОК. Серед НПП, які викладають ОК: 3 осіб мають наук. ступінь доктора наук та вч. звання професора (В. Аулін – ОК5; В. Миценко – ОК2; В. Аксьонова – ОК1); 4 особи - наук. ступінь кандидата наук наук і вч. звання старший дослідник і доцента (В. Барабаш – ОК3; Д. Голуб – ОК8; С. Лисенко – ОК7; А. Гриньків – ОК4, ОК6). Освітню або наукову кваліфікацію НПП: В. Аксьонова (ОК1) - наук. ступ. д-р філос. наук за спец. «Соціальна філософія та філософія історії»; В. Миценко (ОК2) - вищу освіту за спец. «Англійська та німецька мови», «Перекладач англійської мови»; В. Барабаш (ОК3) - наук. ступ. канд. пед. наук за спец. «Теорія і методика виховання»; В. Аулін (ОК5) - вища освіта за спец. «Автомобільний транспорт», наук. ступ. д-р тех. наук. за спец. «Тертя і зношування в машинах», професор каф. «Експлуатація та ремонт машин», академік «Транспортної академії України»; Д. Голуб (ОК8) - вища освіта за спец. «Автомобілі та автомобільне господарство», наук. ступ. канд. техн. наук за спец. «Транспортні системи», доц. каф. «Експлуатація та ремонт машин», член. кор. «Транспортної академії України»; С. Лисенко (ОК7) - вища освіта за спец. «Автомобільний транспорт», наук. ступ. канд. техн. наук за спец. «Тертя і зонування в машинах», доц. каф. «Експлуатація та ремонт машин», член. кор. «Транспортної академії України»; А. Гриньків (ОК4, ОК6) - вища освіта за спец. «Автомобілі та автомобільне господарство», наук. ступ. канд. техн. наук за спец. «Експлуатація та ремонт засобів транспорту», старший дослідник зі спеціальності «Автомобільний транспорт», член. кор. «Транспортної академії України».
Наукова спеціалізація НПП є ревалентною до змісту ОК, які вони викладають, що підтверджується публікаціями у фахових виданнях категорії «Б» та виданнях, індексованих у Scopus/WofS (табл. 2). Участь в атестації наук. кадрів як офіційний опонент та керівництво здобувачами, які отримали наук. ступінь за спец. 05.22.01, 05.22.20, 275, 274, активно здійснює В. Аулін, Д. Голуб. Всі НПП беруть активну участь у НДР за профілем ОК, виступаючи керівниками або відповідальними виконавцями таких НДР. Функції гол. редактора фахового збірника «Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки», в якому компонентою кластера є «Автомобільний транспорт» виконує В. Аулін, а членами редколегії та науковий секретар даного наук. виданя є: А. Гриньків, С. Лисенко. Проф. досвід НПП перевищує п’ять років і безпосередньо пов’язаний зі змістом ОК; безперервний проф. розвиток підтверджується проходженням стажувань і програм підвищення кваліфікації.

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

Конкурсний добір НПП для реалізації ОНП здійснюється на засадах прозорості, відкритості, рівності умов та недискримінаційності, відповідно до Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності

(https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1187-2015-%D0%BF#Text), Статуту ЦНТУ (https://kntu.kr.ua/file/content/1953/statut-tsntu.pdf) та Положення про порядок проведення конкурсного відбору на заміщення вакантних посад НПП та укладання з ними трудових договорів (контрактів). Конкурс на заміщення вакантної посади НПП оголошується наказом ректора, а інформація про вакантні посади, кваліфікаційні вимоги, строки та порядок подання документів оприлюднюється на офіційному вебсайті університету (https://kntu.kr.ua/university/konkursy), що забезпечує відкритий доступ усіх заінтересованих осіб. Оцінювання кандидатів здійснюється виключно за професійними та науковими показниками: відповідністю базової освіти та/або наук. ступеня змісту ОК, наук. спеціалізацією, публікаційною активністю, досвідом науково-педагогічної діяльності, участю у НДР та міжнародних проєктах, - згідно з вимогами п. 37 Ліцензійних умов. Документи претендентів розглядає конкурсна комісія; кандидатури обговорюються на засіданні кафедри, рішення ухвалюється таємним голосуванням і передається на розгляд вченої ради факультету та/або університету. Остаточне рішення приймається вченою радою та вводиться в дію наказом ректора. Процедури застосовуються послідовно до всіх посад НПП, забезпечують колегіальність, неупередженість та можливість оскарження результатів у встановленому порядку.

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

Залучення роботодавців, професіоналів-практиків та експертів галузі до реалізації освітнього процесу за ОНП здійснюється на всіх етапах її формування та розвитку. Представники роботодавців беруть участь у складі науково-методичної ради спеціальності «Автомобільний транспорт» (https://erm.kntu.kr.ua/osvitni-prohramy/akredytatsiia-osvitnikh-prohram), у роботі груп із розроблення та оновлення ОНП (роботодавець О. Жадан), надають пропозиції щодо змісту ОК і результатів навчання. За їх участю здійснюється рецензування та експертиза ОНП (отримані рецензії/відгуки від роботодавців О. Бажан, А. Голованов, В. Рубан та ін.) (https://erm.kntu.kr.ua/osvitni-prohramy/obhovorennia-osvitnikh-prohram), організовуються та проводяться науково практичні конференції (https://kntu.kr.ua/science/nefakhovi-vydannia). Співпраця здійснюється на основі укладених договорів про партнерство (https://erm.kntu.kr.ua/spivpratsia/zakhody-z-robotodavtsiamy). До реалізації освітнього процесу залучаються професіонали-практики в рамках проведенн практичних залучали Головатий О., начальник цеху готової продукції ТОВ «Град-олія», м.Кропивницький та виконання господарчо-договірної тематики, (https://kntu.kr.ua/science/ndr-za-rakhunok-hospdohovirnoho-finansuvannia, https://erm.kntu.kr.ua/naukova-diialnist).

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

ЦНТУ системно сприяє професійному розвитку НПП, які забезпечують реалізацію ОНП, відповідно до Положення про підвищення кваліфікації НПП (https://kntu.kr.ua/file/content/5683/polozhennia-pro-pidvyshchennia-kvalifikatsii-npp-u-tsntu.pdf). Підвищення кваліфікації здійснюється на плановій і безперервній основі (не рідше одного разу на п’ять років, не менше 6 кредитів ЄКТС) у формах стажування в Україні та за кордоном, академічної мобільності, навчання за акредитованими програмами, участі в семінарах, тренінгах, вебінарах, а також визнання результатів неформальної та інформальної освіти. ЦНТУ забезпечує інформаційно консультаційну підтримку (https://kntu.kr.ua/struktura/prohramy-stazhuvannia), та організаційний супровід (затвердження індивідуальних програм, видання наказів, визнання результатів). НПП, залучені до реалізації ОНП, проходять підвищення кваліфікації за напрямами, релевантними змісту ОК (табл. 2), зокрема, у сфері інноваційних технологій автомобільного транспорту, інформаційного забезпечення транспортних процесів, інжиніринг автотранспорту та організація наукових досліджень на транспорті (Аулін В.В. (https://erm.kntu.kr.ua/kafedra/aulin), Гриньків А.В. (https://erm.kntu.kr.ua/kafedra/hrynkiv), Лисенко С.В. (https://erm.kntu.kr.ua/kafedra/lysenko), Голуб Д.В. (https://erm.kntu.kr.ua/kafedra/holub).

Наведіть конкретні приклади заохочення розвитку викладацької майстерності

У ЦНТУ діє система заохочення розвитку викладацької майстерності НПП, що поєднує моральне, матеріальне та інституційне стимулювання. Викладачі відзначаються подяками, грамотами й преміями за впровадження інноваційних методик, оновлення ОК, використання цифрових і англомовних форм викладання та високі результати науково-педагогічної діяльності. Матеріальне стимулювання здійснюється відповідно до внутрішніх положень ЦНТУ: про заохочення (https://kntu.kr.ua/file/content/1940/polozhennia-pro-zaokhochennia-vykladachiv-ta-zdobuvachiv-vyshchoi-osvity.pdf), про преміювання наук. діяльності (https://lnk.ua/HZ5Y5Uibm), про преміювання виконавців НДДКР за госпдоговорами (https://kntu.kr.ua/file/content/7418/polozhennia-pro-premiiuvannia-vykonavtsiv-nddkr-za-hospodarskymy-dohovoramy-na-zamovlennia-orhanizatsii-ta-pidpryiemstv.pdf), про преміювання виконавців міжнародних проектів (https://lnk.ua/ziFMTZHew), про преміювання виконавців проектів за грантом (https://kntu.kr.ua/file/content/7419/polozhennia-pro-premiyuvannia-za-hrantom-u-cntu.pdf). Удосконалення викладацької майстерності заохочується грамотами В. Барабаш, В. Миценко - нагороджені грамотами МОН України; переможець в конкурсі кращий викладач ЦНТУ (2024-2025), знак від МОН за наукові та освітні досягнення в 2025р., стипендія президента за видатні досягнення в науці та викладанні В.Аулін. Здійснюється фінансове стимулювання за публікацію статей у Scopus та WofS (В.Аулін, С. Лисенко).

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

У ЦНТУ осв. процес та фінансування осв. діяльності з підготовки аспірантів здійснюється відповідно до розробленої норм.-правової бази (https://kntu.kr.ua/university/normatyvni-dokumenty, https://kntu.kr.ua/science/aspirantura). Матеріально-технічна база ЦНТУ відповідає ліцензійним вимогам провадження освітньої діяльності (https://lnk.ua/1g0m3AnSj, https://lnk.ua/sQ9DcZWLQ), має логічну організаційну структуру (https://kntu.kr.ua/struktura). Навчальна, освітньо-наукова та дослідницька діяльність аспірантів здійснюється із застосуванням інформаційно-комунікаційних технологій. Навч. аудиторії забезпечені мультимедійним обладнанням, комп'ютерами. В університеті діє локальна комп'ютерна мережа, точки бездротового доступу до мережі Інтернет, що забезпечується ІОЦ ЦНТУ. Здобувачі ОНП мають можливість публікувати результати наук. досліджень у Збірнику наукових праць «Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки» (https://centralukraine-tech.kntu.kr.ua/tech). Наук. бібліотека формує інф. базу осв. процесу ОНП, надає безкоштовний доступ до наукометричних баз, підтримує репозитарій (https://dspace.kntu.kr.ua/home), передплачує достатню кількість періодичних фахових видань України. Збирання та аналіз зворотного зв'язку від аспіранта в контексті задоволеності навч.- метод. та МТЗ здійснюється під час особистого спілкування гаранта ОНП, наукових керівників. Результати розглядаються на засіданнях кафедри, вчених рад факультету та університету з метою постійного удосконалення якості осв. Процесу

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

У ЦНТУ формування осв. середовища орієнтоване на забезпечення потреб аспірантів. Функціонують Центри забезпечення якості ВО, акредитації та ліцензування (https://lnk.ua/UCF7ESp7A, https://lnk.ua/q61KxxyqD). Для ЗО забезпечено вільний доступ до інфраструктури та інф. ресурсів ЦНТУ. Для оптимізації навчально-дослідницького процесу є можливість навчання за індивід. графіком з використанням платформи Moodle (https://moodle.kntu.kr.ua). Для підвищення якості осв. процесу систематично проводяться опитування: визначення думки здобувачів ВО стосовно змісту та наповнення ОНП (https://lnk.ua/7d1vaJFqw); визначення думки стейкхолдерів стосовно якості освіти здобувачів та вивчення ставлення роботодавців до ОНП (https://lnk.ua/81BJ7NA5R); Визначення думки здобувача вищої освіти стосовно якості викладання та навчання за окремою навчальною дисципліною ОНП "Автомобільні транспортні засоби і системи" (https://lnk.ua/eTMAjZuAL). Опитування стають об'єктом ґрунтовного вивчення, на результатах якого переглядається актуальність освітніх компонентів ОНП (https://lnk.ua/lkvec7Cou). Наукова діяльність ЗО інтегрована в освітній процес через проведення університетом регулярних конференцій за тематикою досліджень ОНП, зокрема «Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту» та «Підвищення надійності і ефективності машин, процесів і систем». (https://kntu.kr.ua/science/nefakhovi-vydannia). Для аспірантів створені сприятливі соц.-побутові умови (https://lnk.ua/MH02XO080).

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

В ЦНТУ створено безпечне для життя і здоров'я аспірантів освітнє середовище відповідно до ЗУ "Про охорону праці" та розроблених внутр. регламентів. Інформованість щодо фізичної безпеки забезпечується через «Алгоритм дій учасників осв. процесу у разі оголошення сигналу тривога» (https://lnk.ua/FUMOPCFoM), Довідники «У разі НС або війни» (https://lnk.ua/DaIItKjb7) та «Рекомендації поведінки у надзвичайній ситуації» (https://lnk.ua/FZhJ1JgBj). Координацію дій щодо ох. здоров'я, безпеки та захисту ЗО здійснюють Відділ ОП (https://lnk.ua/YhXtVe8sp) та Центр ЦЗБЖ (https://lnk.ua/vYDvv2CCJ). Регулярно проводяться об'єктові тренування (https://lnk.ua/0Fuihfgvj), а навч. корпуси та гуртожитки обладнані бомбосховищами (https://kntu.kr.ua/news/972). Для підтримки ментального здоров'я функціонує Психол. служба (https://lnk.ua/Dewh5TxxI), яка надає псих. підтримку, розробляє практичні рекомендації та поради для адаптації до навч. процесу (https://lnk.ua/9TgKTz6GG, https://lnk.ua/nz19sB04h, https://lnk.ua/jUAeZZ1bM, https://lnk.ua/AS6MHNWVw, https://lnk.ua/mimDQehYo), організовує діяльність. Для з'ясування проблем та створення умов безпечного осв. середовища адміністрація університету, кафедра та відділ аспірантури та докторантури постійно співпрацюють з студентським самоврядуванням. Викладачі постійно проходять курси щодо психологічної підтримки учасників освітнього процесу в надзвичайних умовах. Аспіранти приймають участь у заходах щодо дій у надзвичайних ситуаціях (https://kntu.kr.ua/news/3533).

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

У ЦНТУ сформовано комплексну систему освітньої, організаційної, інформаційної, консультативної та соціальної підтримки аспірантів, яка охоплює численні структурні підрозділи та служби. Освітня підтримка забезпечується наявністю широкого спектру нормативних документів (https://lnk.ua/PzR5MSVku) та реалізується через інформування й консультування здобувачів. Освітня підтримка реалізується через комунікацію з гарантом ОНП, науковими керівниками, завідувачем кафедр, НПП, завідувачем аспірантури та докторантури, працівниками навчального відділу, бібліотеки. Організаційну підтримку здійснюють: приймальна комісія (https://vstup.kntu.kr.ua/vstup), відділ аспірантури та докторантури (https://kntu.kr.ua/science/aspirantura), навчальний відділ, соц.-психол. служба, відділ міжнар. зв'язків, центр виховної роботи, рада молодих вчених, наукове товариство здобувачів вищої освіти, центр забезпечення якості освіти ЦНТУ

(https://kntu.kr.ua/struktura/osnovni-pidrozdily), що на всіх етапах осв. процесу забезпечують адаптацію та сприяють виявленню та розв'язанню організаційних, етичних та психол. проблем. Соціальна підтримка реалізується соціально-психологічною службою ЦНТУ (https://lnk.ua/vwM7vwpN9), первинною профспілковою організацією студентів і аспірантів (https://lnk.ua/w0GYfShWG), радою молодих вчених (https://lnk.ua/hw4dxvBxv), центром підтримки аспірантів (https://lnk.ua/x0ZHQWarZ), органом студентського самоврядування (https://kntu.kr.ua/studentu/studentska-rada). Інформаційна підтримка аспірантів здійснюється шляхом спілкування із завідувачем аспірантури та докторантури, науковими керівниками, гарантом ОНП, НПП; використанням інф. ресурсів: сайту ЦНТУ (https://kntu.kr.ua/), вкладка «Аспірантура» (https://kntu.kr.ua/science/aspirantura), сторінки кафедри (https://erm.kntu.kr.ua/), сторінок у соціальних мережах, Viber групи. Співпраця з відділом міжнар. зв'язків університету (https://kntu.kr.ua/struktura/viddil-mizhnarodnykh-zv-iazkiv) відбувається з питань сприяння академічній мобільності. Стипендіальне забезпечення аспірантів реалізується з чітким дотриманням Правил призначення стипендій (https://lnk.ua/MZ2WeeGU2). Здобувачі можуть брати участь у конкурсах на отримання грантової підтримки наукових досліджень, стипендій. Соціальна інфраструктура забезпечена їдальнею та студентськими гуртожитками (https://kntu.kr.ua/studentu/hurtozhytky). Захист соц.-екон., побутових прав та інтересів здобувачів реалізується ППОС (https://lnk.ua/CRLWDVNYJ) та Студ. радою (https://kntu.kr.ua/studentu/studentska-rada). Також активна консультативна підтримка надається роботодавцями та стейкхолдерами, які висловлюють рекомендації щодо вдосконалення та актуалізації ОНП. Відділом аспірантури та докторантури здійснюється моніторинг оцінки аспірантами дієвості механізму освітньої, організаційної, інформаційної, консультативної та соц. підтримки з метою врахування пропозицій та зауважень у подальшій осв. діяльності. Проблем та зауважень висловлено не було.

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)

В ЦНТУ реалізовано гарантії доступності освіти для навчання осіб з особливими освітніми потребами визначених «Умовами доступності для здобувачів освіти з особливими освітніми потребами» (https://kntu.kr.ua/studentu/umovy-dostupnosti), функціонує Центр інклюзивної освіти (https://kntu.kr.ua/file/content/390/pico.pdf), метою якого є створення умов соціалізації та отримання доступу до якісної освіти для людей з особливими освітніми потребами, діє «Порядок супроводу (надання допомоги) осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення у ЦНТУ» (https://lnk.ua/X4t6jodrF). Детальна інформація для осіб, які мають право на спеціальні умови вступу, висвітлена у Правилах прийому до ЦНТУ (https://vstup.kntu.kr.ua/vstup/pravyla-pryiomu-2026). Університет облаштовано спеціалізованими санвузлами, працюють ліфти, що гарантують безперешкодний доступ до навчальних аудиторій, інфраструктура обладнана пандусами відповідно до стандартів та чинних вимог. Для здобувачів таких категорій заняття проводяться на першому поверсі в ауд. 102, яка відповідає вимогам ДБН В.2.2-40:2018 «Інклюзивність будівель і споруд» (https://kntu.kr.ua/doc/cio/inv.jpg). Є можливість надання особистих консультацій у процесі навчання здобувачів. Пропонується за необхідності дистанційне навчання у системі Zoom, Google Meet, на платформі Moodle (https://moodle.kntu.kr.ua). При реалізації ОНП не навчаються здобувачі з особливими освітніми потребами.

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

Реалізація в ЦНТУ комплексного підходу до запобігання корупції, дискримінації, булінгу, цькуванню, сексуальним домаганням і врегулювання конфліктних ситуацій здійснюється відповідно до розроблених та оприлюднених на офіційному сайті університету внутрішніх нормативних документів, що визначають інституційну політику ЗВО, забезпечують дотримання етичних стандартів та принципів академічної доброчесності. Внутрішні нормативні документи оприлюднені на офіційному сайті університету (https://kntu.kr.ua/university/zahalnoho-kharakteru), серед яких «Антикорупційна програма ЦНТУ» (https://kntu.kr.ua/file/content/395/antikorupt-kntu.pdf), «Положення про уповноважену особу з питань запобігання та виявлення корупції ЦНТУ» (https://kntu.kr.ua/file/content/397/polo.pdf, https://kntu.kr.ua/university/upovnovazhena-osoba-z-pitan-zapobigannya-viyavlennya-ta-protidiyi-koruptsiyi). Окрему увагу університет приділяє захисту прав здобувачів освіти та недопущенню конфліктних ситуацій. Для цього впроваджено «Положення про запобігання, попередження та боротьбу з сексуальними домаганнями та дискримінацією» (https://kntu.kr.ua/file/content/10532/polozhennia-pro-zapobihannia-poperedzhennia-ta-borotbu-z-seksualnymy-domahanniamy-ta-dyskryminatsiieyu.pdf), «Положення про вирішення конфліктних ситуацій» (https://kntu.kr.ua/file/content/2024/riconf.pdf) та «Практичні рекомендації з правозахисту» (https://kntu.kr.ua/file/content/2018/humanrightsprotection.pdf) , що забезпечують створення безпечного і недискримінаційного середовища та дозволяють оперативно реагувати на спірні питання. Дотримання правил внутрішнього розпорядку забезпечується завдяки «Правилам внутрішнього розпорядку для здобувачів вищої освіти ЦНТУ» (https://kntu.kr.ua/file/content/2019/internalregulations.pdf) та «Правилам поведінки здобувача освіти в ЦНТУ» (https://kntu.kr.ua/file/content/2025/povzvo.pdf). У разі виникнення порушень їх розгляд здійснюється відповідно до «Положення про порядок проведення внутрішнього службового розслідування (перевірки) у ЦНТУ» (https://kntu.kr.ua/file/content/2023/polslroz.pdf), що гарантує об'єктивність та справедливість у вирішенні спірних ситуацій. Реалізація положень цих документів у межах ОНП здійснюється шляхом індивідуальних консультацій, анонімного анкетування, звернень через «Скриньку довіри», а також під час особистих прийомів адміністрацією університету.

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

До складу осн. внутр. нормативних документів ЦНТУ, якими врегульовано процедури розробки та оновлення ОНП, належать: 1) «Положення про організацію освітнього процесу у ЦНТУ» (затв. Вч.радою 28.08.2026 р., Пр.№11; (https://lnk.ua/odk0KhjLm) яким визначено загальні вимоги до ОП (п. 5.2), особливості підготовки здобувачів в/о ступеня доктора філософії (п. 12); 2) «Положення про освітні програми та навч. плани у ЦНТУ» (затв. Вч.радою 28.08.2026 р., Пр.№13; (https://lnk.ua/pf3MyD8ln), що регламентує вимоги щодо структури й змісту, відкриття, моніторингу, перегляду і закриття ОП, вимоги щодо гаранта ОП, заходи щодо забезпечення публічності і прозорості, вимоги щодо навч. планів; 3) «Положення про систему забезпечення якості осв. діяльності та якості вищої освіти» (затв. Вч.радою 13.08.2026 р., Пр.№13; (https://lnk.ua/IbxAdoZWx), у якому деталізовано процедури забезпечення якості при реалізації ОП; 4) «Положення про порядок розгляду зауважень, пропозицій і рекомендацій суб'єктів зовнішнього забезпечення якості вищої освіти в ЦНТУ (затв. Вч.радою 28.01.2025 р., Пр.№5; (https://lnk.ua/ADU3rJZFs). Зазначені документи оприлюднені у вільному доступі на сайті ЦНТУ («Нормативні документи»: (https://kntu.kr.ua/university/normatyvni-dokumenty). Участь у розробленні та перегляді осв. програм беруть відповідні структурні підрозділи, діяльність яких регламентована «Положенням про навчальний відділ», «Положенням про центр забезпечення якості освіти в ЦНТУ», «Положенням про центр акредитації та ліцензування навчального відділу» та ін.

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

Процедури перегляду ОП в університеті унормовані «Положенням про освітні програми та навчальні плани у ЦНТУ» (https://lnk.ua/LJnSV9mqM), ОНП переглядається за потреби, відповідно до підстав, визначених у п. 2.4 даного Положення. Моніторинг ОНП здійснює робоча група, НМК спеціальності, НМР факультету, НМР університету, а також уповноважені структурні підрозділи. Відповідальність за організацію і проведення моніторингу ОНП покладається на її гаранта. Результати моніторингу не менш як один раз на рік обговорюються НМК спеціальності. Підставами для оновлення змісту ОНП виступають результати взаємодії та врахування пропозицій стейкхолдерів (здобувачів ВО, роботодавців, органів студентського самоврядування, випускників, акад. спільноти та ін.). Основними змінами, що були внесені до ОНП «Автомобільні транспортні засоби і системи» в ред. 2024-2026 н.р., є наступні: 1) ОК Інформаційні технології в наукових дослідженнях за консолідованою пропозицією Головатий О.В., начальник цеху готової продукції ТОВ «Град-олія»., Цонь О.П., к.т.н., доц. завідувач кафедри автомобілів ТНТУ; 2) ОК Методологія дослідження та організація підготовки дисертаційної роботи за консолідованою пропозицією Тарандушка Л.А., д.т.н., проф., завідувачка кафедри автомобілів та технічного сервісу ЧДТУ, Миценко В.І., к.п.н., доц., завідувач кафедри міжнародних економічних відносин та іноземних мов, В'юник О.В., к.е.н., доц., завідувачка відділу якості ЦНТУ; 3) ОК Математичне моделювання та оптимізація технологічних транспортних процесів за консолідованою пропозицією Шепеленко І.В., д.т.н., проф.; Цимбал С.В. к.т.н., доц., завідувач кафедри автомобілі та транспортний менеджмент ВНТУ 4) посилено увагу до ОК Науково-педагогічна практика за консолідованою пропозицією Голованов А.П. директор АТ «Таксомоторний парк»; Аулін В.В., д.т.н., проф.; Полянський О.С., д.т.н., проф., професор кафедри технології машинобудування і ремонту машин ХНАДУ; 5) розширено банк вибіркових дисциплін: Вибіркова компонента Кіберфізичні системи в експлуатації, обслуговуванні і ремонту машин за консолідованою пропозицією Надич Т.М. асп. каф. ЕРМ ЦНТУ, Петленко В.П. асп. каф. ЕРМ ЦНТУ, Ляшук О.Л. д.т.н., проф., перший проректор ТНТУ; 6) розширено банк вибіркових дисциплін: Вибіркова компонента Теоретичні основи транспортних систем Сергійчук А.А. асп. каф. ЕРМ ЦНТУ; Тарандушка Л.А., д.т.н., проф., завідувачка кафедри автомобілів та технічного сервісу ЧДТУ; Надич Т.М. асп. каф. ЕРМ ЦНТУ; 7) розширено банк вибіркових дисциплін: Вибіркова компонента Проектний аналіз транспортних систем і технологій за консолідованою пропозицією Кічура Р.П. асп. каф. ЕРМ ЦНТУ; Ковбасенко С.В., к.т.н., проф., професор кафедри автомобілів НТУ; 8) ОК Інжиніринг в конструюванні, експлуатаційній надійності та безпеці руху транспортних засобів за пропозицією Лисенко С.В. к.т.н., доц.; 9) ОК Сучасні методи транспортно-виробничої логістики за пропозицією Голуб Д.В., к.т.н., доц. (https://lnk.ua/NR5rhOf5w).

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

Залучення здобувачів ВО до перегляду ОНП «Автомобільні транспортні засоби і системи» та сприяння її якості відбувається шляхом їх участі у робочій групі, на засіданнях НМК зі спеціальності «Автомобільний транспорт» якої проходить обговорення усіх пропонованих змін до ОНП; Здобувачі вищої освіти 3 рівня завжди мають змогу і беруть активно участь в засіданнях НМК зі спеціальності кожен навчальний рік (https://erm.kntu.kr.ua/osvitni-prohramy/akredytatsiia-osvitnikh-prohram). Забезпечують обговорення також ОНП під час проходження проміжної і річної атестації, також залучені до обговорень при проведенні заходів науково-практичного спрямування – конференцій, семінарів, круглих столів тощо (напр. https://kntu.kr.ua/science/nefakhovi-vydannia та ін.).

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

У ЦНТУ діє Студ. рада, її функціонування унормоване Положенням «Про самоврядування здобувачів в/о ЦНТУ»

(polozhenya-sr.pdf)та «Угодою між адміністрацією і Студрадою» (https://lnk.ua/IMgEAKheR). Інформ. супровід д-ті Студради забезпечується за рахунок сторінки на сайті ЦНТУ (https://lnk.ua/1qKLEA9VL), висвітлення заходів та активностей у мережі Фейсбук, на сторінці Інстаграм (https://lnk.ua/bHIyOtpFd), у власному Телеграм-каналі (https://t.me/studprostirCNTU) та у стрічці новин університету. Ефективною практикою є наявність у складі Студради «Голів якості освітнього процесу серед здобувачів ВО» (на рівні ун-ту в цілому та кожного з факультетів), які виконують роль координаторів та інформ. посередників між адміністрацією та відділами ЦНТУ із студентством . Студрада системно взаємодіє із Первинною профспілковою організацією студентів та аспірантів ЦНТУ (https://lnk.ua/6kizuDqcF), що діє на основі «Положення» (https://lnk.ua/233TfrvCo). Їх спільна участь у процедурах внутр. забезпечення якості освіти забезпечується за рахунок обов'язкового включення до складу вчених рад відповідних рівнів, постійної комунікації з представниками адміністрації. З-поміж останніх подій слід відмітити активну позицію щодо пошуку збалансованого та відповідального підходу до застосування ШІ в навчанні й науковій роботі, що є спільною ініціативою Студради та Ради доброчесності (https://kntu.kr.ua/news/4795), рез-том чого стало затвердження оновл. «Положення про академічну доброчесність в ЦНТУ» (19.01.2026 р.; (https://lnk.ua/QnOHRUWpV).

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

У межах реалізації ОНП «Автомобільні транспортні засоби і системи» відбувається системне і комплексне долучення роботодавців до оновлення змісту програми та підвищення її якості. З 2023 р. до обговорення функціонування ОНП залучені стейкхолдери (https://erm.kntu.kr.ua/osvitni-prohramy/akredytatsiia-osvitnikh-prohram), функціонування ОНП якої спрямоване на обговорення та узгодження актуальних змін в транспортних процесах, свідченням постійної співпраці є також наявність відповідних угод (https://erm.kntu.kr.ua/spivpratsia/zakhody-z-robotodavtsiamy). Роботодавці активно долучаються до проходження анкетування (https://kntu.kr.ua/struktura/tsentr-zabezpechennia-iakosti-vyshchoi-osvity), рез-ти якого підтверджують їх належний рівень задоволеності якістю підготовки аспірантів за ОНП.

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

Впровадження ОНП «Автомобільні транспортні засоби і системи» відбулася у 2023 р. Випуску по даній ОНП не було. В ЦНТУ забезпечується комплексна і багаторівнева взаємодія із випускниками, зокрема, на рівні ЦНТУ функціонує Центр кар'єри (https://kntu.kr.ua/struktura/tsentr-kar-iery), діяльність якого спрямована на співпрацю із роботодавцями, Центром зайнятості, інформування про вакансії, допомогу у працевлаштуванні, проведення загальноуніверсит. заходів і зустрічей. У ЗВО наявна ГО «Спілка випускників ЦНТУ», періодично оновлюється довідник «Наші випускники» (https://kntu.kr.ua/university/nashi-vypusknyky).

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

Система забезпечення якості ЦНТУ передбачає проведення низки анонімних анкетних опитувань, зокрема, для роботодавців та інших стейкхолдерів (https://docs.google.com/forms/d/12NeU4is1W4II9XVSkZIh8UcgLfp3l710-RrP35RJXs0/viewform?edit_requested=true), рез-ти якого продемонстрували належний рівень задоволеності. При цьому, були надані і враховані у межах ОК пропозиції щодо більшого акценту на посилення використання сучасних цифрових інструментів інформаційних технологій (ОК4), інноваційних методів інжинірингу (ОК7), транспортно виробничої логістики (ОК8) проєктного підходу, розуміння стратегічних пріоритетів транспорту, безпеки транспортних систем (ОК7), активізовано процес долучення стейкхолдерів (https://erm.kntu.kr.ua/osvitni-prohramy/obhovorennia-osvitnikh-prohram) до засідань кафедри «Експлуатації і ремонту машин» (https://erm.kntu.kr.ua/osvitni-prohramy/akredytatsiia-osvitnikh-prohram, https://kntu.kr.ua/education/iakist-vyshchoi-osvity). Підхід до забезпечення якості у ЦНТУ є комплексним, тобто, орієнтованим на врахування як результатів анкетувань, так і внутрішнього моніторингу, що проводиться робочою групою, НМК спеціальності (https://erm.kntu.kr.ua/osvitni-prohramy/akredytatsiia-osvitnikh-prohram) , НМР університету. У даний час відповідальним модератором системи дист. навчання Moodle кожної з кафедр проводиться постійний контроль за розміщенням у цій системі деталізованих критеріїв оцінювання, дані питання перебувають також під постійною увагою гаранта ОНП та членів роб. групи. Окрім того, посилено підхід щодо моніторингу передбачених навчально-методичних матеріалів НПП за ОК, їх якістю та своєчасністю оновлення розглядається на засіданнях НМК спеціальності.

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

Акредитація ОНП «Автомобільні транспортні засоби і системи» відбувається вперше. Адміністрація ЦНТУ, гарант ОНП і НПП, стейкхолдери, виконують вимоги до освітнього процесу у ЗВО України в повному обсязі. Академічна спільнота постійно залучена до обговорення ОНП https://erm.kntu.kr.ua/osvitni-prohramy/akredytatsiia-osvitnikh-prohram.

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

Учасники акад. спільноти змістовно залучені до процедур забезп. якості ОНП. На внутр. рівні активну роль відіграють роб. група, НМК спец-ті, НПП кафедр ЕРМ ЦНТУ, які беруть участь в обговоренні оновлення змісту ОНП, актуалізації тематики наук. досліджень, поглиблення змістовного наповнення ОК. Активно долучені до цього процесу НМР та вчені ради факультету й ун-ту, відділ аспірантури та докт., ЦЗЯВО, центр акред. та ліценз., навч. відділу та ін. підрозділи, що надає змогу інтегрувати відповідні рішення на всіх рівнях. Залучення зовн. акад. спільноти відбувається завдяки партнерським відносинам з провідними вітч. ЗВО, проведенню спільних наук. заходів, опонування дис. робіт, рецензування ОНП. На ОНП 2026 р. надано комплект позитивних рецензії https://erm.kntu.kr.ua/osvitni-prohramy/obhovorennia-osvitnikh-prohra. Важливим шляхом доручення акад. спільноти є систематичне проведення наук.-практ. конференцій кафедри ЕРМ, напр., Міжнародної науково-практичної конференції «Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту», Міжнародної науково-практичної конференції «Підвищення надійності і ефективності машин, процесів і систем» (https://kntu.kr.ua/science/nefakhovi-vydannia) та ін.

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

Розвитку культури якості освіти в ЦНТУ сприяє наявність багаторівневої системи долучення усіх учасників осв. процесу. У межах підготовки PhD з автомобільного транспорту такими рівнями є: аспіранти; їх наукові керівники; гарант ОНП, НПП, НМК спец-ті; рівень структурних підрозділів (відділ аспірантури та докторантури, ЦЗЯВО, центр акред. та ліценз. та ін.); факультетський рівень (НМР, вчена рада та залучені стейкхолдери); Рада молодих вчених, загальноуніверситетський рівень (НМР та вчена рада ЦНТУ, Рада з якості, ректорат); Наглядова рада університету. Представники зазначених рівнів забезпечують виконання освітньої та наукової складових ОНП, інд. планів підготовки докторів філософії, розгляд пропозицій щодо оновлення змісту ОНП, організацію навчально методичної та наукової роботи, контроль за освітнім процесом, проведення проміжної та річної атестації здобувачів в/о, організацію анкетувань, опитувань різних категорій стейкхолдерів та аналіз їх результатів, інформаційно консультативний супровід аспірантів та ін. учасників осв. процесу. Також, питання якості вищої освіти тісно корелюють з розвитком академічної доброчесності. Важливе підґрунтя було створено завдяки участі ЦНТУ у міжн. програмі Academic IQ: «Ініціатива академічної доброчесності та якості освіти» (https://kntu.kr.ua/news/525). На сьогодні провадиться активна робота щодо розвитку акад. доброчесності у тісній взаємодії із НАЗК, в ЦНТУ ефективно працює Рада доброчесності університету (https://kntu.kr.ua/news/4325).

9. Прозорість і публічність

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

Права та обов'язки учасників осв. процесу визначаються та регулюються системою нормативно-правових і локальних документів університету. Вони охоплюють акти загального характеру (https://kntu.kr.ua/university/zahalnoho-kharakteru): Статут ЦНТУ; Колективний договір між адміністрацією і профспілковим комітетом; Правила внутрішнього розпорядку, а також документи, які регламентують порядок здійснення осв. процесу (https://lnk.ua/AiIN2rmbW), забезпечення його якості, дотримання принципів академічної доброчесності, антикорупційної політики, врегулювання конфлікту інтересів і процедури визнання результатів навчання, отриманих у неформальній та/або інформальній освіті. Функціонування аспірантури регулюється наступними документами: Положенням про відділ аспірантури та докторантури, Положенням про порядок звітування здобувачів ВО третього (ОН) рівня «Доктор філософії», Положенням про підготовку здобувачів ВО ступеня доктора філософії та доктора наук, а також Положенням про проходження проміжної атестації здобувачами ступеня доктора філософії та доктора наук. Указані документи оприлюднені в розділі «Аспірантура» на оф.сайті (https://lnk.ua/hWf0KT7vg). Їх доступність забезпечується шляхом оприлюднення у вільному доступі на оф. сайті ЦНТУ та доведення інформації до відома структурних підрозділів засобами оф. електронної комунікації. Інформування та консультування здобувачів здійснюється представниками адміністрації університету, відділу аспірантури та докторантури, гарантом ОНП та науковими керівниками.

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

Розміщення проєкту ОНП «Автомобільні транспортні засоби і системи» передбачено в розділі «Перелік спеціальностей і ОП» (https://kntu.kr.ua/education/perelik-spetsialnostei-ta-osvitnikh-prohram). Відповідно до «Положення про ОП та НП у ЦНТУ» (https://kntu.kr.ua/file/content/424/polozhennia-pro-orhanizatsiyu-osvitnoho-protsesu-v-tsntu.pdf, https://kntu.kr.ua/file/content/9394/polozhennia-pro-osvitni-prohramy-ta-navchalni-plany-u-tsentralnoukrainskomu-natsionalnomu-tekhnichnomu-universyteti.pdf), не пізніше ніж за місяць до затвердження на офіційному вебсайті університету оприлюднюється проєкт ОП з метою отримання пропозицій і зауважень від зацікавлених сторін. У тексті проєкту зазначаються контакти гаранта ОП та строки подання пропозицій. Зацікавлені особи можуть додатково надавати свої пропозиції шляхом заповнення анкети у вкладці «Опитування та анкетування відділу аспірантури» (https://kntu.kr.ua/science/opytuvannia-ta-anketuvannia.). Обговорення із можливістю надсилання пропозицій на ел. пошту, вказану на першій сторінці проєкту ОНП. Для оприлюднення проєктів ОП на сайті кафедри ЕРМ створено окрему вкладку, де зазначаються дати опублікування, періоди прийому пропозицій, результати обговорення. Отримання пропозицій здійснюється також у форматі безпосередньої комунікації з адміністрацією ЦНТУ, ФБТЕ, гарантом ОП, НМК спеціальності, відділу аспірантури і докторантури,

стейкхолдерів та під час проведення спільних заходів.

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

ОНП «Автомобільні транспортні засоби і системи» оприлюднена на офіційному вебсайті ЦНТУ у вкладці «Аспірантура та докторантура» (https://kntu.kr.ua/science/aspirantura), у вкладці «Перелік спеціальностей та освітніх програм, що реалізуються в ЦНТУ з 2025/2026 н.р.» (https://kntu.kr.ua/science/perelik-spetsialnostey, https://kntu.kr.ua/science/osvitno-naukovi-programi). Повна інформація про програму (https://erm.kntu.kr.ua/osvitni-prohramy/doktor-filosofii), включаючи її навчальний план (https://erm.kntu.kr.ua/zdobuvachu/navchalni-plany), робочі програми (https://erm.kntu.kr.ua/zdobuvachu/robochi-prohramy-osvitnikh-komponent) та силабуси (https://erm.kntu.kr.ua/zdobuvachu/sylabusy-osvitnikh-komponent) навчальних дисциплін, розміщена на сайті кафедри. У ЦНТУ застосовується практика оприлюднення освітніх програм попередніх років, що забезпечує можливість простеження їх зміни та розвитку. Відомості щодо формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувачів вищої освіти представлено у «Каталозі вибіркових дисциплін» (https://kntu.kr.ua/science/katalog-vibirkovih-distsiplin). Процедура реалізації права вільного вибору навчальних дисциплін регламентується «Положенням про організацію вивчення вибіркових навчальних дисциплін та формування індивідуального навчального плану здобувача вищої освіти» (https://kntu.kr.ua/file/content/426/polozhennia-pro-orhanizatsiyu-vyvchennia-vybirkovykh-navchalnykh-dystsyplin-ta-formuvannia-indyvidualnoho-navchalnoho-planu-zdobuvacha.pdf).

10. Навчання через дослідження

Продемонструйте, що зміст освітньо-наукової (освітньо-творчої) програми забезпечує повноцінну підготовку аспірантів (ад'юнктів) до розв'язання комплексних проблем у галузі професійної та/або дослідницько-інноваційної діяльності за відповідною спеціальністю (спеціальностями) та/або галуззю знань (галузями знань), володіння методологією наукової та педагогічної діяльності

Зміст ОНП «Автомобільні транспортні засоби і системи» (спеціальність «Авнтомобільний транспорт») забезпечує підготовку 3 рівня вищої освіти доктор філософії. Для розв'язання комплексних проблем з транспортної і виробничої логістики, випробувань АТЗ, моніторингу технічного стану та інтелектуальної експлуатації АТЗ через інтеграцію: наукової методології та цифровізації (ОК4 – ОК8 (https://erm.kntu.kr.ua/zdobuvachu/robochi-prohramy-osvitnikh-komponent). При цьому формується здатність навички креативного світосприйняття, логістичного розподілу потоків різної природи, математичного моделювання, комп'ютерного моніторингу, інжинірингу, аналізу надійності, екологічності й безпеки АТЗ і транспортних систем. Педагогічна майстерність: ОК1 - ОК3 та ОК9 (https://erm.kntu.kr.ua/zdobuvachu/robochi-prohramy-osvitnikh-komponent) формується здатність здійснювати викладацьку діяльність у ЗВО. Дослідницька діяльність (ОК2, ОК4-ОК9) здійснюється по виконані дисертаційного дослідження у науково-дослідних лабораторіях кафедри та виробничих лабораторіях підприємств, участь у НДР та ГДР з НД (https://kntu.kr.ua/science/ndr-za-rakhunok-hospdohovirnoho-finansuvannia, https://erm.kntu.kr.ua/naukova-diialnist), апробація результатів та публікації у фахових виданнях кат.Б та виступах на конференціях та публікація тез і матеріалів наукових (https://erm.kntu.kr.ua/naukova-diialnist/konferentsii).

Продемонструйте, що наукова (освітньо-творча) діяльність аспірантів (ад'юнктів) відповідає напряму досліджень (творчості) наукових (творчих) керівників

Вибір та затвердження тем дисертаційних робіт здобувачів доктора філософії за ОНП «Автомобільні транспортні засоби і системи» (спеціальність Автомобільний транспорт) здійснюється у суворій відповідності до наукової спеціалізації, напрямів НДР та публікаційної активності їхніх наукових керівників згідно таблиці відповідності. Тематика робіт обговорюється на НМК спеціальності засіданні кафедри ЕРМ (https://erm.kntu.kr.ua/osvitni-prohramy/akredytatsiia-osvitnikh-prohram) і затверджується Вченою радою ЦНТУ. Наукові інтереси керівників збігаються з напрямками досліджень згідно з ОНП та повністю визначають спрямування дисертацій здобувачів https://erm.kntu.kr.ua/osvitni-prohramy/akredytatsiia-osvitnikh-prohram. Аспіранти є виконавцями ГДНР, а спільні наукові результати регулярно оприлюднюються у виданнях, що підтверджується таблицею відповідності публікацій https://erm.kntu.kr.ua/naukova-diialnist/naukovo-doslidna-robota-zdobuvachiv-osvity, https://kntu.kr.ua/science/ndr-za-rakhunok-hospdohovirnoho-finansuvannia,

Продемонструйте здатність закладу освіти сформувати разові спеціалізовані вчені ради (разові спеціалізовані ради з присудження ступеня доктора мистецтва) для атестації аспірантів (ад'юнктів), які навчаються на відповідній освітній програмі

ЦНТУ має повну інституційну, кадрову та нормативно-організаційну спроможність для формування разових спеціалізованих вчених рад з присудження ступеня доктора філософії за ОНП «Автомобільні транспортні засоби і системи» Професорсько-викладацький склад кафедри експлуатації та ремонту машин та випускаючих кафедр ЦНТУ має високий науковий потенціал: штатні доктори та кандидати технічних наук володіють необхідним рівнем публікаційної активності (у т.ч. статті у фахових виданнях України та виданнях, що індексуються в базах Scopus/Web of Science), є керівниками ГДНДР за профілем спеціальності «Автомобільний транспорт» та мають досвід участі у

постійних і разових наукових радах Аулін В.В. офіційний опонент (https://dir.ukrintei.ua/view/okd/dc9510161f6f75922f84b0a642b59d68); Голуб Д.В. офіційний опонент (https://dir.ukrintei.ua/view/okd/fc664768324740e6ed50e6181cb79658; https://dir.ukrintei.ua/view/okd/5c66d08a8a4286ab093bab067ee3a50; https://dir.ukrintei.ua/view/okd/171df67a00ee6602a732ba98f65348e0). Це забезпечує можливість формування разових рад у складі голови, рецензентів та офіційних опонентів із відповідною науковою спеціальністю для атестації здобувачів вищої освіти даної ОНП. Процедура атестації супроводжуватиметься відкритим оприлюдненням матеріалів дисертацій і трансляцією захистів в мережі інтернет.

Опишіть, як заклад вищої освіти організаційно та матеріально забезпечує можливості для виконання наукових досліджень (творчих проєктів) і апробації їх результатів відповідно до тематики аспірантів (ад'юнктів) (проведення регулярних конференцій, семінарів, колоквіумів, концертів, спектаклів, майстер-класів, персональних виставок, публічних виступів, надання доступу до використання лабораторій, обладнання, інформаційних та обчислювальних ресурсів тощо).

В ЦНТУ організовано на належному рівні науковий простір https://lnk.ua/hNhvsKNJs, що сприяє розвитку організаційно та матеріальному забезпеченню наукової школи «Трибологія, надійність та транспортні технології» (https://lnk.ua/3TtuI2dnM) в рамках якої виконуються НДР https://lnk.ua/YyUio74vP та виконуються в наукових лабораторіях: Логістика транспортно-виробничих систем і процесів, Моделювання та інформаційні технології на транспорті, Прикладне матеріалознавство та інжиніринг https://lnk.ua/pKqQtUb8B, https://lnk.ua/yZRgWjThI і апробацію їх результатів аспірантами за ОНП «Автомобільні транспортні засоби і системи» у фаховому журналі та на міжнародних конференціях. З кожним здобувачем укладається договір, що визначає зобов'язання університету щодо матеріально-технічного й освітньо-наукового забезпечення https://lnk.ua/CgjZW4tir. Організаційне забезпечення передбачає регулярне обговорення результатів НДР на розширених наукових семінарах наукової школи в рамках конференцій https://lnk.ua/8qZneiPif. На базі університету щорічно проводяться Міжн. наук.-практ. конф. «Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту» і «Підвищення надійності і ефективності машин, процесів і систем» https://kntu.kr.ua/science/nefakhovi-vydannia, видаються тези і матеріали конференції, фаховий журнал «Центральноукраїнський науковий вісник: Технічні науки» (https://mapiea.kntu.kr.ua). Матеріальне забезпечення охоплює доступ аспірантів до університетських та лабораторій, наукової бібліотеки ЦНТУ.

Опишіть, як заклад вищої освіти забезпечує можливості для залучення аспірантів (ад'юнктів) до міжнародної академічної спільноти за спеціальністю, зокрема через виступи на конференціях, публікації, концерти, спектаклі, майстер-класи, персональні виставки, публічні виступи, участь у спільних дослідницьких (творчих мистецьких) проєктах тощо

Можливості для залучення аспірантів до міжнародної академічної спільноти забезпечуються в ЦНТУ через поєднання мовної підготовки здобувачів та інституційної підтримки міжнародної академічної діяльності. Інституційні можливості міжнародної інтеграції аспірантів розширюються завдяки участі ЦНТУ в міжнародних проєктах Erasmus+ КА2 та ін. https://kntu.kr.ua/international/prohramy-ta-mozhlyvosti. На базі ЦНТУ щорічно проводяться Міжнародні науково-практичні конференції за спеціальністю із залученням зарубіжної академічної спільноти, а також публікують результати наукових досліджень у зарубіжних наукових виданнях, зокрема тих, що індексуються в Scopus та WofS.

Опишіть наявну практику участі наукових (творчих) керівників аспірантів (ад'юнктів) у дослідницьких (творчих мистецьких) проєктах, результати яких регулярно публікуються, презентуються та/або практично впроваджуються.

На кафедрах ЦНТУ, залучених до реалізації ОНП «Автомобільні транспортні засоби і системи» (спеціальність «Автомобільний транспорт»), реалізується системна практика участі наукових керівників у фундаментальних, прикладних та госпрозрахункових НДР https://kntu.kr.ua/science/ndr-za-rakhunok-derzhbyudzhetnoho-finansuvannia. Наукові керівники виконують держбюджетні та госпрозрахункові НДР https://kntu.kr.ua/science/ndr-za-rakhunok-hospdohovirnoho-finansuvannia у галузях конструювання, комп'ютерного моніторингу, підвищення надійності й екологічної безпеки АТЗ та мобільних ТЗ, до яких активно залучають аспірантів Сергійчук А.А., Надич Т.М. та ін. https://erm.kntu.kr.ua/naukova-diialnist, https://kntu.kr.ua/science/ndr-za-rakhunok-hospdohovirnoho-finansuvannia. Зокрема, за результатами досліджень щодо вдосконалення процесів технічної експлуатації, оптимізації режимів роботи вузлів АТЗ і впровадження смарт-технологій діагностування керівники та їхні аспіранти регулярно опублікують праці у виданнях фаховому журналі ЦНТУ (категорія Б) (https://kntu.kr.ua/). Результати НДР систематично апробуються на Міжнародній НТК.

Опишіть, як заклад вищої освіти забезпечує дотримання академічної доброчесності у професійній діяльності наукових (творчих) керівників та аспірантів (ад'юнктів)

Дотримання академічної доброчесності науковими керівниками й аспірантами ОНП «Автомобільні транспортні засоби і системи» забезпечують Кодекс доброчесності ЦНТУ, Положення про систему забезпечення академічної доброчесності та Положення про Комісію з академічної доброчесності (https://kntu.kr.ua/university/akademichna-dobrochesnist). Положення про наукове керівництво (https://lnk.ua/juvgGU6Sj) зобов'язує керівників консультувати аспірантів щодо досліджень, дисертацій і публікацій, контролювати індивідуальний план, об'єктивно оцінювати результати, уникати конфлікту інтересів і необґрунтованого затягування захисту. Аспіранти мають самостійно виконувати дослідження, достовірно представляти результати, належно цитувати джерела, дотримуватися авторських прав і правил використання ШІ. Дотримання вимог доброчесності контролюється під час виконання

індивідуального плану, проміжної та річної атестацій, попереднього розгляду дисертації. Академічні твори перевіряються програмними засобами, зокрема з 2024 року онлайн-сервісом Turnitin. Для дисертацій діють спеціальні процедури атестації (https://kntu.kr.ua/file/content/75419/polozhennia-pro-poriadok-perevirky-akademichnykh-tvoriv-na-naiavnist-oznak-porushennia-akademichnoi-dobrochesnosti.pdf). За встановлені факти порушення академічної доброчесності передбачено санкції відповідно до законодавства та Матриці санкцій, наведеної в Положенні про систему забезпечення академічної доброчесності (https://lnk.ua/tDRS5iUuZ).

Опишіть, як заклад вищої освіти вживає заходів для унеможливлення здійснення наукового (творчого) керівництва особами, які вчинили порушення академічної доброчесності

У ЦНТУ недопущення до наукового керівництва осіб із чинними обмеженнями передбачено Положенням про наукове керівництво аспірантів та консультування докторантів (https://lnk.ua/juvgGU6Sj) (пп. 2.3, 2.7, 6.2–6.5) і документами системи академічної доброчесності (https://kntu.kr.ua/university/akademichna-dobrochesnist). Перед призначенням кафедра документально перевіряє відповідність наукової кваліфікації кандидата тематиці дисертації та відсутність установлених законом і актами ЦНТУ обмежень права керівництва. Враховуються рішення університету про застосовані санкції, офіційно оприлюднені рішення уповноважених органів та інші офіційні відомості, за потреби запитується інформація в уповноважених підрозділах ЦНТУ.
Закон України «Про академічну доброчесність» передбачає санкцію позбавлення права наукового керівництва на строк від одного до трьох років. Повідомлення про можливі ознаки порушення розглядає Комісія з академічної доброчесності. За наявності встановлених правових підстав Вчена рада ухвалює рішення про заміну призначеного керівника; його оформлюють наказом ректора, призначають нового керівника, при цьому повинні забезпечуватись права аспіранта.

11. Перспективи подальшого розвитку ОП

Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?

Сильні сторони ОНП «Автомобільні транспортні засоби і системи»: Науково-прикладний фокус: спрямованість наукових досліджень на цифровізацію, комп'ютерний моніторинг, інтелектуальні транспортні системи, екологізацію, ресурсозбереження, підвищення надійності та безпеки АТЗ відповідно до євростандартів і завдань кризової управління (ОК 4 – ОК 9) (https://erm.kntu.kr.ua/zdobuvachu/robochi-prohramy-osvitnikh-komponent). Високий науковий потенціал: наявність наукової школи (кер. д.т.н., проф. Аулін В.В.), вагома публікаційна активність наукових керівників у виданнях Scopus/WoS, залучення здобувачів PhD до виконання держбюджетних та госпрозрахункових НДР (https://kntu.kr.ua/science/naukovo-doslidna-robota). Практикоорієнтованість та педагогічна підготовка: наявність ОК 9 (6 кр.), добре поєднує дослідницькі компетентності з викладацькою діяльністю у ЗВО. Збалансована співпраця зі стейкхолдерами: дієва взаємодія з стейкхолдерами, автотранспортними підприємствами, сервісними центрами й органами місцевого самоврядування регіону (https://erm.kntu.kr.ua/spivpratsia/zakhody-z-robotodavtsiamy). Матеріальна та цифрова база: доступ здобувачів до університетських та виробничих лабораторій, ПЗ, Наукової бібліотеки ЦНТУ. Створено осередок Транспортної академії України, керівник, академік ТАУ, д.т.н., проф. Аулін В.В., члени: члени-кориспондент ТАУ, к.т.н., с.д. Гриньків А.В.. члени-кориспондент ТАУ, к.т.н., доц. Голуб Д.В., члени-кориспондент ТАУ, к.т.н., доц. Лисенко С.В.
Слабкі сторони ОП: Ускладненість реалізації очної міжнародної академічної мобільності та участі в розробці проектів і виконанні закордонних очних стажуваннях аспірантів в умовах воєнного стану.

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

Перспективи розвитку ОНП «Автомобільні транспортні засоби і системи» (спеціальність J8) на найближчі 3 роки (2027-2029) спрямовані на посилення її наукового фокусу, інтернаціоналізацію та цифровізацію враховуючи Стратегію розвитку ЦНТУ (https://kntu.kr.ua/file/content/25131/stratehiia-rozvytku-tsntu-na-period-2026-2030-rokiv.pdf).
Ключові напрями та конкретні заходи ЗВО є: Інтернаціоналізація та академічна мобільність: Активація залучення аспірантів до міжнародних проєктів (Erasmus+ КА2, Horizon Europe) та віртуальної академічної мобільності з європейськими ЗВО-партнерами. Модернізація матеріально-технічної бази: Оновлення та модернізація університетського обладнання наукових лабораторій ЦНТУ та розширення доступу до ПЗ для моделювання, аналізу і обробки науково-технічних даних з досліджень. Впровадження інструментів ШІ в дослідницьку діяльність з дотриманням норм Положення про академічну доброчесність https://kntu.kr.ua/university/akademichna-dobrochesnist. Поглиблення співпраці зі стейкхолдерами: Розширення практики виконання прикладних і госпрозрахункових НДР на замовлення автотранспортних підприємств регіону за напрямами напрямками досліджень ОНП (https://erm.kntu.kr.ua/osvitni-prohramy/doktor-filosofii, https://erm.kntu.kr.ua/naukova-diialnist). Підвищення рівня НПП, захист докторських дисертацій зі спеціальності 05.22.20, 05.22.01; друкування статей і монографій, підручників за кордоном.

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: Кропівний Володимир Миколайович

Дата: 02.11.2026 р.

Таблиця 1. Інформація про освітні компоненти ОП

Назва освітнього компонента	Вид освітнього компонента	Силабус або інші навчально-методичні матеріали		Якщо освітній компонент потребує спеціального матеріально-технічного та/або інформаційного забезпечення, наведіть відомості щодо нього*
		Назва файла	Хеш файла	
ОК2 Англійська мова за профілем наукової спеціальності	навчальна дисципліна	*ОК2 Англійська мова за профілем наукової спеціальності.pdf*	q4GNCTcgss0oTkU/6zZUOEczoYkNsBxIdB9vLBElcoE=	*Ноутбук HP 245 G8 (2R9G5EA), 14", FullHD, IPS, Ryzen 3 3250U, 8 ГБ/128 ГБ (2021 р). – 1 од. Інтерактивна дошка INTECH RD80A (2021 р.) – 1 од. Проектор Vivitek DX283-ST (2021 р.) – 1 од. Програмне забезпечення: Microsoft Windows 10 Professional x64 Ukrainian OEM (FQC-08978). Моноблок "All-in-one" Asus ET2013I - 4 од. Ноутбук HP 250 G6. NIBELUNG 4.3.0.1 - 5 одиниць. Гарнітура Tecnilab Pro. Ліцензоване програмне забезпечення NIBELUNG 4.3.0.1. Платформи дистанційного навчання Moodle, Zoom.*
ОК3 Педагогіка вищої школи	навчальна дисципліна	*ОК3 Педагогіка вищої школи.pdf*	34ykQDGkBZpXl9n4eK+SJpcuoLmy7/yrZ33unfozBVM=	*Системний блок – 7 од. Корпус Delux MD275 Black 400W 12Fan. Материнська плата Asus Prime H410M-K. Процесор Intel Pentium Gold G6400 4.0 GHz /8GT/s/4 MB (BX80701G6400) s1200 BOX. Оперативна пам'ять DDR4-2400 8192MB PC4 19200. Накопичувач Patriot Burst 240GB 2.5» SATAIII TLC 3D. Комплект дротовий (мишка + клавіатура) Genius KM 160 USB UKR. Кабель для монітору HDMI to HDMI 1.5m v2,0, OD-8.2mm. Встановлена операційна система Microsoft Windows 10 Professional x64 Ukrainian OEM (FQC 08978)(2021 р.) Проектор Vivitek DX283-ST (2021 р.) – 1 од. Застосування ІКТ (включає роботу з додатками, віртуальними словниками, іншими ресурсами); диджитал-інтрументи: програмні продукти від Microsoft, цифрові інструменти Google, програмне забезпечення для проведення опитувань Kahoot, Mentimeter, хмарні презентаційні сервіси Canva, методи дистанційного навчання за допомогою платформ: Moodle, Zoom.*
ОК4 Інформаційні технології в наукових дослідженнях	навчальна дисципліна	*ОК4 Інформаційні технології в наукових дослідженнях.pdf*	lxAQUZDQJY3iKBtISwobPhero1bx+hCcZEYUnFcFhGI=	*Обладнання для мультимедійних презентацій: ноутбук HP 250 G7 – 1 од., мультимедійний проектор BenQ MS527 – 1 од., екран стаціонарний 1 од. Програмне забезпечення: Windows 10, Open Offece (free,).Доступ до мережі Інтернет. Електронні ресурси науково-технічної бібліотеки ЦНТУ. Репозиторій ЦНТУ. Наявність додатків "Zoom", "Google-meet" та Moodle. (за умови дистанційного навчання). Лабораторія логістики та транспортних технологій: Персональний комп'ютер Athlon 11250X2 – 12 од., Програмне забезпечення:*

				Windows 10, Open Offece (free), STADIA 8.0 (free), MathCAD Lite, SOLIDWORKS 2012.
ОК5 Методологія дослідження та організація підготовки дисертаційної роботи	навчальна дисципліна	*ОК5 Методологія дослідження та організація підготовки дисертаційної роботи.pdf*	u9hz34NgwggiVqQIMeqREv34AKzwSkbaDir8VAj14VM=	*Обладнання для мультимедійних презентацій: ноутбук HP 250 G7 – 1 од., мультимедійний проектор BenQ MS527 – 1 од., екран стаціонарний 1 од. Програмне забезпечення: Windows 10, Open Offece (free,),Доступ до мережі Інтернет. Електронні ресурси науково-технічної бібліотеки ЦНТУ. Репозиторій ЦНТУ. Наявність додатків "Zoom", "Google-meet" та Moodle. (за умови дистанційного навчання).*
ОК6 Математичне моделювання та оптимізація технологічних транспортних процесів	навчальна дисципліна	*ОК6 Математичне моделювання та оптимізація технологічних транспортних процесів.pdf*	33mjeY8l/CD6NTPpdlzK9V/l3EX+9tt+yor6le4bBqw=	*Обладнання для мультимедійних презентацій: ноутбук Lenovo IdeaPad 110-15 – 1 од., проектор мультимедійний Acer X1323WHP – 1 од., інтерактивна дошка Moly (2023) – 1 од. Персональні комп'ютери: Intel Core 3,6, 27 LCD, Windows 10 Pro (2021) – 6 од.; Intel Core Celeron 2,0, 27 LED, Windows 10 Pro (2022) – 2 од.; AMD 770/SB710, LCD 19, Windows XP (2013) – 2 од. Програмне забезпечення: Open Offece (free), STADIA 8.0 (free), MathCAD Lite, , SOLIDWORKS 2012, Visual Studio 2018 (free). Наявність додатків "Zoom", "Google-meet" та Moodle. (за умови дистанційного навчання). Доступ до мережі Інтернет. Електронні ресурси науково-технічної бібліотеки ЦНТУ. Репозиторій ЦНТУ. Лабораторія логістики та транспортних технологій: Персональний комп'ютер Athlon 11250X2 – 12 од., Програмне забезпечення: Windows 10, Open Offece (free), STADIA 8.0 (free), MathCAD Lite, SOLIDWORKS 2012.*
ОК7 Інжиніринг в конструюванні, експлуатаційній надійності та безпеці руху транспортних засобів	навчальна дисципліна	*ОК7 Інжиніринг в конструюванні, експлуатаційній надійності та безпеці руху транспортних засобів.pdf*	snYkGO3vkMcbsH9RKC1432JsxO3MLL9RH+rza5jkB/c=	*Обладнання для мультимедійних презентацій: ноутбук Lenovo IdeaPad 110-15 – 1 од., проектор мультимедійний Acer X1323WHP – 1 од., інтерактивна дошка Moly (2023) – 1 од. Персональні комп'ютери: Intel Core 3,6, 27 LCD, Windows 10 Pro (2021) – 6 од.; Intel Core Celeron 2,0, 27 LED, Windows 10 Pro (2022) – 2 од.; AMD 770/SB710, LCD 19, Windows XP (2013) – 2 од. Програмне забезпечення: Open Offece (free), STADIA 8.0 (free), MathCAD Lite, , SOLIDWORKS 2012, Visual Studio 2018 (free). Наявність додатків "Zoom", "Google-meet" та Moodle. (за умови дистанційного навчання). Доступ до мережі Інтернет. Електронні ресурси науково-технічної бібліотеки ЦНТУ. Репозиторій ЦНТУ. Обладнання лабораторії "Трибології і надійності машин":1. Твердомір ТКС-1М; 2. Муфельна піч СНОЛ-1.6.2.0.819.01; 3. Шафа сушильна СНОЛ-3,5; 4. Одноциліндрова установка; 5. Машина тертя СМЦ-2; 6. Твердомір ИТ-5010-01; 7. Машина тертя МИ-1М; 8.*

				Набір плат Ардуино + датчики + переферійні плати; 9. Частотний перетворювач NZ-2400; 10. Лабораторний мультиметр UT-801; 11. Осцилограф Smart DS-7102E; 12. Метрологічний мікроскоп ММР-4; 13. Довгомір ИЗВ-2; 14. Портативний віброметр ВВМ-201; 15. Динамометр ДОР-500; 16. Диспергатор HG-15A; 17. Аналітичні ваги WA-21; 18. Електричні ваги ТВЕ-0.21; 19. Мікротвердомір ПМТ-3; 20. Оптікатор ОП-2; 21. Портативний колбонагрівач WHM-12012; 22. Центрифуга ОПН-3; 23. Лабораторні автотрансформатори – 3 шт.
ОК8 Сучасні методи транспортно-виробничої логістики	навчальна дисципліна	*ОК8 Сучасні методи транспортно-виробничої логістики.pdf*	VuEpJxRgb+CXOzK9ZHQK30sFSmOrrP6EB7SG045HMzU=	*Обладнання для мультимедійних презентацій: ноутбук Lenovo IdeaPad 110-15 – 1 од., проектор мультимедійний Acer X1323WHP – 1 од., інтерактивна дошка Moly (2023) – 1 од. Персональні комп'ютери: Intel Core 3,6, 27 LCD, Windows 10 Pro (2021) – 6 од.; Intel Core Celeron 2,0, 27 LED, Windows 10 Pro (2022) – 2 од.; AMD 770/SB710, LCD 19, Windows XP (2013) – 2 од. Програмне забезпечення: Open Offece (free), STADIA 8.0 (free), MathCAD Lite, , SOLIDWORKS 2012, Visual Studio 2018 (free). Наявність додатків "Zoom", "Google-meet" та Moodle. (за умови дистанційного навчання). Доступ до мережі Інтернет. Електронні ресурси науково-технічної бібліотеки ЦНТУ. Репозиторій ЦНТУ. Лабораторія логістики та транспортних технологій: Персональний комп'ютер Athlon 11250X2 – 12 од., Програмне забезпечення: Windows 10, Open Offece (free), STADIA 8.0 (free), MathCAD Lite, SOLIDWORKS 2012.*
ОК9 Науково-педагогічна практика	практика	*ОК9 Науково-педагогічна практика .pdf*	Kt2lhzOnPlNzJh6lR9H4BYZ2MGTVvfDoYivytvaGqaM=	*Відповідно до індивідуального завдання.*
ОК-1 Філософія науки	навчальна дисципліна	*ОК-1 Філософія науки.pdf*	8QJ2aTi6cascCroo1lN1G203JtFCXY3YjgaMxY/UtGM=	*Ноутбук HP 245 G8 (2R9G5EA), 14", FullHD, IPS, Ryzen 3 3250U, 8 ГБ/128 ГБ (2021 р). – 1 од. Інтерактивна дошка INTECH RD80A (2021 р.) – 1 од. Проектор Vivitek DX283-ST (2021 р.) – 1 од. Програмне забезпечення: Microsoft Windows 10 Professional x64 Ukrainian OEM (FQC-08978). Програмні продукти від Microsoft, цифрові інструменти Google, програмне забезпечення для проведення опитувань Kahoot, Mentimeter та ін. Платформи дистанційного навчання Moodle, Zoom.*

* 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 оствітнім компонентам

ID 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)
526982	Аксьонова Віра Ігорівна	Професор, Основне місце роботи	Економічний	Диплом спеціаліста, Кіровоградський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка, рік закінчення: 1998, спеціальність: 030502 Англійська та німецька мови, Диплом доктора наук ДД 009149, виданий 15.10.2019, Диплом кандидата наук ДК 018229, виданий 21.11.2013, Атестат доцента ДЦ 042192, виданий 28.04.2015, Атестат професора АП 005217, виданий 20.06.2023	24	ОК-1 Філософія науки	1.1. Відповідність освітньому компоненту на підставі документів про вищу освіту та/або науковий ступінь: 1. Кіровоградський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка, спеціальність - «Англійська та німецька мови», кваліфікація – «вчитель англійської та німецької мови», диплом КС № 10506537, 19 червня 1998 р. 2. Доктор філософських наук, Диплом ДД № 009149 від 15.10.2019 р. (МОН України), спеціальність - 09.00.03 - соціальна філософія та філософія історії, тема дисертації: «Соціально-філософські підвалини гуманістичних обріїв європейського простору: український вимір», Державний заклад «Південноукраїнський національний університет ім. К.Д. Ушинського». 3. Вчене звання професора кафедри права та соціально гуманітарних дисциплін присвоєно рішенням вченої ради Національного авіаційного університету від 24 травня 2023 року, протокол № 5. Атестат професора АП №005217 видано на підставі рішення атестаційної колегії від 20 червня 2023 року. 1.2. Основні публікації наукового та навчально-методичного характеру, що відповідають

							освітньому компоненту: 1. Svitlana Suvorova, Alex Halapsis, Stella Vetrova, Vira Aksyonova, Igor Sklovsky. Interrelation and Consistency in the Thematic Stages of the Publicistic Style. Studies in Media and Communication. Vol. 10, No. 3; 2022, p. 205-209. (SCOPUS) Special Issue ISSN: 2325-8071 E ISSN: 2325-808X Published by Redfame Publishing URL: http ://smc.redfame.com (SCOPUS) 2. Oleksii Shtepa, Svitlana Kovalenko, Olha Koban, Oleksandr Holovko, Vira Aksyonova. Socio philosophical analysis of Ukrainian legal mentality in the context of European integration processes. Instituto de Estudios Políticos y Derecho Público "Dr. Humberto J. La Roche" de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Políticas de la Universidad del Zulia Maracaibo, Venezuela Vol. 41. N° 76. Enero Marzo 2023. P. 378-399. (WOS). https://rep.dnuvs.ukr.education/handle/123456789/41513. Аксьонова В.І., Скловський І.З. Постнекласична методологія моделі конвергентного суспільства України. Наукове пізнання: методологія та технологія. Науковий журнал. Філософія /гол.ред. д.філос.н. Є.Р. Борінштейн. ДЗ «ПНПУ ім. К.Д. Ушинського». №1(47). 2021. С.23 28. Фахове видання з філософських питань. Категорія Б. https://rep.dnuvs.ukr.education/items/37980860-debf-421b-8039-78748cde3edb 4. Аксьонова В.І., Скловський І.З. Гуманітарна освіта в Україні як фактор боротьби за становлення європейських цінностей в умовах війни. Гуманітарний вісник : зб. наук. праць. Ч. 35 / М-во освіти і науки України, Черкас. держ. технол. ун-т.

							Черкаси : ЧДТУ, 2022. С. 5-12 (69 с.) Фахове видання з філософських питань. Категорія Б. https://er.chdtu.edu.ua/handle/ChS TU/43725. Аксьонова В.І., Скловський І.З. Трансформація українського суспільства на зламі тисячоліть (теоретико-методологічний аспект). Перспективи. Соціально політичний журнал. №1. 2022. Одеса, С.41-48. Фахове видання з філософських питань. Категорія Б. http://dspace.pdpu.edu.ua/handle/123456789/15591 6. Скловський І.З., Урсол О.В., Аксьонова В.І. Дух українського націогенезу в контексті змін громадянського суспільства. Перспективи. Соціально політичний журнал. 2022. №2. С.41-46. Категорія Б. https://rep.dnuvs.ukr.education/items/51d7bed7-b15a-4148-b09c-6a2e349d7b62 7. Аксьонова В.І. Гуманітарна освіта в Україні як фактор антропологізації становлення європейських цінностей. Перспективи. Соціально політичний журнал. 2022. Вип. №3. С.24-29. Фахове видання з філософських питань. Категорія Б. http://dspace.pdpu.edu.ua/handle/123456789/16007 8. Аксьонова В.І. Логічна культура – необхідна складова професійної діяльності працівника Національної поліції України. Перспективи. Соціально політичний журнал. 2024. Вип. №1. С. 18 – 22. Фахове видання з філософських питань. Категорія Б. http://perspektyvy.pdpu.od.ua › 1_2024 › 1_2024 https://rep.dnuvs.ukr.education/items/e62b339c-a3af-44fd-ac6c-93430a981015 9. Аксьонова В.І.

							Етнонаціональна саморегуляція українського суспільства: життя поза шаблонами (постмодернистський контекст символічного інтеракціонізму). Перспективи. Соціально-політичний журнал. Соціальна філософія. 2025. №1. С. 4-10. Фахове видання з філософських питань. Категорія Б. http://perspektyvy.pdpu.od.ua/1_2025/3.pdf ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ: 1. м. Одеса, В 2 ESOL Examinations English for Speakers of Other Languages Cambridge ESOL Level 1 Certificate in ESOL International. This level refers to the UK National Qualification Framework. This is to certificate that Ms. Aksonova Vira has been awarded Grade C in the First Certificate in English Council of Europe Level B 2. Date of examination June 30, 2021. Date of Issue 31/07/2021. Certificate Number AV3006202108. Ministry of Science and Education of Ukraine State institute South Ukrainian National Pedagogical University named after K. D. Ushinsky. Італія, м. Венеція, Венеціанський університет Ка'Фоскарі, науково-педагогічне стажування на тему «Педагогічна техніка та компетентність викладачів в галузі історичних, політичних, філософських та соціологічних наук» за фахом «Суспільні науки» в обсязі 6 кредитів (180 годин) у період із 15 лютого по 26 березня 2021 року, Сертифікат № FSI-81930-CaF від 19.03.2021. 3. м. Київ, Національна академія педагогічних наук України, ДЗВО «Університет менеджменту освіти» Центральний інститут післядипломної освіти». Свідоцтво про підвищення

							кваліфікації СП 35830447/3005-21 з 19 квітня 2021р. по 19 листопада 2021 р. за освітньо-професійною програмою «Викладачі-тьютори (організатори) дистанційного навчання університетів, академій та інститутів», в обсязі 6 кредитів (180 годин). Реєстраційний № 3005/21Ц від 19 листопада 2021р. 4. м. Кропивницький, Центральноукраїнський державний університет імені Володимира Винниченка, Сертифікат № 2-23 від 13 лютого 2023 року про підвищення кваліфікації з 5 грудня 2022 року по 10 лютого 2023 року за індивідуальною програмою стажування. Тема підвищення кваліфікації: підвищення фахового рівня, вивчення сучасних інноваційних технологій в освітньому середовищі, формування новітніх підходів і досвіду організації підготовки докторів філософії. Форма підвищення: інституційна. Обсяг підвищення кваліфікації: 6 кредитів ЄКТС (180 годин). 5. м. Полтава, Полтавський державний аграрний університет, кафедра менеджменту ім. І.А. Маркіної. Благодійне підвищення науково-педагогічної кваліфікації на тему «Особиста безпека під час війни», 23 серпня 2022 р.; на тему «Адаптація під час війни», 13 жовтня 2022 р. 6. м. Одеса, Національний університет «Одеська юридична академія», кафедра філософії. Строк підвищення кваліфікації: з «01» березня 2024 року до «03» травня 2024 року (6 кредитів EKTS – 180 академічних годин). Наказ № 495-06 від 29 лютого 2024 року. Довідка від 14.05.

							7. м. Кропивницький, dnuvs.nppu.org Сертифікат учасника No 299939415884539 про участь у заході II Міжнародна науково-практична інтернет конференція «Актуальні аспекти розвитку STEAM-освіти в умовах євроінтеграції». Аксьонова В.І. здобула знання за тематичними напрямами конференції, які рекомендовані до зарахування як підвищення кваліфікації Від 26 квітня 2024 року/Обсягом 6 годин/0,2 кредиту (ЄКТС). 8. Сертифікат PROMETHEUS. Виданий 27.02.2025 засвідчує, що Віра Аксьонова завершила курс «Критичне мислення в українському контексті» Вікторія Бриндза, авторка та викладачка курсу. Автентичність сертифіката можна перевірити за посиланням: https://certs.prometheus.org.ua/cert/029dddc681ed49dc84dc91f29d2ff06d 9. Сертифікат PROMETHEUS. Виданий 28.02.2025 засвідчує, що Віра Аксьонова успішно закінчила курс «Навігація повернення ветеранів». Голова правління ГО «Центр зайнятості вільних людей» Оксана Філоненко. Фонд партнерства «За сильну Україну». Перевірка автентичності сертифікату Q код 10. Сертифікат PROMETHEUS. Виданий 27.02.2025 засвідчує, що Віра Аксьонова успішно завершила онлайн – курс «Кейс менеджмент у соціальній роботі». Олександр Галкін, президент БФ «Право на захист». Автентичність сертифікату можна перевірити за посиланням: https://certs.prometheus.org.ua/cert/6415c9c2ce5443f9815

							0775f4264ab ff 11. Сертифікат PROMETHEUS. Виданий 02.03.2025 засвідчує, що Віра Аксьонова успішно закінчила курс «OSINT – розвідка з відкритих джерел та інформаційна безпека». Курс розроблено командою проєкту Victory Drones Благодійного фонду DIGNITAS за підтримки партнерів проєкту Марія Берлінська – упорядниця та ініціаторка створення курсу. Автентичність сертифікату можна перевірити за посиланням: https://certs.prometheus.org.ua/cert/3bb656151d9543d6b2836ae2f4a25 b8d 12. Сертифікат КЗВО «Одеська академія неперервної освіти Одеської обласної ради» засвідчує, що Аксьонова Віра Ігорівна брала участь у Всеукраїнської науково практичній конференції «Стратегії формування комунікативної культури в освіті: аксіологічні та безпекові орієнтири». Кількість годин - 15 год. Реєстраційний No 2103. м. Одеса, 18 жовтня 2024 року. ІІ. ВИКОНАННЯ ПП. 1, 3, 4, 12 П. 38 ЛІЦЕНЗІЙНИХ УМОВ: П.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. Svitlana Suvorova, Alex Halapsis, Stella Vetrova, Vira Aksyonova, Igor Sklovsky. Interrelation and Consistency in the Thematic Stages of the Publicistic Style. Studies in Media and Communication. Vol. 10, No. 3; 2022, p. 205-209. (SCOPUS) Special Issue ISSN: 2325-8071 E ISSN: 2325-808X

							Published by Redfame Publishing URL: http ://smc.redfame.com (SCOPUS) 2. Oleksii Shtepa, Svitlana Kovalenko, Olha Koban, Oleksandr Holovko, Vira Aksyonova. Socio philosophical analysis of Ukrainian legal mentality in the context of European integration processes. Instituto de Estudios Políticos y Derecho Público "Dr. Humberto J. La Roche" de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Políticas de la Universidad del Zulia Maracaibo, Venezuela Vol.41. N° 76. Enero Marzo 2023. P. 378-399. (WOS).https://rep.dnuvs.ukr.education/handle/123456789/4151 3. Marukhlenko, O., Sidelnykova, L., Mazur, H., Kozachenko, R., Aksonova, V. Evaluation of the Results of Gender Budgeting in the Development of Public Infrastructure and the Social Sphere at the Local Level. Financial and Credit Activity Problems of Theory and Practice, 6(59), 2024. P. 567 576. (SCOPUS) https://doi.org/10.55643/fcaptp.6.59.2024.4547 4. Romaniuk, V., Datska, T., Aksonova, V., Chernionkov, Y., & Snisarenko, I. (2025). Aquisição da linguagem do soldado moderno para o serviço: insights e potencial. Revista on Line De Política E Gestão Educacional, Edição 29 (esp2), e025057. https://doi.org/10.22633/rpge.v29ie sp2.20660 (2025), v. 29, Especial 2, Entre os escombros: educação em tempos de guerra https://periodicos.fclar.unesp.br/rpge/article/view/20660 (SCOPUS) 5. Аксьонова В.І., Скловський І.З. Постнекласична методологія моделі конвергентного суспільства України. Наукове пізнання: методологія та

							технологія. Науковий журнал. Філософія /гол.ред. д.філос.н. Є.Р.Борінштейн ДЗ «ПНПУ ім. К.Д. Ушинського». №1(47). 2021. С. 23-28. Фахове видання з філософських питань. Категорія Б. https://rep.dnuvs.ukr.education/items/37980860-debf-421b-8039-78748cde3edb 6. Аксьонова В.І., Скловський І.З. Гуманітарна освіта в Україні як фактор боротьби за становлення європейських цінностей в умовах війни. Гуманітарний вісник : зб. наук. праць. – Ч. 35 / М-во освіти і науки України, Черкас. держ. технол. ун-т. Черкаси : ЧДТУ, 2022. С. 5-12 (69 с.) Фахове видання з філософських питань. Категорія Б. https://er.chdtu.edu.ua/handle/ChS TU/4372 7. Аксьонова В.І. Скловський І.З. Трансформація українського суспільства на зламі тисячоліть (теоретико-методологічний аспект). Перспективи. Соціально політичний журнал. №1. 2022. Одеса, С.41-48. Фахове видання з філософських питань. Категорія Б. http://dspace.pdpu.edu.ua/handle/123456789/15591 8. Скловський І.З., Урсол О.В., Аксьонова В.І. Дух українського націогенезу в контексті змін громадянського суспільства. Перспективи. Соціально політичний журнал. 2022. №2. С.41-46. Фахове видання з філософських питань. Категорія Б. https://rep.dnuvs.ukr.education/items/51d7bed7-b15a-4148-b09c-6a2e349d7b62 9. Аксьонова В.І. Гуманітарна освіта в Україні як фактор антропологізації

							становлення європейських цінностей. Перспективи. Соціально політичний журнал. 2022. Вип. №3. С.24-29. Фахове видання з філософських питань. Категорія Б. http://dspace.pdpu.edu.ua/handle/123456789/16007 10. Аксьонова В.І. Логічна культура – необхідна складова професійної діяльності працівника Національної поліції України. Перспективи. Соціально-політичний журнал. 2024. Вип. №1. С. 18 – 22. Фахове видання з філософських питань. Категорія Б. http://perspektyvy.pdpu.od.ua › 1_2024 › 1_2024 https://rep.dnuvs.ukr.education/items/e62b339c-a3af-44fd-ac6c93430a981015 11. Аксьонова В.І. Етнонаціональна саморегуляція українського суспільства: життя поза шаблонами (постмодерністський контекст символічного інтеракціонізму). Перспективи. Соціально політичний журнал. Соціальна філософія. 2025. №1. С. 4-10. Фахове видання з філософських питань. Категорія Б. http://perspektyvy.pdpu.od.ua/1_2025/3.pdf П.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. Культурологія / за ред. Є.Р. Борінштейна. Аксьонова В.І., Атаманюк З.М. та інші. Одеса: Університет Ушинського, 2023. 433с. (с. 154-177, 325-355). З грифом

							«Рекомендовано Вченою радою ДЗ «ПНПУ ім. К.Д Ушинського». Протокол № 6 від 26 січня 2023 року. http://dspace.pdpu.edu.ua/bitstream/123456789/16952/3/cult.pdf 2. Аксьонова В.І. Онтологічні та аксіологічні засади толерантності в контексті соціокультурної комунікації поліцейського. Толерантність як аксіологічна основа професійної культури поліцейського : колективна монографія; за заг. ред. Т. Кононенко. Київ : Алерта, 2024. Розд. ІІ. С. 40-67. (234 с.). (234/27 1,2 д.а.). https://rep.dnuvs.ukr.education/server/api/core/bitstreams/7396d1d9 3a35-41c5-87ea 01efbbac0ae7/content П.4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування 1. Конспект лекцій з навчальної дисципліни «Філософія науки та інновацій» для здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти зі спеціальності 275 – Транспортні технології, спеціалізації 275.00 – Авіаційний транспорт за освітньо науковою програмою – «Транспортні технології в авіаційному транспорті». Кропивницький: ЛА НАУ, 2022. /Автор - Укладач: Аксьонова В.І., професор каф. права та соціально

							гуманітарних дисциплін, доцент, д. філософ. н. Кропивницький: ЛА НАУ, 2022 р. 45 с. 2. Філософія науки та інновацій. Методичні рекомендації до практичних занять для здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти зі спеціальності 275 – Транспортні технології, спеціалізації 275.00 – Авіаційний транспорт за освітньо науковою програмою – «Транспортні технології в авіаційному транспорті» /Автор - Укладач: Аксьонова В.І., професор каф. права та соціально гуманітарних дисциплін, доцент, д. філософ. н. Кропивницький: ЛА НАУ, 2022. 23 с. 3. Філософія науки та інновацій. Методичні рекомендації до виконання самостійної роботи для здобувачів третього (освітньо наукового) рівня вищої освіти зі спеціальності 275 – Транспортні технології, спеціалізації 275.00 – Авіаційний транспорт за освітньо науковою програмою – «Транспортні технології в авіаційному транспорті» / Автор - Укладач: Аксьонова В.І., професор кафедри права та соціально гуманітарних дисциплін, доцент, д. філософ. н. Кропивницький: ЛА НАУ 2022. 86 с. 4. Філософія. Навчальний посібник для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня бакалавра для усіх спеціальностей / Автор - Укладач: Аксьонова В.І., професор кафедри права та соціально-гуманітарних дисциплін, доцент, д. філософ. н. Кропивницький: ЛА НАУ, 2022. 415 с. 5. Аксьонова В.І.

							Логіка : Практикум. Кропивницький: ДонДУВС, 2024. 161 с. П.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. Aksonova V. I., Sklovsky I.Z. METHODOLOGICAL CONCEPTS OF PHILOSOPHY AND SCIENCE USED IN THE COGNITIVE ACTIVITY OF A MODERN RESEARCHER. Концепти соціокультурної трансформації сучасного суспільства: матеріали IV Міжнародної конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених. (м. Одеса, 21-22 травня 2021 року). ДЗ ПНПУ ім. К.Д. Ушинського, Одеса, 2021. С. 7-10. 2. Аксьонова В.І. Постмодернізаційний аналіз професіоналізму в інформаційній системі суспільства: ціннісний аспект. Соціально-гуманітарні виміри правової держави: матеріали Всеукраїнської науково практичної конференції (м. Дніпро, 30 квітня 2021 року). Дніпропетровський державний університет внутрішніх справ. Дніпро, 2021. С. 28-30. 3. Аксьонова В.І. Соціокультурні перспективи ціннісного аспекту модернізації професійної сторони буття в інформаційній системі громадянського суспільства на цивілізаційному зламі. Модернізація Вітчизняної правової системи в умовах світової інтеграції: матеріали II Міжнародної науково-практичної

							конференції (м. Кропивницький, 19-20 травня 2021 року). Кропивницький: ЛА НАУ, 2021. С. 221-223. 4. Аксьонова, В. І. Критичне мислення як складова інформаційної компетентності та наукової діяльності сучасного фахівця: інноваційні освітні технології підготовки докторів філософії. Управління високошвидкісним и рухомими об'єктами та професійна підготовка операторів складних систем: матеріали X Міжнародної науково-практичної конференції (24 листопада 2021 року, м. Кропивницький). Кропивницький: Ексклюзив Систем, 2021. С. 385-387. 5. Аксьонова В., Скловський І., Паршина А. Політична культура як фактор етносоціальних зрушень в Україні на межі тисячоліть. Сучасні виклики соціально – політичного розвитку: політико-правові, соціально - економічні та культурні виміри: матеріали Всеукраїнської науково практичної конференції студентів, аспірантів, докторантів і молодих вчених (м. Одеса, 16 травня 2022 р.). Одеса : ДЗ «Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К. Д. Ушинського», Центр соціально політичних досліджень «Politicus». 2022. С. 95-98. 6. Аксьонова В., Атаєв М. Дух антропоцентричної фази цивілізації: пізнання феномену «кризового суспільства». Методологія та технологія сучасного філософського пізнання: збірник матеріалів VI Міжнародної наукової конференції студентів, молодих вчених та науковців,

							присвяченої 30- річчю створення кафедри філософії, соціології та менеджмент соціокультурної діяльності та 205-річчю Університету Ушинського (Одеса, 20-21травня 2022 року). Одеса: Університет Ушинського, 2022. С. 26 -29. 7. Аксьонова В.І.,Томаровщенко М.А., Уткін О.О. Духовне життя людини: природа філософського знання (методологічний контекст). Освіта та соціалізація особистості: матеріали X Інтернет-конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених, присвяченої 30-річчю створення кафедри філософії, соціології та менеджменту соціокультурної діяльності та 205-річчю Університету Ушинського (Одеса, 22-23 квітня 2022 року). Одеса: Університет Ушинського, 2022. С. 8-12. 8. Аксьонова В.І. Соціокультурний феномен трансформації сучасного суспільства. Методологія та технологія сучасного філософського пізнання: збірник матеріалів VI Міжнародної наукової конференції студентів, молодих вчених та науковців, присвяченої 30-річчю створення кафедри філософії, соціології та менеджменту соціокультурної діяльності та 205-річчю Університету Ушинського (Одеса, 20-21 травня 2022 року). Одеса: Університет Ушинського, 2022. С. 49-52. 9. Аксьонова В.І., Скловський І.З. Соціокультурний складник гуманістичної підготовки молоді. Освіта та соціалізація особистості: матеріали X Інтернет-конференції

							здобувачів вищої освіти і молодих учених, присвяченої 30-річчю створення кафедри філософії, соціології та менеджменту соціокультурної діяльності та 205-річчю Університету Ушинського (Одеса, 22-23 квітня 2022 року) Одеса: Університет Ушинського, 2022. С. 74-76. 10. Аксьонова В.І. Проблеми культурно–комунікативної синергії освіти на шляху розвитку громадянського суспільства в Україні. Модернізація вітчизняної правової системи в умовах світової інтеграції: матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції (м. Кропивницький, 23-24 червня 2022 р.). Кропивницький: вид-во Льотної академії НАУ, 2022. С. 293-294. 11. Аксьонова В.І. Культура мислення фахівців цивільної авіації України як креативне засвоєння вищих досягнень філософської культури. Управління високошвидкісними рухомими об'єктами та професійна підготовка операторів складних систем: матеріали XI Міжнародної науково-практичної конференції (Кропивницький, 07 грудня 2022 р.). Кропивницький: ЛА НАУ, 2023. С. 313-316. 12. Аксьонова В. І., Сидорова А. О. Гуманістичні обрії європейського простору у контексті проблем соціалізації особистості сучасного соціокультурного простору України. Освіта та соціалізація особистості: Всеукраїнська Інтернет-конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених. Одеса: ДЗ «ПНПУ ім. К.Д. Ушинського», 2023.С.13-15. 13. Аксьонова В. І.

							Онтологічні та аксіологічні засади міжкультурної комунікації в умовах трансформації науково інформаційного простору. Концепти соціокультурної трансформації сучасного суспільства: матеріали Міжнародної наукової конференції. Одеса: ДЗ «ПНПУ ім. К.Д. Ушинського», 2023. С. 146 - 150. 14. Аксьонова В. Конвенціональність у просторі правової держави: герменевтичний аналіз. Виклики толерантності в умовах російської воєнної агресії : матеріали Всеукраїнської науково дискусійної платформи, яка приурочена до Міжнародного дня толерантності (м. Кропивницький, 16 листопада 2023 року). Кропивницький : ДонДУВС, 2023. С.10 – 12 (239 с.). 15. Аксьонова В., Кобзар В. Шляхи подолання стереотипів нетолерантності в освіті в контексті аксіосфери сучасного українського суспільства. Південноукраїнські наукові студії : програма та матеріали VI Всеукраїнської науково практичної конференції студентів та молодих вчених (м. Одеса, 04 05 грудня, 2023 р.). Одеса, 2024. 195 с. С. 38 - 40. 16. Аксьонова В. Соціокультурні засади трансформацій ціннісної сфери життєдіяльності людства в умовах глобалізації. Південноукраїнські наукові студії : програма та матеріали VI Всеукраїнської науково практичної конференції студентів та молодих вчених (м. Одеса, 04 05 грудня, 2023 р.). Одеса, 2024. С. 41 - 45. 17. Аксьонова В.І, Алєксєєнко А.А. Вплив комунікативної

							культури на антропологізацію професійної освіти у контексті суперечливих аспектів техногенної цивілізації. Європейські орієнтири розвитку України: науково-практичний вимір в умовах воєнних викликів : матеріали Міжнар.наук.-практ. конф. (Одеса, 26 квітня 2024 р.) / за заг. ред. С. В. Ківалова. Одеса: Фенікс, 2024. С. 740-742. (1000 с.). 18. Бондаренко А., Аксьонова В. Логічна культура як підґрунтя професійної діяльності працівника національної поліції України. Актуальні аспекти розвитку STEAM-освіти в умовах євроінтеграції: збірник матеріалів II Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Кропивницький, 26 квітня 2024 року). Кропивницький : ДонДУВС, 2024. С. 108-110. 19. Пантілєєва К., Аксьонова В. Критичне мислення як складова інформаційної компетентності та наукової діяльності фахівця у галузі економічної безпеки. Актуальні аспекти розвитку STEAM-освіти в умовах євроінтеграції: збірник матеріалів II Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Кропивницький, 26 квітня 2024 року). Кропивницький : ДонДУВС, 2024. С.235-240. 20. Булава Л., Аксьонова В. Перспективи розвитку людства й природи скрізь призму вивчення дисципліни «Основи наукових досліджень та академічна доброчесність». Актуальні аспекти розвитку STEAM-освіти в умовах євроінтеграції: збірник матеріалів II Міжнародної науково практичної інтернет-

							конференції (м. Кропивницький, 26 квітня 2024 року). Кропивницький : ДонДУВС, 2024. С. 71-74. 21. Дорул Д, Аксьонова В. Академічна доброчесність як системно – конвенціональне поняття соціологічної етики Е.Дюркгейма. Актуальні аспекти розвитку STEAM-освіти в умовах євроінтеграції: збірник матеріалів ІІ Міжнародної науково практичної інтернет-конференції (м. Кропивницький, 26 квітня 2024 року). Кропивницький : ДонДУВС, 2024. С. 328-331. 22. Алексієнко А., Аксьонова В. Українські жінки у науці проти гендерних стереотипів та гендерно зумовленого насильства під час воєнних дій. Актуальні аспекти розвитку STEAM-освіти в умовах євроінтеграції: збірник матеріалів ІІ Міжнародної науково-практичної інтернет конференції (м. Кропивницький, 26 квітня 2024 року). Кропивницький : ДонДУВС, 2024. С. 307-310. 23. Аксьонова В. Світоглядні основи української національної ідентичності. Актуальні аспекти розвитку STEAM-освіти в умовах євроінтеграції: збірник матеріалів ІІ Міжнародної науково практичної інтернет-конференції (м. Кропивницький, 26 квітня 2024 року). Кропивницький : ДонДУВС, 2024. С. 32-35. 24. Аксьонова В.І. Гносеологія як чинник становлення культури особистості майбутнього працівника Національної поліції України. Методологія та технологія сучасного філософського

							пізнання. Матеріали VII Міжнародної конференції студентів, молодих вчених та науковців (Одеса, 23 24травня 2024 р.) Одеса: ДЗ «ПНПУ ім. К.Д. Ушинського», 2024. С. 127 – 130. (181 с.) http://dspace.pdpu.edu.ua/handle/123456789/19424 25. Аксьонова В.І. Метафізика українського націогенезу як онтологічне та аксіологічне підґрунтя формування професійної культури майбутніх працівників/працівниць Національної поліції України в умовах воєнної агресії та поствоєнний час. Матеріали Всеукраїнської науково дискусійної платформи “Виклики толерантності в умовах російської воєнної агресії”, яка приурочена до Міжнародного дня толерантності 22 листопада 2024 року. Кропивницький: ДонДУВС, 2024. С. 10 – 12. 26. Аксьонова В.І. Міжкультурна комунікація як фактор формування метакомунікативного простору на зламі тисячоліть. Стратегії формування комунікативної культури в освіті: аксіологічні та безпекові орієнтири: Матеріали Всеукраїнської науково практичній конференції (Одеса, 18 жовтня 2024 р.) /за заг. ред. І.В. Балошенко. Одеса. 2024. С. 6-10. 27. Аксьонова В.І. Екзистенційна війна – буття на грані. Збагачення інтелектуально-національних традицій в онтологемах етносоціального. Війна в Україні: зроблені висновки та незасвоєні уроки : збірник тез Міжнародної науково-практичної конференції (Львів, 21 лютого 2025 року) /

							упоряд. У. О. Цмоць. Львів : Львівський державний університет внутрішніх справ, 2025. С. 23-24. 28. Аксьонова В.І. Феномен освітоцентризму як підґрунтя становлення української політичної нації та формування свідомої особистості громадянина України: погляд крізь час та простір. Міждисциплінарні підходи та педагогічна майстерність у підготовці здобувачів вищої освіти та підвищення кваліфікації персоналу: матеріали ІІ Міжнародної науково-практична конференції,Чернігів: Пенітенціарна академія України, 28 березня 2025 року /голов. ред. В.О. Аніщенко. Чернігів: ПАУ, 2025. С. 18-21. 29. Аксьонова В.І. Право як специфічна соціальна реальність: логіка накопичення новітніх сенсів та ідей в умовах воєнного часу та ефективній повоєнній відбудові України. Соціальні аспекти військово-професійної діяльності сектору безпеки і оборони: виклики сьогодення: збірник тез доповідей V Міжнародної науково-практичної конференції. 28.02.2025 / за ред. Чепеля М.О., Севрук І.І., Данильченка О.А., Чупрінової Н.Ю. Харків: НА НГУ, 2025. С. 68 - 73. 30. Аксьонова В.І. Метафізика нації та формування української національної й громадянської ідентичності у здобувачів освіти. Шляхи удосконалення професійних компетентностей фахівців в умовах сьогодення: матеріали IV Міжнар. наук.-практ. конференції (13 травня 2025 року в режимі онлайн) / упорядн.:Баженков Є. В., Коломоєць Г. А., Ребрина А. А.,

							Малечко Т. А., Буянова Г. В. Київ : ДНУ «Інститут модернізації змісту освіти», 2025. С. 9-14. (295 с.). https://imzo.gov.ua/diyalnist/nauk ova-robota/zbirnyky-materialiv konferentsiy/ 31. Аксьонова В.І. Онтологічні та аксіологічні засади толерантності у професійній діяльності працівника Національної поліції України у освітньому просторі правової держави. Освітній процес сьогодення: досягнення, виклики, перспективи : збірник матеріалів Всеукраїнської науково практичної конференції з міжнародною участю (м. Тернопіль, 25 квітня 2025 року) / Редколегія: О. М. Петровський, І. М. Вітенко, О. І. Когут, О. Я. Колодійчук, Г. Р. Корицька, О. Р. Олексюк, Ю. М. Починок, В. Я. Гайда, І. І. Подлесна. Тернопіль, 2025. С. 138-140. 32. Аксьонова В.І. Парадигми сучасної філософської освіти як наукової складової у підготовці фахівців для сектору безпеки і оборони в умовах війни. Актуальні питання підготовки фахівців для сектору безпеки і оборони в умовах війни : матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції (м. Кропивницький, 17 квітня 2025 року). Кропивницький : ДонДУВС, 2025. С. 29-34. 33. Аксьонова В.І. Яковлєва А.С. Право людини на вільний доступ до інформації та інформаційну безпеку як складова національної безпеки українського суспільства і держави в умовах воєнного стану. Забезпечення основоположних прав і свобод людини, дотримання стану дисципліни та законності в діяльності поліції в

							умовах воєнного стану: збірник матеріалів Міжнародної науково практичної конференції (м. Кропивницький, 12 червня 2025 року). Кропивницький : ДонДУВС, 2025. С. 621-622. 34. Аксьонова В.І. Дух українського націогенезу: методологічний вектор онтологічного та аксіологічного пізнання. Міхновські юридичні читання: тези науково практичної конференції (31березня 2025 року). Хмельницький: Видавництво Національна академія державної прикордонної служби України імені Богдана Хмельницького, 2025. С.105-112. 35. Аксьонова В.І. Інститут інтелектуальної власності за добу російської агресії : соціально філософський аспект. Сучасний розвиток державотворення та правотворення в Україні: проблеми теорії та практики: збірник матеріалів XIII Міжнародної науково-практичної конференції, м. Київ: МДУ, 2025. С. 72-76. 36. Аксьонова В.І. Соціокультурна та культурнолінгвістичн а комунікації як системоутворювальни й фактор сучасної інформаційної безпеки. Міжнародна та національна безпека: теоретичні і прикладні аспекти : матеріали IX Міжнар.наук.-практ. конф. (м. Дніпро, 21 бер. 2025 р.) ; у 2-х ч. Дніпро : Дніпров. держ. ун-т внутр. справ, 2025. Ч. II. С. 669 772. 37. Аксьонова В.І., Рагуліна А.С. Синергетична парадигма самоорганізації цивілізованого людства за добу екоцентризму та її вплив на ефективність освітньої діяльності.

							Освіта та соціалізація особистості : матеріали XIII Інтернет-конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених (Одеса, 24-25 квітня 2025 р.). С. 7 11. 38. Аксьонова В.І., Дорул Д.А. Духовність міжкультурної комунікації як смисл індивідуального буття особистості в умовах соціокультурних трансформацій глобального інформаційно-комунікативного суспільства. Концепти соціокультурної трансформації сучасного суспільства: Матеріали VI Міжнародної конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених «Концепти соціокультурної трансформації сучасного суспільства» (Одеса, 22 23 травня 2025 р.). С. 147-151. 39. Аксьонова В.І., Булава Л.Р. Глобалізація громадського життя та її проекція на політико-правові, духовні та соціально-економічні процеси в Україні. Сучасні виклики соціально-політичного розвитку: політико-правові та соціально-економічні виміри» [Електронний ресурс] : матеріали V Всеукраїнської науково практичної конференції студентів та молодих вчених (м. Одеса, 22 травня 2025 р.) / за заг. ред. д. політ. н. С. М. Наумкіної, к. політ. н., С. А. Дмитрашко, к. політ. н., І. І. Пронози. Одеса : ДЗ «Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К. Д. Ушинського», 2025. С. 18-23.
47838	Голуб Дмитро Вадимович	Доцент, Основне місце роботи	Будівництва, транспорту та енергетики	Диплом спеціаліста, Приватне акціонерне товариство "Вищий навчальний заклад "Міжрегіональ на Академія	13	ОК8 Сучасні методи транспортно-виробничої логістики	Відповідність освітньому компоненту на підставі документів про вищу освіту та/або науковий ступінь: Кіровоградський національний технічний університет,

				управління персоналом", рік закінчення: 2018, спеціальність: 051 Економіка, Диплом магістра, Кіровоградський національний технічний університет, рік закінчення: 2005, спеціальність: 090258 Автомобілі та автомобільне господарство, Диплом кандидата наук ДК 010276, виданий 25.01.2013, Атестат доцента 12ДЦ 045049, виданий 15.12.2015			рік закінчення: 2005 р., спеціальність: 090258 «Автомобілі та автомобільне господарство» (диплом КС №28030067 від 30.06.2005 р.) Кваліфікація – магістр з автомобілів та автомобільного господарства Кандидат технічних наук (диплом ДК №010276 від 25.01.2013 р.) Спеціальність: 05.22.01 – транспортні системи Тема дисертації: «Підвищення якості транспортного обслуговування пасажирів на маршрутах міста в ринкових умов» Доцент кафедри експлуатації та ремонту машин (атестат доцента 12ДЦ №045049 від 15.12.2015 р.) Наукові профілі: ORCID: 0000-0003-4984-1161; Google Scholar: RwrMCKEAAAAJ; Scopus Author ID: 57209243211. Підвищення кваліфікації відповідно до освітнього компонента: 1. Стажування у ПП «Олікс» м. Кропивницький з 01.03. 2021 р. по 30.04.2021 р. (наказ по ЦНТУ №32-05 від 24.02.2021 р.). Тема: «Забезпечення та підвищення якості, надійності та ефективності функціонування автомобільних транспортних систем і процесів» (210 год.). 2. Закордонне стажування у Вищій школі безпеки (м. Познань, Польща) з 19.04.2021 р. по 30.09.2021 р. (сертифікат №04/10/2021 від 02.10.2021 р.). Тема: «Організація учбового процесу і програми навчання студентів. Інноваційні технології, науково-методичне і інформаційне забезпечення навчального процесу в транспортних технологіях. Наука як

							основа навчального процесу. Транспортні технології» (180 год.). 3. Підвищення кваліфікації у Вінницькому національному технічному університеті (м. Вінниця) з 13.04.2023 р. по 14.04.2023 р. (сертифікат № 1038-23 від 14.04.2023 р.). Тема: «Проблеми і перспективи розвитку автомобільного транспорту» (15 год.). 4. 14.08.2026, Державний університет "Житомирська політехніка", Цифрові технології та штучний інтелект в освітньому процесі, №ПК-МОН-А 05407870 / 26 / 0435, 3 кредитів 5. 16.04.2026, Вінницький національний технічний університет, Проблеми та перспективи розвитку автомобільного транспорту, №1054-26, 0.5 кредитів 6. 22.10.2025, Вінницький національний технічний університет, Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту, №2086-25, 0.5 кредитів 7. 17.04.2025, Вінницький національний технічний університет, Проблеми та перспективи розвитку автомобільного транспорту, №1065-25, 0.5 кредитів 8. 23.10.2024, Міністерство освіти і науки України Державний університет "Житомирська політехніка", Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту, №20.01-515-075-24, 0.5 кредитів 9. 18.04.2024, Вінницьким національним технічним університетом, ПРОБЛЕМИ І ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ АВТОМОБІЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ, №1027-24, 0.5 кредитів 10. 25.10.2023, Вінницький

							національний технічний університет, СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ АВТОМОБІЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ, №2045-23, 0.5 кредитів. 11. 31.05.2024, Zespół Szkół Zawodowych w Wolsztynie, academic training on the subject: Module 1. Organization of the educational process and student training program in Zespół Szkół Zawodowych w Wolsztynie. Module 2. Innovative technologies, scientific-methodical and informational provision of educational process in field of transport technologies (by automobile transport). Module 3. Science as the basis of educational process. Module 4. Modern transport technologies., №ZSZ.0743.44.2024, 6 кредитів 12. 04.10.2021, University of Security, Poznan, academic training on the subject: Module 1. Organization of the educational process and student training program in University of Security (Poznan). Module 2. Innovative technologies, scientific-methodical and informational provision of educational process in the transport technologies. Module 3. Science as the basis of educational process. Module 4. Transport technologies., №04/10/2021, 6 кредитів Основні наукові публікації, що відповідають освітньому компоненту: 1. Аулін В.В., Слонь В.В., Лисенко С.В., Голуб Д.В.. A study of changes in diesel engine power of vehicles operating under non-stationary conditions. MOTROL. Commission of Motorization and Energetics in Agriculture. 2026. Т. 17. № 2. С. 103-108. URL: https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/3233. (Фахове наукове видання, категорія

							«Б») 2. Голуб Дмитро Вадимович, Ювженко Олександр Володимирович, Кічура Руслан Петрович. Визначення інтенсивності зміни показників ефективності експлуатації вантажних автомобілів різних марок залежно від напрацювання в умовах агропромислового виробництва. Central Ukrainian Scientific Bulletin Technical Sciences. Central Ukrainian National Technical University. 2026. URL: https://doi.org/10.32515/2664-262x.2026.13(44).334-347. (Фахове наукове видання, категорія «Б») 3. Голуб Д. В., Замкова Н. О., Чорна Д. П.. Удосконалення підходу техніко-економічної оцінки ефективності експлуатації транспортних засобів на маршрутах міста з урахуванням їх стану працездатності. Central Ukrainian Scientific Bulletin Technical Sciences. Central Ukrainian National Technical University. 2026. URL: https://doi.org/10.32515/2664-262x.2026.14(45).375-383. (Фахове наукове видання, категорія «Б») 4. Holub Dmytro, Aulin Viktor. Improvement of Control of the Mechatronic System of Injection of the Internal Combustion Engine of the Car. Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. Central Ukrainian National Technical University. 2025. URL: https://doi.org/10.32515/2664-262x.2025.11(42).1.213-222. (Фахове наукове видання, категорія «Б») 5. Holub Dmytro, Aulin Viktor, Kichura Ruslan, Yuvzenko Oleksandr. Determination of the Set of Factors of Efficiency of Functioning of Automobile Transport

							Systems by Mathematical Methods of Analysis. Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. Central Ukrainian National Technical University. 2025. URL: https://doi.org/10.32515/2664-262x.2025.12(43).2.313-320. (Фахове наукове видання, категорія «Б») 6. Aulin Viktor, Holub Dmytro, Hrynkiv Andrii, Lysenko Serhii. Formation of Logistic Project-Oriented Clusters in Regional Supply Chains of Agricultural Products. Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. Central Ukrainian National Technical University. 2024. URL: https://doi.org/10.32515/2664-262x.2024.10(41).2.214-227. (Фахове наукове видання, категорія «Б») 7. Golub Dmitry V., Aulin Viktor V., Zamurenko Artem S., Kichura Ruslan P., Yuvzenko Oleksandr U., Bilichenko Viktor V.. Ensuring and improving the reliability and efficiency of the road truck transportation process by building a failure tree of structural elements of the transportation system. Journal of Mechanical Engineering and Transport. 2024. Т. 18. № 2. С. 46-55. URL: https://doi.org/10.31649/2413-4503-2023-18-2-46-55. (Фахове наукове видання, категорія «Б») 8. Golub Dmitry, Bilichenko Viktor, Aulin Viktor, Zamurenko Artem, Kichura Ruslan. Methodological approach to solving the problem of functional reliability of automobile transport systems. Journal of Mechanical Engineering and Transport. 2024. Т. 19. № 1. С. 29-38. URL: https://doi.org/10.31649/2413-4503-2024-19-1-29-38. (Фахове наукове видання, категорія «Б») 9. Holub Dmytro, Aulin Viktor. Mathematical model of improving the quality of control of the

							mechatronic system of the car interior microclimate. Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. Central Ukrainian National Technical University. 2024. URL: https://doi.org/10.32515/2664-262x.2024.9(40).2.66-78. (Фахове наукове видання, категорія «Б») 10. Holub Dmytro. Increasing the Efficiency of Management of the Technological Process of Delivery Based on the Analysis of Static and Dynamic Reserves of the Transport System. Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. Central Ukrainian National Technical University. 2023. URL: https://doi.org/10.32515/2664-262x.2023.7(38).1.214-221. (Фахове наукове видання, категорія «Б») Виконання пп. 1, 3, 4, 7, 8, 11, 12, 14, 19 п. 38 Ліцензійних умов: П.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. Aulin Viktor, Holub Dmytro. Justification of the Mechanism of the Functioning of the Mechatronic System of Car Windshield Cleaning. Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. Central Ukrainian National Technical University. 2023. URL: https://doi.org/10.32515/2664-262x.2023.7(38).1.167-176. (Фахове наукове видання, категорія «Б») 2. Holub Dmytro. A theoretical Model of the Transport System as a Set of Interacting and Mutually Transforming Elements and Subsystems. Central Ukrainian Scientific

							Bulletin. Technical Sciences. Central Ukrainian National Technical University. 2022. URL: https://doi.org/10.32515/2664-262x.2022.5(36).2.324-334. (Фахове наукове видання, категорія «Б») 3. Aulin Viktor, Hrinkiv Andrey, Lysenko Serhii, Holub Dmitro, Livitskyi Oleksandr. Increasing the Efficiency of the Use of Transport Vehicles in Agro-industrial Production by Harmonizing their Operational Characteristics and Operating Conditions. Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. Central Ukrainian National Technical University. 2022. URL: https://doi.org/10.32515/2664-262x.2022.6(37).2.45-57. (Фахове наукове видання, категорія «Б») 4. Golub Dmitro, Aulin Viktor, Bilichenko Viktor, Zamurenko Artem. Implementation of system approach in determining the efficiency of functioning of complex regional transport systems. Journal of Mechanical Engineering and Transport. 2022. Т. 15. № 1. С. 44-51. URL: https://doi.org/10.31649/2413-4503-2022-15-1-44-51. (Фахове наукове видання, категорія «Б») 5. Aulin Viktor, Holub Dmitro, Hrinkiv Andrey, Lysenko Serhii, Riabtsev Nazar. Justification of the level of competition on urban passenger routes. Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. Central Ukrainian National Technical University. 2022. URL: https://doi.org/10.32515/2664-262x.2022.6(37).2.89-98. (Фахове наукове видання, категорія «Б») 6. Holub Dmytro. Methods and Approaches to Modeling the Effectiveness of Operational Objectives in Transport Systems. Central Ukrainian Scientific Bulletin.

							Technical Sciences. Central Ukrainian National Technical University. 2022. URL: https://doi.org/10.32515/2664-262x.2022.5(36).1.317-327. (Фахове наукове видання, категорія «Б») П.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. Аулін Віктор Васильович, Кропівний Володимир Миколайович, Кузик Олександр Володимирович, Лисенко Сергій Володимирович, Гриньків Андрій Вікторович, Голуб Дмитро Вадимович, Кропівна Альона Володимирівна, Молокост Людмила Анатоліївна. Спосіб виготовлення модифікатора. 2023. 21.12.2023. 20.12.2023, бюл. № 51/2023. патент №154811. заявка №u202302192. дата заявки 2023-05-09. МПК C21C1/10; C22C33/00. заявник: ЦЕНТРАЛЬНОУКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ. Україна. URL: https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1776420 2. Аулін Віктор Васильович, Кузик Олександр Володимирович, Тихий Андрій Анатолійович, Лисенко Сергій Володимирович, Гриньків Андрій Вікторович, Голуб Дмитро Вадимович, Карпушин Сергій Олександрович. Спосіб отримання порошкової суміші каоліну. 2023. 07.12.2023. 06.12.2023, бюл. № 49/2023. патент №154706. заявка №u202302191. дата заявки 2023-05-09. МПК C09C3/04; C09C1/42. заявник: ЦЕНТРАЛЬНОУКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ

							ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ. Україна. URL: https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1774463/ П.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. Аулін В.В., Лисенко С.В., Гриньків А.В., Голуб Д.В., Головатий А.О. Логістика постачання транспортних і виробничих підприємств, фірм, компаній. - Кропивницький: Видавець Лисенко В.Ф., 2022. - 325 с. Навчальний посібник. ISBN 978-617-7813-57-5 http://dspace.kntu.kr.ua. 2. Формування та функціонування логістичних центрів в регіональних транспортно-логістичних системах України / Аулін, В. В., Митник, М. М., Ляшук, О. Л., Гевко, І. Б., Цьонь, О. П., Лисенко, С. В., Гудь, В. З., Гриньків, А. В., Голуб, Д. В., Бабій, М. В., Aulin, V., Mytnyk, M., Liashuk, O., Hevko O., Tson, O., Lysenko, S., Hud, V., Hrynkiv, A., Holub, D., Babii, M. / ФОП Паляниця В. А. / 2024 / https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/19552. ISBN 978-617-7875-83-2. П.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. Мехатронні системи техніки в АПК. Лабораторні заняття / Голуб, Д. В., Аулін, В. В., Кічура, Р. П., Ювженко, О. Ю. / ЦНТУ / 2024 / https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/13710. 2. Методичні вказівки з переддипломної практики для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Автомобільний транспорт» / Магопець, С. О., Голуб, Д. В., Аулін, В. В., Бевз, О. В., Красота, М. В., Голованов, А. П. / ЦНТУ / 2023 / https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/13130. 3. Методичні вказівки для виконання випускної кваліфікаційної роботи для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Автомобільний транспорт» / Голуб, Д. В., Магопець, С. О., Аулін, В. В., Бевз, О. В., Красота, М. В., Максименко, А. С. / ЦНТУ / 2023 / https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/13131. 4. Транспортні технології та засоби в агропромисловому виробництві. Практичні роботи / Голуб, Д. В. / ЦНТУ / 2023 / https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/12406. 5. Мехатроніка транспортних засобів і систем. Курсовий проект / Аулін, В. В., Голуб, Д. В. / ЦНТУ / 2023 / https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/12582. 6. Мехатроніка транспортних засобів і систем / Аулін, В. В., Голуб, Д. В. / ЦНТУ / 2022 / https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/11672.

							7. Методичні вказівки та програма атестаційного кваліфікаційного екзамену для здобуття освітнього ступеня «бакалавр» за освітньо-професійною програмою «Транспортні технології (автомобільний транспорт» / Аулін, В. В., Гриньків, А. В., Лисенко, С. В., Голуб, Д. В. / ЦНТУ / 2022 / https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/12143. 8. Методичні вказівки для виконання випускної кваліфікаційної роботи для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою ""Транспортні технології (автомобільний транспорт)"" / Аулін, В. В., Гриньків, А. В., Лисенко, С. В., Голуб, Д. В., Вінницький, Д. В. / ЦНТУ / 2022 / https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/12145. 9. Методичні вказівки з науково-дослідної практики для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою ""Транспортні технології (автомобільний транспорт)"" / Аулін, В. В., Гриньків, А. В., Лисенко, С. В., Голуб, Д. В., Голованов, А. П. / ЦНТУ / 2022 / https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/12144. П.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. здобувач: Пашкевич Світлана Михайлівна. Дослідження впливу розташування міжміської автостанції на розподіл міських пасажиропотоків. доктор філософії. спеціальність: 275 - Транспортні технології (за

							видами). Харківський національний автомобільно-дорожній університет. рада: ID 6045. дата захисту 15.07.2024. керівник: Любий Євген Володимирович. опоненти: Меленчук Тетяна Михайлівна; Голуб Дмитро Вадимович. голова ради: Любий Євген Володимирович. рецензенти: Свічинська Ольга Володимирівна; Чижик Віталій Михайлович. URL: https://dir.ukrintei.ua/view/okd/fc664768324740e6ed50e6181cb79658 2. офіційний опонент. здобувач: Котенко Вікторія Ігорівна. Удосконалення організації транспортного процесу доставки зернових культур методами машинного навчання. доктор філософії. спеціальність: 275 - Транспорт. Транспортні технології (за видами). Вінницький національний технічний університет. рада: ДФ 05.052.015. дата захисту 27.01.2023. керівник: Біліченко Віктор Вікторович. опоненти: Тригуба Анатолій Миколайович; Голуб Дмитро Вадимович. голова ради: Біліченко Віктор Вікторович. рецензенти: Кужель Володимир Петрович; Цимбал Сергій Володимирович. URL: https://dir.ukrintei.ua/view/okd/5c66d08a8a4286ab093bab067ee3a505 3. офіційний опонент. здобувач: Цинь Сяосюань. Розробка методу моделювання пасажирських кореспонденцій. доктор філософії. спеціальність: 275 - Транспортні технології (за видами). Харківський національний автомобільно-дорожній університет. рада: PhD 14835. дата захисту 13.08.2026. керівник: Любий Євген Володимирович. опоненти: Голуб

							Дмитро Вадимович; Попович Павло Васильович. голова ради: Наглюк Іван Сергійович. рецензенти: Кочина Анастасія Анатоліївна; Свічинський Станіслав Валерійович. URL: https://dir.ukrintei.ua/view/okd/171df67a00ee6602a732ba98f65348e0 П.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. Відповідальний виконавець наукової теми «Наукові основи надійності та ефективності функціонування інтелектуальних транспортних систем». Номер державної реєстрації ДР № 0119U000613. Строки роботи 2019-2030 рр. http://www.kntu.kr.ua/doc/science/tpnpp20.pdf 2. Відповідальний виконавець наукової теми «Підвищення ефективності функціонування підприємств транспорту і агропромислового виробництва на основі логістичного підходу». Номер державної реєстрації ДР № 0118U003746. Строки роботи 2017-2027 рр. http://www.kntu.kr.ua/doc/science/tpnpp20.pdf 3. Член редакційної колегії наукового фахового видання «Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки» (наказ Ректора ЦНТУ №9-04 від 30.03.2022 р.). 4. Оптимізація системи технічної

							експлуатації автомобілів в агропромисловому виробництві застосуванням інноваційних підходів у ТОВ «АРК ГРУПП 19». 2025-09-15. URL: https://dir.ukrintei.ua/view/ok/2d322145670a75fe9c896d1f1cbb15105. Підвищення технічного рівня транспортної і сільськогосподарської техніки інноваційними технологіями. 2023-11-29. URL: https://dir.ukrintei.ua/view/ok/b4c8068f3024f9cc21d9c117b992bd106. «Підвищення ефективності використання автопарку транспортних засобів агропромислового виробництва у ТОВ «АРК ГРУПП 19»».. 2025-09-15. URL: https://dir.ukrintei.ua/view/rk/784864bf3d679a94312aee70a73f65557. Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2022. початок 01.01.2022. URL: https://mapiea.kntu.kr.ua/editorial_board.html П.11. Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою): 1. Кіровоградська обласна державна адміністрація. №582-р від 28.03.2019. початок 28.03.2019. Підтвердження: https://www.kr-admin.gov.ua/Rozpor/Ua/2019/582.pdf П.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. Голуб Д.В., Аулін В.В., Голованов А.П., Степанов В.В., Зазімко А.Ю. Аналіз закономірностей

							зміни ефективності експлуатації автомобілів-таксі при зростанні їх напрацювання // Проблеми та перспективи розвитку автомобільного транспорту : матеріали XIV Міжнародної науково-технічної інтернет-конференції, 14–16 квітня 2026 р., м. Вінниця. – Вінниця : ВНТУ, 2026. – С. 143–146. URL: https://atmconf.vntu.edu.ua/materialy2026.pdf. 2. Голуб Д.В., Аулін В.В., Кічура Р.П. Забезпечення надійності функціонування вантажних автомобілів в агропромисловому виробництві підвищенням їх ресурсу // Проблеми та перспективи розвитку автомобільного транспорту : матеріали XIV Міжнародної науково-технічної інтернет-конференції, 14–16 квітня 2026 р., м. Вінниця. – Вінниця : ВНТУ, 2026. – С. 147–150. URL: https://atmconf.vntu.edu.ua/materialy2026.pdf. 3. Голуб Д.В., Аулін В.В., Ювженко О.В. Підхід до визначення оптимальної ефективності вантажних автомобілів при експлуатації в агропромисловому виробництві // Проблеми та перспективи розвитку автомобільного транспорту : матеріали XIV Міжнародної науково-технічної інтернет-конференції, 14–16 квітня 2026 р., м. Вінниця. – Вінниця : ВНТУ, 2026. – С. 151–154. URL: https://atmconf.vntu.edu.ua/materialy2026.pdf. 4. Голуб Д.В., Ювженко О.Ю. Сучасний стан та умови експлуатації парку автомобільного транспорту в агропромисловому секторі регіону // Інноваційні технології розвитку та

							ефективності функціонування автомобільного транспорту : матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції, 19–21 листопада 2025 р., м. Кропивницький. – Кропивницький : ЦНТУ, 2025. – С. 36–37. URL: https://dspace.kntu.kr.ua/server/api/core/bitstreams/edd9a7b7-6f9d-439d-b701-9af5c860f34b/content. 5. Голуб Д.В., Аулін В.В., Кічура Р.П., Ювженко О.Ю. Розробка моделі управління транспортним процесом автомобільних вантажних перевезень на основі інформаційних елементів // Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту : матеріали XVII Міжнародної науково-практичної конференції, 20–22 жовтня 2025 р., м. Вінниця. – Вінниця : ВНТУ, 2025. – С. 151–154. URL: https://www.researchgate.net/profile/Valerii-Kolesnikov/publication/397858911_Materiali_HVIII_miznarodnoi_naukovo-prakticnoi_konferencii_Sucasni_tehnologii_ta_perspektivi_rozvitku_avtomobilnogo_transportu_20-22_zovtna_2025_rok/links/6920e234f4878b75fc786d4a/Materiali-HVIII-miznarodnoi-naukovo-prakticnoi-konferencii-Sucasni-tehnologii-ta-perspektivi-rozvitku-avtomobilnogo-transportu-20-22-zovtna-2025-rok.pdf#page=152. "6. Аулін В.В., Голуб Д.В., Лисенко С.В., Гриньків А.В., Цонь О.П. Формування логістичних проєктно-орієнтованих кластерів у регіональних ланцюгах постачань продукції // Крамаровські читання : матеріали XII Міжнародної науково-технічної конференції, 20–21 лютого 2025 р., м. Київ. – Київ :

							НУБіП, 2025. – С. 155–156. URL: https://dglib.nubip.edu.ua/items/ab53d306-8b7d-4943-9f52-03364d20e03d. 7. Голуб Д.В., Аулін В.В., Вовк А.А., Речицький Р.Ю., Тиворський В.В. Вплив величини тиску робочої рідини на надійність мехатронної гідросистеми навантажувального обладнання сміттєвозів // Підвищення надійності і ефективності машин, процесів і систем : матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції, 16–18 квітня 2025 р., м. Кропивницький. – Кропивницький : ЦНТУ, 2025. – С. 31–33. URL: https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u132/mater._konf._pnemps-2025.pdf#page=142. "8. Кульова Д.О., Лисенко С.В., Лівіцький О.М., Голуб Д.В. Система оцінювання ризиків несхоронних перевезень нафтопродуктів автомобільним транспортом // Крамаровські читання : матеріали XII Міжнародної науково-технічної конференції, 20–21 лютого 2025 р., м. Київ. – Київ : НУБіП, 2025. – С. 615–617. URL: https://dglib.nubip.edu.ua/items/28862d59-7ac5-4628-9a47-32d130e47142. 9. Голуб Д.В., Аулін В.В., Голованов А.П., Проценко А.І. Забезпечення належного рівня якості перевезень пасажирів легковими автомобілями-таксі удосконаленням моделі організації транспортного процесу // Підвищення надійності і ефективності машин, процесів і систем : матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції, 16–18 квітня 2025 р., м. Кропивницький. – Кропивницький : ЦНТУ, 2025. – С. 10–

							13. URL: https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u132/mater._konf._pnemps-2025.pdf#page=142. 10. Голуб Д.В., Аулін В.В., Кічура Р.П., Ювженко О.Ю. Розробка методу динамічного узгодження транспортно-логістичних послуг в процесі організації перевезення вантажів // Проблеми та перспективи розвитку автомобільного транспорту : матеріали XIII Міжнародної науково-технічної інтернет-конференції, 15–17 квітня 2025 р., м. Вінниця. – Вінниця : ВНТУ, 2025. – С. 122–124. URL: https://www.researchgate.net/profile/Valerii-Kolesnikov/publication/392147917_Materiali_XIII-oi_Miznarodnoi_naukovo-tehnicnoi_internet-_konferencii_Problemi_ta_perspektivi_rozvitku_avtomobilnogo_transportu_15-17_kvitna_2025_roku_zbirnik_naukovih_prac_Elektronnij_resurs_Minister/links/6836e97c8a76251f22e9cb81/Materiali-XIII-oi-Miznarodnoi-naukovo-tehnicnoi-internet-konferencii-Problemi-ta-perspektivi-rozvitku-avtomobilnogo-transportu-15-17-kvitna-2025-roku-zbirnik-naukovih-prac-Elektronnij-resurs-Mini.pdf#page=123. 11. Голуб Д.В., Кічура Р.П. Підвищення ефективності процесів технічної експлуатації автомобілів в умовах агропромислового виробництва // Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту : матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції, 19–21 листопада 2025 р., м. Кропивницький. – Кропивницький : ЦНТУ, 2025. – С. 16–17. URL: https://dspace.kntu.kr.ua/server/api/core/bitstreams/a5050ce7-5f82-491e-8692-cafd7beb4e2e/content.

12. Голуб Д.В., Шульгін Ю.І., Малюк Н.Я., Сіроменко Р.О. Вплив факторів транспортної рухливості автомобілів екстреної медичної допомоги на ефективність їх функціонування в міських умовах // Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту : матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції, 19–21 листопада 2025 р., м. Кропивницький. – Кропивницький : ЦНТУ, 2025. – С. 21–22. URL: https://dspace.kntu.kr.ua/server/api/core/bitstreams/cad24b68-2636-43bf-bd6c-c2af1487d364/content.
13. Голуб Д.В., Аулін В.В., Замуренко А.С., Кічура Р.П., Ювженко О.Ю. Оцінка надійності функціонування автомобільних транспортних систем методами мінімальних шляхів і перерізів // Проблеми та перспективи розвитку автомобільного транспорту : матеріали XII Міжнародної науково-технічної інтернет-конференції, 16–18 квітня 2024 р., м. Вінниця. – Вінниця : ВНТУ, 2024. – С. 95–97. URL: https://press.vntu.edu.ua/index.php/vntu/catalog/view/pdf/1456/2730-1.
14. Голуб Д.В., Аулін В.В., Кічура Р.П., Ювженко О.Ю. Застосування динамічних моделей управління для оптимізації виробничо-транспортних витрат вантажних перевезень // Сучасні проблеми функціонування логістичних систем. Сталий розвиток транспортних систем: наука і практика : матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, 25–26 листопада 2024 р., м. Харків. – Харків : ХНАДУ, 2024. – С.

							149–152. URL: https://dspace.khadi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/52072850-2ea2-4716-8956-0fb31d9ef397/content. "15. Голуб Д.В., Аулін В.В., Кічура Р.П., Ювженко О.Ю. Цільовий підхід синтезу транспортно-логістичних систем як складних організаційно-технічних процесів // Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту : матеріали XVII Міжнародної науково-практичної конференції, 21–23 жовтня 2024 р., м. Житомир. – Житомир : Житомирська політехніка, 2024. – С. 54–56. URL: https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2024/12/54.pdf. 16. Голуб Д.В., Аулін В.В., Замуренко А.С. Використання методів алгебри логіки при оцінці надійності транспортних систем // Проблеми та перспективи розвитку автомобільного транспорту : матеріали XI Міжнародної науково-технічної інтернет-конференції, 13–14 квітня 2023 р., м. Вінниця. – Вінниця : ВНТУ, 2023. – С. 108–112. URL: https://atmconf.vntu.edu.ua/materialy2023.pdf. 17. Аулін В.В., Голуб Д.В., Замуренко А.С. Розробка математичної моделі мехатронного модуля системи рульового управління вантажних автомобілів // Підвищення надійності і ефективності машин, процесів і систем : матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції, 19–21 квітня 2023 р., м. Кропивницький. – Кропивницький : ЦНТУ, 2023. – С. 9–11. URL: https://dspace.kntu.kr.ua/server/api/core/bitstreams/e09596d9-f628-4981-8396-2c995721179e/content#page=9. 18. Голуб Д.В.,

							Шмагайло І.В., Шпильовий А.В., Черноморченко Д.С., Тріщук Д.О., Мірошніченко О.С. Підхід до математичного моделювання закономірностей впливу експлуатаційних факторів на надійність та ефективність роботи автомобілів для збирання і транспортування твердих побутових відходів // Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту : матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, 22–24 листопада 2023 р., м. Кропивницький. – Кропивницький : ЦНТУ, 2023. – С. 16–18. URL: https://erm.kntu.kr.ua/file/content/15936/zb-itrefat-2023.pdf#page=16. "19. Аулін В.В., Голуб Д.В., Замуренко А.С. Аналіз впливу резервування з ковзаючим резервом на надійність транспортної системи // Проблеми та перспективи розвитку автомобільного транспорту : матеріали X Міжнародної науково-технічної інтернет-конференції, 14–15 квітня 2022 р., м. Вінниця. – Вінниця : ВНТУ, 2022. – С. 12–14. URL: https://atmconf.vntu.edu.ua/materialy2022.pdf. 20. Голуб Д.В. Порівняльний аналіз оцінки надійності і ефективності технічних та транспортних систем // Крамаровські читання : матеріали IX Міжнародної науково-технічної онлайн-конференції, 24–25 лютого 2022 р., м. Київ. – Київ : НУБіП України, 2022. – С. 38–41. URL: https://dspace.kntu.kr.ua/server/api/core/bitstreams/267619cc-15c3-4a62-a299-bf19800fc50f/content. П.14. Керівництво

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

							секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу: 1. Вовк Анатолій Андрійович. Мехатроніка транспортних засобів та систем. 2026. 17.03.2026. Всеукраїнська студентська олімпіада. Центральноукраїнський національний технічний університет. ID заявки: АТ-25М. реєстраційний №II 2. Аврахов Ярослав Сергійович. Транспортні технології та засоби в агропромисловому комплексі. 2026. 19.03.2026. Всеукраїнська студентська олімпіада. Центральноукраїнський національний технічний університет. ID заявки: ТТ-23. реєстраційний №II 3. Русін Владислав Євгенович. Технічна експлуатація автомобілів. 2025. 18.03.2025. Всеукраїнська студентська олімпіада. Центральноукраїнський національний технічний університет. ID заявки: АТ-22мб. реєстраційний №II 4. Шульгін Юрій Ігорович. Мехатроніка транспортних засобів та систем. 2025. 28.03.2025. Всеукраїнська студентська олімпіада. Центральноукраїнський національний технічний університет. ID заявки: АТ-24М. реєстраційний №I 5. Манукян Ангеліна Арутюнівна. Транспортні технології та засоби в агропромисловому комплексі. 2025. 04.04.2025. Всеукраїнська студентська олімпіада. Центральноукраїнський національний технічний університет. ID заявки: ТТ-23-1. реєстраційний №I 6. Гаркуша Богдан Вікторович. Експлуатація та ремонт автомобільної

							і сільськогосподарської техніки. 2024. 10.12.2024. Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт. Центральноукраїнський національний технічний університет. ID заявки: АТ-23М1. реєстраційний №II 7. Степанов Вадим Валерійович. Експлуатація та ремонт автомобільної і сільськогосподарської техніки. 2024. 10.12.2024. Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт. Центральноукраїнський національний технічний університет. ID заявки: АТ-23МБ. реєстраційний №II 8. Гаркуша Богдан Вікторович. Мехатроніка транспортних засобів та систем. 2024. 26.03.2024. Всеукраїнська студентська олімпіада. Центральноукраїнський національний технічний університет. ID заявки: АТ-23М1. реєстраційний №I 9. Козій Іван Володимирович. Транспортні технології та засоби в агропромисловому комплексі. 2024. 04.04.2024. Всеукраїнська студентська олімпіада. Центральноукраїнський національний технічний університет. ID заявки: ТТ-21-3СК. реєстраційний №I 10. Чеголя Артем Сергійович. Експлуатація та ремонт автомобільної і сільськогосподарської техніки. 2025. 27.12.2025. Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт. Центральноукраїнський національний технічний університет. ID заявки: АТ-23мб. реєстраційний №II. Підтвердження: https://erm.kntu.kr.ua/news/4719 11. Шульгін Юрій Ігорович. Експлуатація та ремонт автомобільної і сільськогосподарської техніки. 2025.

							27.12.2025. Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт. Центральноукраїнський національний технічний університет. ID заявки: АТ-24М. реєстраційний №II. Підтвердження: https://erm.kntu.kr.ua/news/4719 12. Мусієнко Владислав Юрійович. Технічна експлуатація автомобілів. 2026. 26.03.2026. Всеукраїнська студентська олімпіада. Центральноукраїнський національний технічний університет. ID заявки: АТ-22-2. реєстраційний №I 13. Мехатроніка транспортних засобів та систем. 2024. 26.03.2024. Всеукраїнська студентська олімпіада. Центральноукраїнський національний технічний університет. ID заявки: JURY 14. Експлуатація та ремонт автомобільної і сільськогосподарської техніки. 2024. 10.12.2024. Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт. Центральноукраїнський національний технічний університет. ID заявки: JURY 15. Транспортні засоби та технології в агропромисловому виробництві. 2025. 27.11.2025. Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт. Центральноукраїнський національний технічний університет. ID заявки: JURY 16. Експлуатація та ремонт автомобільної і сільськогосподарської техніки. 2025. 27.11.2025. Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт. Центральноукраїнський національний технічний університет. ID заявки: JURY 17. Транспортні засоби та технології в агропромисловому виробництві. 2024. 10.12.2024. Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт. Центральноукраїнськ

							ий національний технічний університет. ID заявки: JURY 18. Транспортні технології та засоби в агропромисловому комплексі. 2024. 04.04.2024. Всеукраїнська студентська олімпіада. Центральноукраїнський національний технічний університет. ID заявки: JURY 19. Транспортні технології та засоби в агропромисловому комплексі. 2025. 04.04.2025. Всеукраїнська студентська олімпіада. Центральноукраїнський національний технічний університет. ID заявки: JURY 20. Мехатроніка транспортних засобів та систем. 2025. 28.03.2025. Всеукраїнська студентська олімпіада. Центральноукраїнський національний технічний університет. ID заявки: JURY 21. Транспортні технології та засоби в агропромисловому комплексі. 2026. 19.03.2026. Всеукраїнська студентська олімпіада. Центральноукраїнський національний технічний університет. ID заявки: JURY 22. Мехатроніка транспортних засобів та систем. 2026. 17.03.2026. Всеукраїнська студентська олімпіада. Центральноукраїнський національний технічний університет. ID заявки: JURY П.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: 1. Академія прикладних наук. початок 18.12.2020 2. Транспортна Академія України. початок 14.06.2024
142504	Лисенко Сергій Володимирович	Доцент, Основне місце роботи	Будівництва, транспорту та енергетики	Диплом спеціаліста, Кіровоградський інститут сільськогосподарського машинобудування, рік закінчення: 1998, спеціальність: 090214 Підйомно-	23	ОК7 Інжиніринг в конструюванні, експлуатаційній надійності та безпеці руху транспортних засобів	Відповідність освітньому компоненту на підставі документів про вищу освіту та/або науковий ступінь: Кіровоградський державний технічний університет (1999 р.) Спеціальність - підйомно-транспортні,

				транспортні, будівельні, дорожні машини і обладнання, Диплом магістра, Кіровоградський державний технічний університет, рік закінчення: 1999, спеціальність: 090214 Підйомно-транспортні, будівельні, дорожні, меліоративні машини і обладнання, Диплом магістра, Центральноукраїнський національний технічний університет, рік закінчення: 2018, спеціальність: 274 Автомобільний транспорт, Диплом кандидата наук ДК 038686, виданий 14.12.2006, Атестат доцента 12ДЦ 022943, виданий 18.02.2010			будівельні, дорожні, меліоративні машини і обладнання, Кваліфікація – магістр з підйомно-транспортнтх, будівельних, дорожніх, меліоративних машин і обладнання (диплом КС № 11341781 від 28.06.1999 р.) Центральноукраїнський національний технічний університет (2018 р.) Спеціальність - автомобільний транспорт Кваліфікація - магістр з автомобільного транспорту (диплом М18 №105636 від 30.06.2018 р.) Кандидат технічних наук (диплом ДК №038686 від 14.12.2006 р.) Спеціальність 05.02.04 – Тертя та зношування в машинах Тема дисертації к.т.н.: «Підвищення довговічності відремонтованих дизельних двигунів прискореною обкаткою електротрибохімічним методом». Доцент кафедри експлуатації та ремонту машин (атестат 12ДЦ №022943, рішення Атестаційної колегії від 18.02.2010 р.) Підвищення кваліфікації відповідно до освітнього компонента: 1. СЕРТИФІКАТ участі у роботі IV Всеукраїнської науково-технічної інтернет-конференції «ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ РОЗВИТКУ МАШИНОБУДУВАННЯ ТА ЕФЕКТИВНОГО ФУНКЦІОНУВАННЯ ТРАНСПОРТНИХ СИСТЕМ», 26-27 квітня 2023 року тривалістю 15 годин (0,5 кредитів ЄКТС) Посвідченняч №ТТ-4В/23.108. 2. Вища Школа Безпеки (Wyzsza Szkola Bezpieczenstwa) польського міста Познань. Успішно завершив академічну підготовку за темою: організація

							навчального процесу та програми підготовки студентів в Університеті Безпеки (Познань); інноваційні технології, науково-методичне та інформаційне забезпечення навчального процесу з транспортних технологій; наука як основа навчально-виховного процесу зі спеціальності – транспортні технології. Навчання відбувалося в період 19.04-30.09.2021 р. (180 годин, 6 кредитів). Після завершення навчання отримано відповідні сертифікати (№05/10/2021 від 02.10.2021 р.). 3. Підвищення кваліфікації шляхом стажування у ПП «Олікс» (м. Кропивницький) 01.03.2021-30.03.2021 рр. відповідно до наказу по ЦНТУ №32-05 від 24.02.2021 р. Тема: «Забезпечення та підвищення ефективності функціонування підсистем і процесів автомобільних транспортних систем». 7 кредитів ЄКТС (210 годин). 4. Проходження методичного семінару в системі дистанційної освіти та впровадження університетської системи забезпечення академічної доброчинності за 30-годинною програмою 12.10.2020 р. - 22.10.2020 р. (наказ по ЦНТУ №123-5 від 30.09.2020 р.).1 кредит ЄКТС (30 годин). 5. 14.08.2026, Державний університет “Житомирська політехніка”, Цифрові технології та штучний інтелект в освітньому процесі, №ПК-МОН-А 05407870 / 26 / 0439, 3 кредитів 6. 31.05.2024, Zespół Szkół Zawodowych w Wolsztynie, academic training on the subject: Module 1. Organization of the educational process and student training program in Zespół Szkół Zawodowych w

							Wolsztynie; Module 2. Innovative technologies, scientific-methodical and informational provision of educational process in field of transport technologies (by automobile transport); Module 3. Science as the basis of educational process; Module 4. Modern transport technologies, №ZSZ.0740.44.2024, 6 кредитів Основні наукові публікації, що відповідають освітньому компоненту: 1. V.V. Aulin, S.V. Lysenko, A.V. Hrynkiv, A.A. Tykhyi, O.V. Kuzyk, O.M. Livitskyi O. M. Livitskyi The regularity of the change in the coefficient of friction of the coupling of "shaft-sleeve" parts using polymeric materials. Problems of Tribology, V. 28, No 1/107-2023, 81-91. (Фахове наукове видання, категорія «Б»). https://tribology.khnu.km.ua/index.php/ProbTrib/article/view/908 2. V. Aulin, S. Lysenko, A. Hrynkiv, O. Liashuk, A. Hupka, O. Livitskyi Parameters of the lubrication process during operational wear of the crankshaft bearings of automobile engines Problems of Tribology, V. 27, No 4/106-2022, 69-81. (Фахове наукове видання, категорія «Б»). https://tribology.khnu.km.ua/index.php/ProbTrib/article/view/896 3. Aulin V.V., Lysenko S.V., Hrynkiv A.V., Holub D.V. Thermodynamic substantiation of the direction of nonequilibrium processes in triadconjugations of machine parts based on the principles of maximum and minimum entropy. Problems of Tribology, V. 27, No 2/104-2022, 55-63. (Фахове наукове видання, категорія «Б»). https://doi.org/10.31891/2079-1372-2022-104-2-55-63 4. Лисенко С.В. Системно-

							спрямований підхід підвищення експлуатаційної надійності транспортних машин на етапах їх життєвого циклу //Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2022. Вип. 5(36) ч.І. С.278-289. (Фахове наукове видання, категорія «Б»). http://mapiea.kntu.kr.ua/archive/36_I.html 5. Aulin V.V., Chumak V.M., Lysenko S.V.. Forecasting the resource of machine parts based on the dynamics of changes in the wear mechanism using the neural network method. Problems of Tribology. 2026. Т. 31. № 2/120. С. 102-110. URL: https://doi.org/10.31891/2079-1372-2026-120-2-102-110. (Фахове наукове видання, категорія «Б») 6. Чумак Віталій Миколайович, Манько Єгор Валерійович, Лисенко Сергій Володимирович. Моделювання та оптимізація комбінованих методів поверхневого зміцнення деталей машин на основі нейронних мереж і генетичних алгоритмів. Central Ukrainian Scientific Bulletin Technical Sciences. Central Ukrainian National Technical University. 2026. URL: https://doi.org/10.32515/2664-262x.2026.13(44).273-285. (Фахове наукове видання, категорія «Б») 7. Zaitsev Andrii, Aulin Viktor, Lysenko Serhii, Gud Viktor. Organization, Principles, and System of Transport Support for Agricultural Enterprises. Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. Central Ukrainian National Technical University. 2025. URL: https://doi.org/10.32515/2664-262x.2025.11(42).1.223-229. (Фахове наукове видання, категорія «Б») 8. Chumak Vitaliy, Manko Yehor, Baitsan

							Viktor, Aulin Viktor, Lysenko Serhii, Hrynkiv Andrii. A Universal Method for Formalizing Parameters of Resource-Determining Parts of Transport and Agricultural Machinery for Predictive Maintenance Systems. Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. Central Ukrainian National Technical University. 2025. URL: https://doi.org/10.32515/2664-262x.2025.12(43).2.204-219. (Фахове наукове видання, категорія «Б») 9. Chumak Vitaliy, Aulin Viktor, Hrynkiv Andrii, Lysenko Serhii, Kuzyk Oleksandr. Increasing the Wear Resistance and Reliability of Resource-Determining Parts of Transport and Agricultural Machinery by Engineering Methods Using Neural Networks. Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. Central Ukrainian National Technical University. 2025. URL: https://doi.org/10.32515/2664-262x.2025.12(43).1.272-288. (Фахове наукове видання, категорія «Б») 10. Kharchenko Serhii, Baitsan Viktor, Kosiakevych Dmytro, Lysenko Serhii. Increasing the Efficiency of Using Fleets of Transport and Technological Vehicles by Improving the Maintenance and Repair System. Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. Central Ukrainian National Technical University. 2025. URL: https://doi.org/10.32515/2664-262x.2025.11(42).2.382-393. (Фахове наукове видання, категорія «Б») 11. Aulin V.V., Manko Ye.V., Chumak V.M., Lysenko S.V., Derkach O.D., Makarenko D.O.. Texture of materials of elements of tribological systems of machines and mechanisms in non-equilibrium processing and functioning conditions.

							Problems of Tribology. Khmelnytskyi National University. 2025. URL: https://doi.org/10.31891/2079-1372-2025-116-2-90-100. (Фахове наукове видання, категорія «Б») 12. Aulin Victor, Liashuk Oleh, Mironov Dmytro, Staliński Piotr, Rutkowski Marek, Lysenko Sergiy. Management-Oriented Assessment of Transport Service Quality Using Logistics Monitoring System and Harrington's Desirability Function in Support of SDG 9. Sustainability. MDPI AG. 2025. URL: https://doi.org/10.3390/su17177837. (Фахове наукове видання, категорія «Б») Виконання пп. 1, 3, 4, 8, 11, 12, 14, 19. п. 38 Ліцензійних умов: П.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. Aulin Viktor, Rogovskii Ivan, Lyashuk Oleh, Tykhyi Andrii, Kuzyk Alexander, Dvornyk Andrii, Derkach Oleksiy, Lysenko Serhii, Banniy Oleksandr, Hrynkiv Andrii. REVEALING PATTERNS OF CHANGE IN THE TRIBOLOGICAL EFFICIENCY OF COMPOSITE MATERIALS FOR MACHINE PARTS BASED ON PHENYLONE AND POLYAMIDE REINFORCED WITH ARIMIDE-T AND FULLERENE. Eastern European Journal of Enterprise Technologies. 2024. Т. 3. № 12(129). С. 6-19. https://DOI: 10.15587/1729-4061.2024.304719. (Scopus) 2. Aulin Viktor, Rogovskii Ivan, Lyashuk Oleh, Titova Liudmyla, Hrynkiv Andrii, Mironov Dmytro, Volianskyi

							Mykhailo, Rogatynskyi Roman, Solomka Oleksiy, Lysenko Serhii. COMPREHENSIVE ASSESSMENT OF TECHNICAL CONDITION OF VEHICLES DURING OPERATION BASED ON HARRINGTON'S DESIRABILITY FUNCTION. Eastern European Journal of Enterprise Technologies. 2024. Т. 1. № 3(127). С. 37-46. https://DOI:10.15587/1729-4061.2024.298567. (Scopus) 3. Aulin Viktor, Holub Dmytro, Hrynkiv Andrii, Lysenko Serhii. Formation of Logistic Project-Oriented Clusters in Regional Supply Chains of Agricultural Products. Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. Central Ukrainian National Technical University. 2024. URL: https://doi.org/10.32515/2664-262x.2024.10(41).2.214-227. (Фахове наукове видання, категорія «Б») 4. Aulin Viktor, Kulova Daria, Hrinkiv Andrey, Lysenko Serhii. Risk Assessment of Non-Secure Transportation of Petroleum Products by Road Transport. Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. Central Ukrainian National Technical University. 2024. URL: https://doi.org/10.32515/2664-262x.2024.10(41).2.205-213. (Фахове наукове видання, категорія «Б») 5. Aulin Viktor, Kuzyk Oleksandr, Tykhyi Andrii, Lysenko Serhii, Zhylova Inna. Mechanisms of Internal and External Friction and their Influence on Wear Processes of Tribo-coupling of Machine Parts. Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. Central Ukrainian National Technical University. 2024. URL: https://doi.org/10.32515/2664-262x.2024.10(41).1.250-260. (Фахове наукове видання, категорія «Б») 6. Lyashuk Oleg,

							Mironov Dmytro, Lysenko Serhii, Hupka Andrii, Bodoriak Yurii. Statistical Analysis of Road Traffic Accidents in Ternopil Region and Measures for Reducing Accident Rates. Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. Central Ukrainian National Technical University. 2024. URL: https://doi.org/10.32515/2664-262x.2024.9(40).2.88-106. (Фахове наукове видання, категорія «Б») 7. Aulin Viktor, Kuzyk Oleksandr, Lysenko Serhii, Hupka Andrii, Hrinkiv Andrey, Zhilova Inna. Methodology for calculating the main characteristics of sliding bearings of car systems and units and analyzing their tribological efficiency. Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. Central Ukrainian National Technical University. 2024. URL: https://doi.org/10.32515/2664-262x.2024.9(40).1.151-164. (Фахове наукове видання, категорія «Б») 8. Aulin Viktor, Liashuk Oleg, Hrinkiv Andrey, Lysenko Serhii, Hud Viktor, Teslia Volodymyr. Theoretical and Methodological Principles of Increasing the Efficiency of the Use of a Fleet of Cars in Regional Transport Systems and Enterprises Based on Leasing Relations. Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. Central Ukrainian National Technical University. 2023. URL: https://doi.org/10.32515/2664-262x.2023.7(38).2.165-180. (Фахове наукове видання, категорія «Б») 9. Aulin Viktor, Liashuk Oleg, Hrinkiv Andrey, Lysenko Serhii, Mironov Dmytro, Slobodian Liubomyr, Rohatynskyi Roman. The optimal complex of maintenance and repair operations to increase the reliability of nodes, systems and aggregates of mobile machines. Central Ukrainian

							Scientific Bulletin. Technical Sciences. Central Ukrainian National Technical University. 2023. URL: https://doi.org/10.32515/2664-262x.2023.8(39).2.175-189. (Фахове наукове видання, категорія «Б») 10. Aulin Viktor, Holub Dmitro, Hrinkiv Andrey, Lysenko Serhii, Riabtsev Nazar. Justification of the level of competition on urban passenger routes. Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. Central Ukrainian National Technical University. 2022. URL: https://doi.org/10.32515/2664-262x.2022.6(37).2.89-98. (Фахове наукове видання, категорія «Б») 11. Lysenko Serhii. System-oriented Approach to Improving the Operational Reliability of Transport Vehicles at the Stages of Their Life Cycle. Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. Central Ukrainian National Technical University. 2022. URL: https://doi.org/10.32515/2664-262x.2022.5(36).1.278-289. (Фахове наукове видання, категорія «Б») 12. Aulin Viktor, Hrinkiv Andrey, Lysenko Serhii, Holub Dmitro, Livitskyi Oleksandr. Increasing the Efficiency of the Use of Transport Vehicles in Agro-industrial Production by Harmonizing their Operational Characteristics and Operating Conditions. Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. Central Ukrainian National Technical University. 2022. URL: https://doi.org/10.32515/2664-262x.2022.6(37).2.45-57. (Фахове наукове видання, категорія «Б») 13. Lysenko Serhii. The Influence of the Tribological Efficiency of Resource-Determining Яonjugations of Transmission Parts on

							the Operational Reliability of Transport Vehicles. Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. Central Ukrainian National Technical University. 2022. URL: https://doi.org/10.32515/2664-262x.2022.5(36).2.213-224. (Фахове наукове видання, категорія «Б») 14. Lyashuk Oleg, Tson Oleg, Dzyura Volodymyr, Babii Mariia, Krystopchuk Mykhailo, Lysenko Serhii. Research of Road Safety on Highways of Ternopil Region. Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. Central Ukrainian National Technical University. 2022. URL: https://doi.org/10.32515/2664-262x.2022.5(36).1.311-317. (Фахове наукове видання, категорія «Б») П.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. Аулін Віктор Васильович, Тихий Андрій Анатолійович, Лисенко Сергій Володимирович, Гриньків Андрій Вікторович, Кузик Олександр Володимирович, Боровік Артем Євгенійович, Заїка Сергій Миколайович, Риженков Олександр Федорович. Пристрій для дослідження взаємодії абразивного середовища з робочими органами машин. 2025. 26.06.2025. 25.06.2025, бюл. № 26/2025. патент №159676. заявка №u202402785. дата заявки 2024-05-24. МПК G01N3/56. заявник: ЦЕНТРАЛЬНОУКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ

							УНІВЕРСИТЕТ. Україна. URL: https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1862729/ 2. Аулін Віктор Васильович, Кузик Олександр Володимирович, Тихий Андрій Анатолійович, Гриньків Андрій Вікторович, Лисенко Сергій Володимирович, Портнов Геннадій Давидович, Босий Микола Вікторович, Байцан Віктор Григорович. Спосіб отримання полімерної композиції. 2024. 14.03.2024. 13.03.2024, бюл. № 11/2024. патент №155610. заявка №u202305635. дата заявки 2023-11-23. МПК C08L77/00. заявник: ЦЕНТРАЛЬНОУКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ. Україна. URL: https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1788154/ 3. Аулін Віктор Васильович, Кузик Олександр Володимирович, Тихий Андрій Анатолійович, Лисенко Сергій Володимирович, Гриньків Андрій Вікторович, Голуб Дмитро Вадимович, Карпушин Сергій Олександрович. Спосіб отримання порошкової суміші каоліну. 2023. 07.12.2023. 06.12.2023, бюл. № 49/2023. патент №154706. заявка №u202302191. дата заявки 2023-05-09. МПК C09C3/04; C09C1/42. заявник: ЦЕНТРАЛЬНОУКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ. Україна. URL: https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1774463/ 4. Аулін Віктор Васильович, Тихий Андрій Анатолійович, Лисенко Сергій Володимирович, Гриньків Андрій Вікторович, Кузик Олександр Володимирович, Пашинський Микола

							Вікторович, Заїка Сергій Миколайович. Пристрій для визначення в'язкості середовища ґрунту. 2023. 21.12.2023. 20.12.2023, бюл. № 51/2023. патент №154810. заявка №u202302185. дата заявки 2023-05-09. МПК G01N33/24. заявник: ЦЕНТРАЛЬНОУКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ. Україна. URL: https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1776419/ 5. Аулін Віктор Васильович, Кропівний Володимир Миколайович, Кузик Олександр Володимирович, Лисенко Сергій Володимирович, Гриньків Андрій Вікторович, Голуб Дмитро Вадимович, Кропівна Альона Володимирівна, Молокост Людмила Анатоліївна. Спосіб виготовлення модифікатора. 2023. 21.12.2023. 20.12.2023, бюл. № 51/2023. патент №154811. заявка №u202302192. дата заявки 2023-05-09. МПК C21C1/10; C22C33/00. заявник: ЦЕНТРАЛЬНОУКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ. Україна. URL: https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1776420/ П.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. Формування та функціонування логістичних центрів в регіональних транспортно-логістичних системах України / Аулін, В. В., Митник, М. М., Ляшук, О. Л., Гевко, І. Б., Цьонь, О. П., Лисенко, С. В., Гудь, В.

							З., Гриньків, А. В., Голуб, Д. В., Бабій, М. В., Aulin, V., Mytnyk, M., Liashuk, O., Hevko O., Tson, O., Lysenko, S., Hud, V., Hrynkiv, A., Holub, D., Babii, M. / ФОП Паляниця В. А. / 2024 / https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/19552. ISBN 978-617-7875-83-2. 2. Логістика постачання транспортних і виробничих підприємств, фірм, компаній / Аулін, В. В., Лисенко, С. В., Гриньків, А. В., Голуб, Д. В., Головатий, А. О., Aulin, V., Lysenko, S., Hrynkiv, A., Holub, D., Holovatyi, A. / СПД ФО Лисенко В.Ф. / 2022 / https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/12160. ISBN 978-617-7813-57-5. 3. Теоретичні і методологічні основи логістики транспортних і виробничих систем / Аулін, В. В., Гриньків, А. В., Лисенко, С. В., Головатий, А. О., Голуб, Д. В., Aulin, V., Hrynkiv, A., Lysenko, S., Holovatyi, A., Holub, D. / СПД ФО Лисенко В.Ф. / 2021 / https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/11251. ISBN 978-617-7813-44-5. П.4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Методичні вказівки для практичних занять з навчальної дисципліни "Виробничі процеси та надання послуг на підприємствах галузі транспорту" для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти напряму

							підготовки 27 "Транспорт» спеціальності 274 «Автомобільний транспорт» денної і заочної форм навчання / Аулін В.В., Лисенко С.В., Гриньків А.В. Під загальною редакцією д.т.н., проф.. Ауліна В.В. – Кропивницький ЦНТУ, 2023. – 63 с. 2. Методичні вказівки для практичних занять і самостійної роботи з навчальної дисципліни " Кіберфізичні системи сервісу автомобілів " для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти напряму підготовки 27 "Транспорт» спеціальності 274 «Автомобільний транспорт» денної і заочної форм навчання / Аулін В.В., Лисенко С.В., Гриньків А.В. Під загальною редакцією д.т.н., проф. Ауліна В.В. – Кропивницький ЦНТУ, 2023. – 112 с. 3. Виробничі процеси та надання послуг на підприємствах галузі транспорту. Самостійні роботи / Аулін, В. В., Лисенко, С. В., Гриньків, А. В., Aulin, V., Lysenko, S., Hrynkiv, A. / ЦНТУ / 2023 / https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/13242. 4. Виробничі процеси та надання послуг на підприємствах галузі транспорту. Практичні заняття / Аулін, В. В., Лисенко, С. В., Гриньків, А. В., Aulin, V., Lysenko, S., Hrynkiv, A. / ЦНТУ / 2023 / https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/13241. (МОВ +) 5. Методичні вказівки з науково-дослідної практики для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою ""Транспортні технології (автомобільний транспорт)"" / Аулін, В. В., Гриньків, А. В., Лисенко, С. В., Голуб, Д. В., Голованов, А. П. / ЦНТУ / 2022 / https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/

							12144. П.6. Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня: 1. Наукове керівництво / консультування. здобувач: Головатий Артем Олегович. Підвищення ефективності експлуатації мобільних машин інтелектуалізацією процесів їх використання на підприємстві. доктор філософії. спеціальність: 133 - Галузеве машинобудування. Центральноукраїнський національний технічний університет. рада: PhD 13544. дата захисту 05.06.2026. керівник: Лисенко Сергій Володимирович. опоненти: Цимбал Сергій Володимирович; Роговський Іван Леонідович. голова ради: Шепеленко Ігор Віталійович. рецензенти: Якименко Наталія Миколаївна; Ковальов Юрій Григорович. URL: https://dir.ukrintei.ua/view/okd/4a93efc40e5da196d46377343b6c4242 П.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. здобувач: Люховець Володимир Васильович. Зносостійкість конструкційних сталей при азотуванні в циклічно-комутованому розряді. кандидат наук. спеціальність: 05.02.04 - Тертя та зношування в машинах. Хмельницький національний університет. рада: Д70.052.02. дата захисту 12.04.2024. керівник: Стечишин Мирослав

							Степанович. опоненти: Савуляк Валерій Іванович; Лисенко Сергій Володимирович. URL: https://dir.ukrintei.ua/view/okd/29d3d74bbe562da492de905b72b512f8 П.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. Член редколегії журналу «Збірник наукових праць «Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки», ЦНТУ. http://mapiea.kntu.kr.ua/editorial_board.html 2. "1. Підвищення технічного рівня рухомих спряжень деталей машин на основі їх трибологічних закономірностей при використанні композитів з високомодульними та каоліновими наповнювачами. 2021-07-16. URL: https://dir.ukrintei.ua/view/rk/2d3c82eca0bcc5f02926584b5338b38d (МОВ +) 2. Підвищення технічного рівня транспортної і сільськогосподарської техніки інноваційними технологіями. 2023-11-29. URL: https://dir.ukrintei.ua/view/ok/b4c8068f3024f9cc21d9c117b992bd10 (МОВ +) 3. Підвищення ефективності використання транспортних засобів впровадженням інноваційних технологій у ТОВ «АВТОМОТОДІАГНОСТИКА"". 2024-10-22. URL: https://dir.ukrintei.ua/

							view/rk/115093213041c0d1c7de0079972716ee 4. Відповідальний виконавець 0118U003744 "Підвищення зносостійкості спряжень деталей на основі управління процесами в їх зоні тертя". Термін дії 2017-2027 рр. http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=45 5. Відповідальний виконавець 0118U003744 "Підвищення зносостійкості матеріалів поверхневих шарів сталевих деталей на основі їх структурно-фазових переходів". Термін дії 2017-2027 рр. http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=45 6. Підвищення довговічності спеціалізованого рухомого складу шляхом удосконалення системи технічного обслуговування і ремонту у ТОВ «АВТОМОТОДІАГНОСТИКА». 2024-10-22. URL: https://dir.ukrintei.ua/view/rk/5f9db6baf78e316552830368ec5301707. Розробка рекомендацій ефективного використання транспортних засобів для забезпечення агропромислового виробництва на ТОВ «Агрофірма ім. Яновського». 2024-10-22. URL: https://dir.ukrintei.ua/view/rk/37447745d98b99a66fbfd8af1344684b8. Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2020. початок 01.01.2020. URL: https://centralukraine-tech.kntu.kr.ua/tech/about/editorialTeam П.11. Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою): 1. Наукове консультування підприємства ПП «Олікс», м.

							Кропивницький 2019-2023 рр. П.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. Аулін В. В., Тихий А. А., Лисенко С. В., Деркач О. Д., Макаренко Д. О.. Зміцнення деталей автотранспортної і сільськогосподарської техніки, виготовлених з полімерних нанокомпозитів модифікуванням фулереновими матеріалами. Зб. тез доповідей XII Міжнар. наук.-техн. конф. «Крамаровські читання» 20-21 лют. 2025 р., м. Київ / МОН України, НУБіП. К.: Видавничий центр НУБіП України, 2025. С.445-447. URL: https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u132/zbirnik_tez_kch2025_1.pdf. 2. Зайцев А.М., Аулін В.В., Лисенко С.В., Лівіцький О.М. Підвищення ефективності використання транспортних засобів у агропромисловому виробництві. Зб. тез доповідей XII Міжнар. наук.-техн. конф. «Крамаровські читання» 20-21 лют. 2025 р., м. Київ / МОН України, НУБіП. К.: Видавничий центр НУБіП України, 2025. С.611-612. URL: https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u132/zbirnik_tez_kch2025_1.pdf. "3. Аулін В. В., Голуб Д. В., Лисенко С. В., Гриньків А. В., Цьонь О. П.. Формування логістичних проєктно-орієнтованих кластерів у регіональних ланцюгах постачань продукції. Зб. тез доповідей XII Міжнар. наук.-техн. конф. «Крамаровські читання» 20-21 лют. 2025 р., м. Київ / МОН України, НУБіП. К.: Видавничий центр НУБіП України, 2025.

							С.155-156. URL: https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u132/zbirnik_tez_kch2025_1.pdf. 4. Гриньків А. В., Лисенко С. В., Головатий А. О., Харченко С. В. Тенденції логістичного сервісу запасних частин на автотранспортних підприємствах та підприємствах агропромислового виробництва Зб. тез доповідей XI Міжнар. наук.-техн. конф. «Крамаровські читання» 22-23 лют. 2024 р., м. Київ / МОН України, НУБіП. К.: Видавничий центр НУБіП України, 2024. С.99-100. URL: https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u349/zbirnik_tez_kch2024_v050424_ost_0.pdf. "5. Аулін В. В., Лисенко С. В., Тищенко С. Ю., Косякевич Д. П. Методи підвищення надійності ланцюгів постачання в агропромисловому виробництві удосконаленим логістичним сервісом Зб. тез доповідей XI Міжнар. наук.-техн. конф. «Крамаровські читання» 22-23 лют. 2024 р., м. Київ / МОН України, НУБіП. К.: Видавничий центр НУБіП України, 2024. С.12-14. URL: https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u349/zbirnik_tez_kch2024_v050424_ost_0.pdf. 6. Aulin Victor, Mytnyk Mykola, Hrynkiv Andrii, Holovatyi Artem, Lysenko Sergii, Plekan Uliana. Prediction of recognized defect combinations in the parts of automobile units, systems, and assemblies using artificial neural network method. Procedia Structural Integrity. 2024. Т. 59. С. 444-451. DOI: 10.1016/j.prostr.2024.04.063. (Scopus) "7. Aulin Victor, Lyashuk Oleg, Lysenko Serhii, Tson Oleg, Hrynkiv Andrii, Rozhko Nataliia. Extension of the service term of the resource-determining elements of vehicle units based on the

							artificial neural network model of their defects. Procedia Structural Integrity. 2024. Т. 59. С. 436-443. DOI: 10.1016/j.prostr.2024.04.062. (Scopus) 8. Лисенко С. В., Тихий А. А., Манько Е. В., Зайцев А. М. Принципи безперервного контролю процесів у вузлах, системах, агрегатах машин для підвищення їх трибологічної ефективності Зб. тез доповідей XI Міжнар. наук.-техн. конф. «Крамаровські читання» 22-23 лют. 2024 р., м. Київ / МОН України, НУБіП. К.: Видавничий центр НУБіП України, 2024. С.106-107. URL: https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u349/zbirnik_tez_kch2024_v050424_ost_0.pdf. 9. Аулін В. В., Лисенко С. В., Гевко І. Б., Гудь В. З. Вплив системи фірмового сервісу на експлуатаційну надійність парку машин на підприємстві Зб. тез доповідей XI Міжнар. наук.-техн. конф. «Крамаровські читання» 22-23 лют. 2024 р., м. Київ / МОН України, НУБіП. К.: Видавничий центр НУБіП України, 2024. С.110-113. URL: https://dglib.nubip.edu.ua/server/api/core/bitstreams/f1fa5802-1f27-41a8-9ad6-d8e5dc533216/content. 10. Аулін В.В., Лисенко С.В., Гриньків А.В., Цьон О.П. Концептуальний підхід до підвищення довговічності силових агрегатів автомобілів методами трибодіагностики технічного стану рухомих спряжень деталей Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції "Підвищення надійності і ефективності машин, процесів і систем. Improving the reliability and efficiency of machines, processes and systems", 19-21 квітня 2023 р. – Кропивницький: ЦНТУ, 2023. – С.128. URL: https://dspace.kntu.kr.

							ua/items/5efe5236-d883-4d04-8670-4d182d421a2d. 11. Аулін В.В., Лисенко С.В., Мельничук С.В., Сорока Б.А. Інформаційне забезпечення системи технічного сервісу автомобілів в агропромисловому виробництві Матеріали XVI Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 23-25 жовтня 2023 року: збірник наукових праць / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та інш.]. – Вінниця: ВНТУ, 2023. – С.45-48. URL: https://press.vntu.edu.ua/index.php/vntu/catalog/view/802/1398/2667-1. П.14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво

							здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу: 1. Санжаков Сергій Андрійович, Бойко Марія Вікторівна. Транспортні засоби та технології в агропромисловому виробництві. 2026. 01.03.2026. Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт. ЦНТУ, кафедра ЕРМ. ID заявки: ТТ-22, ЛАТ-24МЗ. реєстраційний №II 2. Санжаков Сергій Андрійович, Надточій Андрій Ігорович. Транспортні засоби та технології в агропромисловому виробництві. 2024. 10.12.2024. Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт. ЦНТУ, кафедра ЕРМ. ID заявки: ТТ-22, ТТ-22МБ. реєстраційний №III 3. Побива Віталій Анатолійович, Сугак Іван Сергійович. Транспортні засоби та

							технології в агропромисловому виробництві. 2025. 10.03.2025. Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт. ЦНТУ, кафедра ЕРМ. ID заявки: ТТ-24М, ТТ-23-2. реєстраційний №II 4. Надточій Андрій Ігорович. Транспортні засоби та технології в агропромисловому виробництві. 2024. 27.02.2024. Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт. ЦНТУ, кафедра ЕРМ. ID заявки: ТТ-22МБ. реєстраційний №II 5. Кравченко Денис Іванович. Інтелектуальні транспортні системи та транспортні засоби. 2024. 26.03.2024. Всеукраїнська студентська олімпіада. ЦНТУ, кафедра ЕРМ. ID заявки: ТТ-20. реєстраційний №II 6. Фоменко Валерій Віталійович. Транспортна логістика. 2025. 15.04.2025. Всеукраїнська студентська олімпіада. ЦНТУ, кафедра ЕРМ. ID заявки: ТТ-22. реєстраційний №II 7. Ткаченко Іван Вікторович. Інтелектуальні транспортні системи та транспортні засоби. 2025. 16.04.2025. Всеукраїнська студентська олімпіада. ЦНТУ, кафедра ЕРМ. ID заявки: ТТ-22МБ. реєстраційний №II П.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: Член-кореспондент Академії прикладних наук (диплом AASN№00067 від 18.12.2020р.).
73587	Миценко Валерій Іванович	Завідувач кафедри, доцент, Основне місце роботи	Економічний	Диплом спеціаліста, Кіровоградський державний педагогічний інститут імені В.К. Винниченка, рік закінчення: 1994, спеціальність: англійська та німецька мови, Диплом	30	ОК2 Англійська мова за профілем наукової спеціальності	1.1. Відповідність освітньому компоненту на підставі документів про вищу освіту та/або науковий ступінь: 1. Кіровоградський державний педагогічний інститут імені Володимира Винниченка Спеціальність –

				спеціаліста, Рішенням державної екзаменаційної комісії, рік закінчення: 2001, спеціальність: Облік і аудит, Диплом доктора наук ДД 014469, виданий 30.06.2026, Диплом кандидата наук ДК 019234, виданий 11.06.2003, Атестат доцента 12ДЦ 040795, виданий 22.12.2014			«Англійська та німецька мови» Кваліфікація – вчитель англійської і німецької мов (диплом спеціаліста КК 018485 від 17 червня 1994 р.) 2. Кіровоградський державний технічний університет. Спеціальність – «Облік і аудит». Кваліфікація – економіст (Диплом про перепідготовку ДСК ЕК №019983 від 30.06.2001) 3. Диплом факультету другої професії № 296. Кіровоградський державний педагогічний інститут імені Володимира Винниченка. Відділення перекладачів. Спеціальність: перекладач англійської мови. Видано 5 червня 1994 року. 4. Кандидат педагогічних наук (диплом ДК № 019234, рішення Атестаційної колегії від 11.06.2003 р.) Спеціальність: 13.00.01 – Загальна педагогіка та історія педагогіки Тема дисертації: «Індивідуальний підхід до виховання дітей у педагогічній спадщині Г. Спенсера (1820 - 1903 рр.)» 5. Доцент кафедри іноземних мов (Атестат доцента 02ДЦ 013264, (рішення Атестаційної колегії від 19.10.2006 р.) ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ І СТАЖУВАННЯ: 1. Valerii Mytsenko - PhD in Pedagogy, Associate Professor was the participant of the International Scientific Symposium "Forced Migration in the XXI Century: Challenges, Values, Reflections" (1-3 December 2023, Augsburg, Germany), (30 hours, 1 credit ECTS) 2. Сертифікат № 43-21 про проходження підвищення

							кваліфікації за індивідуальною програмою стажування. Тема: підвищення фахового рівня, вивчення сучасних інноваційних технологій в освітньому середовищі та досвіду організації навчання іноземним мовам. 28.12.2021р. № 43-21, 6 кредитів (180 год.). Центральноукраїнський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка Відповідає ЛУ П 38: П 1, 3, 4, 7, 8, 10, 19, 20. ОСНОВНІ ПУБЛІКАЦІЇ, ЩО ВІДПОВІДАЮТЬ ЗМІСТУ ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТУ: 1. Antoniuk V. P., Mytsenko I. M., Mytsenko V. I. Ukraine on the way of integration into the European educational and scientific environment: achievements and problems. Scientific Collection «InterConf», (49): with the Proceedings of the 2nd International Scientific and Practical Conference «Theory and Practice of Science: Key Aspects» (April 7-8, 2021). Rome, Italy: Dana, 2021. P. 48-62. (ISBN 978-88-32012-34-7, DOI 10.51582/interconf.7-8.04.2021). Index Copernicus https://interconf.top/archive-6.html 2. Миценко В.І. Геополітична криза та виклики забезпечення глобальних ланцюгів вартості енергетичними ресурсами. Регіональна економіка. 2025. № 3. С. 154–166. DOI: http://doi.org/10/36818/1562 0905-2025-3-14 3. Миценко В.І. Глобальні ланцюги створення вартості у високотехнологічних і аграрних секторах: цифрова трансформація й виклики економічної безпеки України. Економічний простір.

2025. Вип. № 207. С. 327–331. DOI: https://doi.org/10.30838/EP.207.32 7-331

4. Миценко В.І. Методологічні засади дослідження резильєнтності глобальних ланцюгів вартості. Економіка і організація управління. 2025. № 3(59). 2025. С. 176-187. DOI: https://doi.org/10.31558/2307 2318.2025.3.15

5. Миценко В.І. Напрями інтеграції України до глобальних ланцюгів створення вартості. Інноваційна економіка. 2025. Вип. № 4. С. 5–11. DOI: https://doi.org/10.37332/

6. Миценко В.І. Цифрові трансформації у сталих стратегіях розвитку глобальних ланцюгів вартості. Вісник Маріупольського державного університету. 2025. Вип. № 30. С. 14-24. DOI: 10.34079/2518-1394-2025-15-30 14-24

7. Миценко В. І., Русановська Т. В. Principles of Soft Skills Formation in Students of Higher Education Institutions: Theoretical and Practical Aspects. Наукові записки. Серія: Педагогічні науки. 2023. Вип. 208. Р. 192–196. Категорія В. DOI: 10.36550/2415-7988-2023-1 208-192-196 https://pednauk.cusu.edu.ua/index.php/pednauk/issue/view/29/44

8. Mytsenko Valerii, Barabash Viktoriia, Bondarenko Anna. Formation of Soft Skills Among Future Specialists in Information, Library and Archival Affairs. Наукові записки. Серія: Педагогічні науки. Вип. 199 (2021). Кропивницький: РВВ ЦДПУ імені Володимира Винниченка, 2021 р. С. 82-87. https://pednauk.cuspu.

							edu.ua/index.php/pednauk 9. Valerii MYTSENKO, Iryna BABETS, Ivan MYTSENKO, Mariya FLEYCHUK, Mariana DOROSH KIZYM. The Impact of Ukraine's Involvement in Global Value Chains on the Development of the Processing Industry. Management and Production Engineering Review. Volume 15, Number 2 June. 2024, pp. 99–111. (SCOPUS) https://journals.pan.pl/dlibra/result s?q=Valerii+Mytsenko&action=SimpleSearchAction&mdirids=&type=6&startstr=_all&p=0 10. Gusarova, L., Tiesheva,L., Chumak, O., Mytsenko, V., Kovalchuk, N.and Riabchyn, O. (2025). The Impact of Digital Transformation on Perspectives of Sustainable Green Economy Development. Grassroots Journal of Natural Resources, 8(2): 213-235 (SCOPUS). Doi:https://doi.org/10.33002/nr2581.6853.080211 Available from: https://www.researchgate.net/publication/394935155_The_Impact_of_Digital_Transformation_on_Perspectives_of_Sustainable_Green_Economy_Development 11. Миценко В.І. Систематизація теоретичних підходів до поняття «Глобальні ланцюги створення вартості». ISSN 2409-8892. Галицький економічний вісник, № 1 (80) 2023. С. 144-153. https://doi.org/10.33108/galicianvisnyk_tntu2023.01 12. Миценко В.І. Роль глобальних ланцюгів створення вартості для економічного розвитку країн. Збірник наукових праць. Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана. Випуск 32(3), 2023. С. 79-90. DOI

							10.33111/vz_kneu.32.23.03.07.052.0 58 https://drive.google.com/file/d/1R1DuKyOkRlvDM92lZb72QMOyjKRH rrC/view 13. Миценко В.І. Чинники стимулювання розвитку високотехнологічних індустрій національної економіки України. Вісник Хмельницького національного університету. Серія: Економічні науки. 2022. № 6, т. 2. С. 243–250. https://doi.org/10.31891/2307 5740-2022-312-6(2)-41 14. Миценко І. М., Бабець І. Г., Миценко В. І. Вплив зовнішньої торгівлі високотехнологічними товарами на економічне зростання України. Економіка і організація управління. 2024. Вип. № 2. С. 17–28. https://doi.org/10.31558/2307 2318.2024.2.24. ДОСЯГНЕННЯ У ПРОФЕСІЙНІЙ СФЕРІ ЗА ОСТАННІ П’ЯТЬ РОКІВ: 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. Antoniuk V. P., Mytsenko I. M., Mytsenko V. I. Ukraine on the way of integration into the European educational and scientific environment: achievements and problems. Scientific Collection «InterConf», (49): with the Proceedings of the 2nd International Scientific and Practical Conference «Theory and Practice of Science: Key Aspects» (April 7-8, 2021). Rome, Italy: Dana, 2021. P. 48-62. (ISBN 978-88-32012-34-7, DOI 10.51582/interconf.7-8.04.2021). Index Copernicus

							https://interconf.top/archive-6.html 2. Миценко В.І. Геополітична криза та виклики забезпечення глобальних ланцюгів вартості енергетичними ресурсами. Регіональна економіка. 2025. № 3. С. 154–166. DOI: http://doi.org/10/36818/1562 0905-2025-3-14 3. Миценко В.І. Глобальні ланцюги створення вартості у високотехнологічних і аграрних секторах: цифрова трансформація й виклики економічної безпеки України. Економічний простір. 2025. Вип. № 207. С. 327–331. DOI: https://doi.org/10.30838/EP.207.32 7-331 4. Миценко В.І. Методологічні засади дослідження резильєнтності глобальних ланцюгів вартості. Економіка і організація управління. 2025. № 3(59). 2025. С. 176-187. DOI: https://doi.org/10.31558/2307 2318.2025.3.15 5. Миценко В.І. Напрями інтеграції України до глобальних ланцюгів створення вартості. Інноваційна економіка. 2025. Вип. № 4. С. 5–11. DOI: https://doi.org/10.37332/ 6. Миценко В.І. Цифрові трансформації у сталих стратегіях розвитку глобальних ланцюгів вартості. Вісник Маріупольського державного університету. 2025. Вип. № 30. С. 14-24. DOI: 10.34079/2518-1394-2025-15-30 14-24 7. Миценко В. І., Русановська Т. В. Principles of Soft Skills Formation in Students of Higher Education Institutions: Theoretical and Practical Aspects. Наукові записки. Серія: Педагогічні науки. 2023. Вип. 208. Р. 192–196. Категорія

							B. DOI: 10.36550/2415-7988-2023-1 208-192-196 https://pednauk.cusu.edu.ua/index.php/pednauk/issue/view/29/44 8. Mytsenko Valerii, Barabash Viktoriia, Bondarenko Anna. Formation of Soft Skills Among Future Specialists in Information, Library and Archival Affairs. Наукові записки. Серія: Педагогічні науки. Вип. 199 (2021). Кропивницький: РВВ ЦДПУ імені Володимира Винниченка, 2021 р. С. 82-87. https://pednauk.cuspu.edu.ua/index.php/pednauk 9. Valerii MYTSENKO, Iryna BABETS, Ivan MYTSENKO, Mariya FLEYCHUK, Mariana DOROSH KIZYM. The Impact of Ukraine's Involvement in Global Value Chains on the Development of the Processing Industry. Management and Production Engineering Review. Volume 15, Number 2 June. 2024, pp. 99–111. (SCOPUS) https://journals.pan.pl/dlibra/result s?q=Valerii+Mytsenko&action=SimpleSearchAction&mdirids=&type=6&startstr=_all&p=0 10. Gusarova, L., Tiesheva,L., Chumak, O., Mytsenko, V., Kovalchuk, N.and Riabchyn, O. (2025). The Impact of Digital Transformation on Perspectives of Sustainable Green Economy Development. Grassroots Journal of Natural Resources, 8(2): 213-235 (SCOPUS). Doi:https://doi.org/10.33002/nr2581.6853.080211 Available from: https://www.researchgate.net/publication/394935155_The_Impact_of_Digital_Transformation_on_Perspectives_of_Sustainable_Green_Economy_Development 11. Миценко В.І. Систематизація

							теоретичних підходів до поняття «Глобальні ланцюги створення вартості». ISSN 2409-8892. Галицький економічний вісник, № 1 (80) 2023. С. 144-153. https://doi.org/10.33108/galicianvisnyk_tntu2023.01 12. Миценко В.І. Роль глобальних ланцюгів створення вартості для економічного розвитку країн. Збірник наукових праць. Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана. Випуск 32(3), 2023. С. 79-90. DOI 10.33111/vz_kneu.32.23.03.07.052.0 58 https://drive.google.com/file/d/1R1DuKyOkRlvDM92lZb72QMOyjKRH rrC/view 13. Миценко В. Чинники стимулювання розвитку високотехнологічних індустрій національної економіки України. Вісник Хмельницького національного університету. Серія: Економічні науки. 2022. № 6, т. 2. С. 243–250. https://doi.org/10.31891/2307 5740-2022-312-6(2)-41 14. Миценко І. М., Бабець І. Г., Миценко В. І. Вплив зовнішньої торгівлі високотехнологічними товарами на економічне зростання України. Економіка і організація управління. 2024. Вип. № 2. С. 17–28. https://doi.org/10.31558/2307 2318.2024.2.2 П.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. Geo-economic role of

							Ukraine's Foreign Trade and Mechanism of its Implementation in the Conditions of European Integration. Monograph / Mytsenko I.M., Babets I.H., Mytsenko V.I., Sokolovska O.M. Kropyvnytskyi, CUNTU, Polygraph Service, 2025. 336 p. (Колективна монографія англійською мовою. Миценко В.І. – 7 друк. арк.) П4. 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. Англійська мова. Методичні вказівки до практичних занять для здобувачів освіти другого (магістерського) рівня, спеціальність 274 “Автомобільний транспорт”. Укладач: В.І. Миценко. Автори: В.І. Миценко, І.О. Головко. Кропивницький, ЦНТУ, 2023. 58 с. 2. Методичні вказівки до практичних занять для здобувачів освіти першого (бакалаврського) рівня, спеціальність 201 “Агрономія”. Автори: В.І. Миценко, І.О. Головко. Кропивницький, ЦНТУ, 2023. 30 с. 3. Методичні вказівки до практичних занять для здобувачів освіти першого (бакалаврського) рівня, спеціальність 032 "Історія та археологія". Автори: В.І. Миценко, О.М. Гавриленко. Кропивницький, ЦНТУ, 2024. 32 с. П7. Участь в атестації

							наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад 1. Проценко Євгеній Анатолійович «Науково-педагогічна та громадська діяльність Ігоря Євгеновича Тамма (1895-1971) – лауреата Нобелівської премії» подану на здобуття наукового ступеня кандидата педагогічних наук за спеціальністю 13.00.01 – загальна педагогіка та історія педагогіки. (Центральноукраїнський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка. 2021. (Спеціалізована вчена рада Д 23.053.02) П8. 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. Назва НДДКР: Визначити основні засоби підвищення професійних якостей майбутніх фахівців за допомогою активізації вивчення іноземних мов в технічному ВНЗ. ПІБ виконавця: Миценко В. І. канд. пед. наук, доцент. Підстава для виконання: № 0113U003224 2. Назва НДДКР: Глобальні ланцюги створення вартості у системі викликів сталого розвитку. ПІБ виконавця: Миценко В. І. канд. пед. наук, доцент. Підстава для виконання: № 0124U000028 П13. Член редакційної

							колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України (категорія А, SCOPUS) Український нумізматичний щорічник: часопис / НАН України. Інститут історії України; ДВНЗ «Переяслав-Хмельницький державний педагогічний університет імені Григорія Сковороди»; Центральноукраїнський національний технічний університет) https://numismaticjournal.com/index.php/journal/about/editorialTeam П14. Експерт наукового видання (англійська мова), включеного до переліку фахових видань України (Збірник наукових праць «Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки», категорія "Б") П10. Участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддям міжнародної категорії”. Член робочої групи ЦНТУ по виконанню проєкту “Підвищення спроможності університетів ініціювати та брати участь у розвитку кластерів на принципах інновацій та сталості” (UniClaD) Програма Європейського Союзу ЕРАЗМУС+КА2 (початок – 2020 р.) 609944-EPP-1-2019-1-LT EPPKA2-CBHE-JP Член робочої групи ЦНТУ по виконанню проєкту «Implementation of the European approach of Compliance Management in higher education in Ukraine» EUCompliance M4UA, ERASMUS-EDU-2024-CBHE STRAND-1 ERASMUS-LS (термін виконання 1.11.2024-31.10.2026) https://kntu.kr.ua/international/eu

							compliance4ua П19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях Член Всеукраїнської громадської організації «Всеукраїнська асоціація економістів міжнародників». Посвідчення № 1688. П20. Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років Центральноукраїнський національний технічний університет, 2005 - до цього часу.
197256	Аулін Віктор Васильович	Професор, Основне місце роботи	Будівництва, транспорту та енергетики	Диплом спеціаліста, Кіровоградський державний педагогічний університет ім. О.С.Пушкіна, рік закінчення: 1974, спеціальність: Фізика та математика, Диплом магістра, Центральноукраїнський національний технічний університет, рік закінчення: 2018, спеціальність: 274 Автомобільний транспорт, Диплом доктора наук ДД 004624, виданий 29.09.2015, Диплом кандидата наук ФМ 039437, виданий 19.04.1990, Атестат професора 12ПР 005404, виданий 03.07.2008	45	ОК5 Методологія дослідження та організація підготовки дисертаційної роботи	Відповідність освітньому компоненту на підставі документів про вищу освіту та/або науковий ступінь: Кіровоградський державний педагогічний інститут ім. О.С. Пушкіна (1974 р.), за спеціальністю «Фізика та математика» (диплом ЧН№ 585429). Кваліфікація – викладач фізики та математики Центральноукраїнський національний технічний університет (2018 р.) за спеціальністю 274 «Автомобільний транспорт» (диплом М18 №105635 від 30.06.2018 р.). Кваліфікація – магістр з автомобільного транспорту Доктор технічних наук (диплом ДД №004624 від 29.09.2015 р.). Спеціальність: 05.02.04 - тертя та зношування в машинах Тема дисертації: «Трибофізичні основи підвищення зносостійкості деталей та робочих органів сільськогосподарської техніки» Професор кафедри експлуатації та ремонту машин (атестат професора 12ПР №005404 від 03.07.2008 р.) Підвищення кваліфікації відповідно до освітнього компонента: 1. 14.08.2026,

							Державний університет «Житомирська політехніка», Цифрові технології та штучний інтелект в освітньому процесі, №ПК-МОН-А 05407870 / 26 / 0436, 3 кредитів 2. 31.05.2024, Zespół Szkół Zawodowych w Wolsztynie, academic training on the subject: Module 1. Organization of the educational process and student training program in Zespół Szkół Zawodowych w Wolsztynie. Module 2. Innovative technologies, scientific-methodical and informational provision of educational process in the automobile transport industry. Module 3. Science as the basis of educational process. Module 4. Automobile engineering., №ZS.E.0742.44.2024, 6 кредиті 3. СЕРТИФІКАТ участі у роботі IV Всеукраїнської науково-технічної інтернет-конференції «ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ РОЗВИТКУ МАШИНОБУДУВАННЯ ТА ЕФЕКТИВНОГО ФУНКЦІОНУВАННЯ ТРАНСПОРТНИХ СИСТЕМ» (26-27 квітня 2023 року) тривалістю 15 годин / 0,5 кредитів ЄКТС (№ТТ-4В/23.107). 4. СЕРТИФІКАТ про проходження підвищення кваліфікації на тему: «ПРОБЛЕМИ І ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ АВТОМОБІЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ», організоване Вінницьким національним технічним університетом (13-14 квітня 2023 року) загальним обсягом 15 год. (реєстраційний номер №1014-23 від 14 квітня 2023 р.) за напрямками: стратегії та перспективи розвитку автомобільного транспорту та транспортних засобів; сучасні технології на автомобільному транспорті; транспортні технології, логістика,

							організація і безпека руху; системотехніка і діагностика транспортних машин; стратегії, зміст та нові технології підготовки спеціалістів з вищою технічною освітою в галузі автомобільного транспорту. 5. Вища Школа Безпеки (Wyzsza Szkola Bezpieczenstwa) (м. Познань, Польща). Академічна підготовка за напрямами: організація навчального процесу та програми підготовки студентів в Університеті Безпеки (Познань); інноваційні технології, науково-методичне та ін формаційне забезпечення навчального процесу з транспортних технологій; наука як основа навчально-виховного процесу зі спеціальності – транспортні технології (19.04-30.09.2021 р.) Обсяг навчання 180 годин (6 кредитів). Сертифікат №02/10/2021 від 02.10.2021 р. 6. Стажування у ПП «Олікс» (м. Кропивницький) 01.03.2021-30.03.2021 рр. відповідно до наказу по ЦНТУ №32-05 від 24.02.2021 р. Тема: «Логістичний та кіберфізичний підходи до управління надійністю і ефективністю автомобільних транспортних систем і процесів в не стаціонарних умовах функціонування» Обсяг 7 кредитів ЄКТС (210 годин). 7. Отримання звання Почесний Академік Академії Прикладних Наук від 10.12.2020 р. (диплом AAS № 00007). 8. Проходження методичного семінару в системі дистанційної освіти та впровадження університетської системи забезпечення академічної доброчинності за 30-годинною програмою 12.10.2020 р. - 22.10.2020 р. (наказ по ЦНТУ №123-5 від 30.09.2020 р.). Обсяг 1 кредит ЄКТС (30

							годин). 9. Стажування за кордоном у Вищій школі Банкова (м. Познань, Польща) за напрямами: organization of the educational process and student training program in WSB Universities (Poznap); innovative technologies, scientific-methodical and informational provision of educational process in the automobile transport industry; science as the basis of educational process; automobile engineering. Сертифікат № 7-10/2018. Обсяг 108 год. (3,6 кредити ЄКТС). Основні наукові публікації, що відповідають освітньому компоненту: 1. Плекан У.М., Ляшук О.Л., Аулін В.В., Цьонь О.П., Матвіїшин А.Й. Логістична стратегія автотранспортного підприємства. Організаційні аспекти формування Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2022. Вип. 6(37) ч.II. С.75-82. (Фахове видання, категорія «Б») http://mapiea.kntu.kr.ua/archive/37_II/37_II_Plekan.html 2. Аулін В.В. Використання методів теорії сенситивів при розв'язанні завдань технічних, транспортних і виробничих систем і процесів. Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2022. Вип. 5(36) ч.I. С.299-310. (Фахове видання, категорія «Б») http://mapiea.kntu.kr.ua/archive/36_I/36_I_Aulin2.html 3. Голуб Д.В., Аулін В.В., Біліченко В.В., Замуренко А.С. «Реалізація системного підходу при визначенні ефективності функціонування складних регіональних транспортних систем». Вісник машинобудування та транспорту №15(1), 2022. – С.6-14. (Фахове

							видання, категорія «Б») http://https://vmt.vntu.edu.ua/index.php/vmt/issue/archive 4. Аулін В.В., Голуб Д.В., Замуренко А.С., Гриньків А.В., Лисенко С.В., Дьяченко В.О. Теоретичний системно-спрямований підхід до визначення інтегрального показника ефективності реалізації операцій в транспортних системах // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2021. Вип. 4(35). С.232-247. (Фахове видання, категорія Б) http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=60 5. Аулін В.В., Гриньків А.В., Лисенко С.В., Лівіцький О.М., Чернай А.Є., Голуб Д.В., Головатий А.О. Теоретичне обґрунтування управління функціонуванням технічними та транспортними системами на основі методів системної теорії інформації // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2021. Вип. 4(35). С.178-189. (Фахове видання, категорія Б). http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=60 6. Аулін В.В. Тектологічний підхід формування логістичних систем на транспортних і виробничих підприємствах Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2022. Вип. 5(36) ч.II. С.313-324. (Фахове видання, категорія «Б») http://mapiea.kntu.kr.ua/archive/36_II/36_II_Aulin.html l 7. Аулін В.В., Гриньків А.В., Лисенко С.В., Голуб Д.В., Лівіцький О.М. Підвищення ефективності використання транспортних машин у агропромисловому виробництві узгодженням їх експлуатаційних характеристик та умов функціонування. Центральноукраїнський науковий вісник.

							Технічні науки. 2022. Вип. 6(37) ч.II. С.45-57. (Фахове видання, категорія «Б») http://mapiea.kntu.kr.ua/archive/37_II/37_II_Aulin.html 8. Кислун О. А., Аулін В. В., Пархоменко Ю. М., Лисенко С. В.. Підвищення ефективності використання площ технологічних зон та оптимізація процесів і характеристик складської логістики сільськогосподарських підприємств. Central Ukrainian Scientific Bulletin Technical Sciences. Central Ukrainian National Technical University. 2026. URL: https://doi.org/10.32515/2664-262x.2026.14(45).435-451. (Фахове видання, категорія «Б») 9. Aulin V.V., Chumak V.M., Lysenko S.V.. Forecasting the resource of machine parts based on the dynamics of changes in the wear mechanism using the neural network method. Problems of Tribology. 2026. Т. 31. № 2/120. С. 102-110. URL: https://doi.org/10.31891/2079-1372-2026-120-2-102-110. (Фахове видання, категорія «Б») 10. Lyashuk Oleg, Aulin Victor, Rohatynskiy Roman, Gevko Ivan, Gypka Andriy, Mironov Dmytro, Martyniuk Volodymyr, Lutsyk Artur, Denysiuk Nadia. MATHEMATICAL MODELLING OF HYBRID POWERTRAIN SYSTEMS FOR IMPROVED ENERGY EFFICIENCY. Communications Scientific Letters of the University of Zilina. 2025. Т. 27. № 2. С. C36-C52. DOI:10.26552/com.c.2025.028. (Scopus; Web of Science) 11. Matviienko Oleksandr, Aulin Viktor. Classification of Signal Types and Machining Methods for Intelligent Assessment of the Technical Mill of Mobile Machines for Agro-Industrial Production. Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical

							Sciences. Central Ukrainian National Technical University. 2025. URL: https://doi.org/10.32515/2664-262x.2025.11(42).2.298-312. (Фахове видання, категорія «Б») 12. Tyshchenko Serhii, Aulin Viktor, Hrynkiv Andrii. Identification of Elements that Limit the Performance of Renault Group Vehicles Based on Statistical Information on Failures. Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. Central Ukrainian National Technical University. 2025. URL: https://doi.org/10.32515/2664-262x.2025.12(43).2.284-294 (Фахове видання, категорія «Б») 13. Matviienko Oleksandr, Aulin Viktor. Classification of Signal Types and Machining Methods for Intelligent Assessment of the Technical Mill of Mobile Machines for Agro-Industrial Production. Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. Central Ukrainian National Technical University. 2025. URL: https://doi.org/10.32515/2664-262x.2025.11(42).2.298-312. (Фахове видання, категорія «Б») 8. Tyshchenko Serhii, Aulin Viktor, Hrynkiv Andrii. Identification of Elements that Limit the Performance of Renault Group Vehicles Based on Statistical Information on Failures. Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. Central Ukrainian National Technical University. 2025. URL: https://doi.org/10.32515/2664-262x.2025.12(43).2.284-294. (Фахове видання, категорія «Б») 9. Aulin Victor, Liashuk Oleh, Mironov Dmytro, Staliński Piotr, Rutkowski Marek, Lysenko Sergiy. Management-Oriented Assessment of Transport Service Quality Using Logistics Monitoring System and

							Harrington's Desirability Function in Support of SDG 9. Sustainability Switzerland. 2025. Т. 17. № 17. DOI: 10.3390/su17177837. (Scopus; Web of Science) 10. Aulin V.V., Manko Ye.V., Chumak V.M., Lysenko S.V., Derkach O.D., Makarenko D.O.. Texture of materials of elements of tribological systems of machines and mechanisms in non-equilibrium processing and functioning conditions. Problems of Tribology. Khmelnytskyi National University. 2025. URL: https://doi.org/10.31891/2079-1372-2025-116-2-90-100. (Фахове видання, категорія «Б») 11. Matviienko Oleksandr, Aulin Viktor, Grynkiv Andriy. Status and Development Directions of Data Architecture for Intelligent Assessment of the Technical Condition of Mobile Machines of Agro-Industrial Enterprises. Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. Central Ukrainian National Technical University. 2025. URL: https://doi.org/10.32515/2664-262x.2025.12(43).1.227-237. (Фахове видання, категорія «Б») 12. Chumak Vitaliy, Aulin Viktor, Hrynkiv Andrii, Lysenko Serhii, Kuzyk Oleksandr. Increasing the Wear Resistance and Reliability of Resource-Determining Parts of Transport and Agricultural Machinery by Engineering Methods Using Neural Networks. Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. Central Ukrainian National Technical University. 2025. URL: https://doi.org/10.32515/2664-262x.2025.12(43).1.272-288. (Фахове видання, категорія «Б») 13. Chumak Vitaliy, Manko Yehor, Baitsan Viktor, Aulin Viktor, Lysenko Serhii, Hrynkiv Andrii. A Universal Method for Formalizing

							Parameters of Resource-Determining Parts of Transport and Agricultural Machinery for Predictive Maintenance Systems. Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. Central Ukrainian National Technical University. 2025. URL: https://doi.org/10.32515/2664-262x.2025.12(43).2.204-219. (Фахове видання, категорія «Б») 14. Serhiichuk Andrii, Aulin Viktor, Hrynkiv Andrii, Kozachenko Yevhen. Interlaboratory Testing as an Effective Tool for Improving the Quality of Diagnostics of the Technical Condition of Wheeled Vehicles in the ISO 9001 System. Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. Central Ukrainian National Technical University. 2025. URL: https://doi.org/10.32515/2664-262x.2025.12(43).2.274-283. (Категорія Б) (МОВ +)" 15. Kovalov Serhii, Aulin Viktor, Hrynkiv Andrii, Kovalov Yurii. Features of Building Software Simulation to Optimize the Efficiency and Reliability of Automated Production Lines Using AI Methods. Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. Central Ukrainian National Technical University. 2025. URL: https://doi.org/10.32515/2664-262x.2025.12(43).1.326-332. (Фахове видання, категорія «Б») 16. Aulin V.V., Kovalov S.G., Hrynkiv A.V., Kovalov Yu.G., Holovaty A.O., Kuzik O.A., Slon V.V.. Enhancing tribological system performance through intelligent data analysis and predictive modeling: A review. Problems of Tribology. Khmelnytskyi National University. 2025. URL: https://doi.org/10.31891/2079-1372-2025-117-3-49-61. (Фахове видання, категорія «Б») 17. Serhiichuk Andrii, Aulin Viktor, Hrynkiv

							Andrii, Serhiichuk Andrii. Ensuring the Proper Level of Quality of Services Provided by Wheeled Vehicle Technical Service Enterprises by Conducting Their Accreditation. Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. Central Ukrainian National Technical University. 2025. URL: https://doi.org/10.32515/2664-262x.2025.11(42).2.348-363. (Фахове видання, категорія «Б») 18. Tyshchenko Serhii, Aulin Viktor, Hrynkiv Andrii. Identification of Typical Failures of Renault Group Vehicle Components and Justification of Spare Parts Selection. Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. Central Ukrainian National Technical University. 2025. URL: https://doi.org/10.32515/2664-262x.2025.11(42).2.371-381. (Фахове видання, категорія «Б») 19. Holovatyi Artem, Aulin Viktor, Chumak Vitalii, Manko Yehor, Kuleva Daria. Improving Mathematical Modeling of Engineering Technologies for Smart Enterprises in a Machine Vision System. Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. Central Ukrainian National Technical University. 2025. URL: https://doi.org/10.32515/2664-262x.2025.11(42).2.143-159. (Фахове видання, категорія «Б») 20. Nadych Taras, Aulin Viktor, Hrynkiv Andrii, Slon Viktor. Methods and Measures for Improving the Technical Service System of Trucks Based on a Cyber-Physical Approach and the Development of Scientific and Technical Documentation of its Operations. Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. Central Ukrainian National Technical University. 2025. URL: https://doi.org/10.32515/2664-

							262x.2025.11(42).2.313-327. (Фахове видання, категорія «Б») 21. Kovalov Serhii, Aulin Viktor, Grynkiv Andriy, Kovalov Yuriy. Modeling the Stochastic State Matrix of a Production Line for Optimize its Operational Reliability Using Reinforcement Learning. Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. Central Ukrainian National Technical University. 2025. URL: https://doi.org/10.32515/2664-262x.2025.11(42).2.195-203. (Фахове видання, категорія «Б») 22. Aulin Viktor, Kulova Daria, Varvarov Valerii. Identification, Analysis, and Forecasting of Failure-Free Loading Risk Parameters for Finished Products at a Transport and Logistics Terminal. Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. Central Ukrainian National Technical University. 2025. URL: https://doi.org/10.32515/2664-262x.2025.11(42).1.263-271. (Фахове видання, категорія «Б») 23. Holub Dmytro, Aulin Viktor. Improvement of Control of the Mechatronic System of Injection of the Internal Combustion Engine of the Car. Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. Central Ukrainian National Technical University. 2025. URL: https://doi.org/10.32515/2664-262x.2025.11(42).1.213-222. (Фахове видання, категорія «Б») 24. Tyshchenko Serhii, Serhiichuk Andrii, Aulin Viktor, Hrynkiv Andrii. Methods for Determining the Needs of Car Service Enterprises in Spare Parts and Developing a Methodology for Their Impact on the Overall Performance of Cars. Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. Central Ukrainian National Technical University. 2025. URL: https://doi.org/10.3251

							5/2664-262x.2025.11(42).1.243-257. (Фахове видання, категорія «Б») 25. Zaitsev Andrii, Aulin Viktor, Lysenko Serhii, Gud Viktor. Organization, Principles, and System of Transport Support for Agricultural Enterprises. Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. Central Ukrainian National Technical University. 2025. URL: https://doi.org/10.32515/2664-262x.2025.11(42).1.223-229. (Фахове видання, категорія «Б») 26. Mahopets Mykhailo, Aulin Viktor, Hrynkiv Andrii. The Influence of Ergonomics and Mechatronics Elements on the Functioning of the “Operator – Mobile Machine” System. Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. Central Ukrainian National Technical University. 2025. URL: https://doi.org/10.32515/2664-262x.2025.11(42).1.148-157. (Фахове видання, категорія «Б») 27. Livytskyi Oleksandr, Aulin Victor, Kharchenko Serhii, Zaitsev Andrii, Slon Victor. Adaptive Management of the Technical Condition and Safety of Operation of Transport Equipment in Agro-Industrial Production. Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. Central Ukrainian National Technical University. 2025. URL: https://doi.org/10.32515/2664-262x.2025.12(43).2.251-257. (Фахове видання, категорія «Б») 28. Kovalov Yurii, Aulin Viktor, Kovalov Serhii, Kuzyk Oleksandr, Hrynkiv Andrii. Artificial Intelligence in Materials Research: Trends, Tools, and Transformations. Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. Central Ukrainian National Technical University. 2025. URL: https://doi.org/10.32515/2664-262x.2025.12(43).2.134-

							142. (Фахове видання, категорія «Б») 29. Holub Dmytro, Aulin Viktor, Kichura Ruslan, Yuvzenko Oleksandr. Determination of the Set of Factors of Efficiency of Functioning of Automobile Transport Systems by Mathematical Methods of Analysis. Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. Central Ukrainian National Technical University. 2025. URL: https://doi.org/10.32515/2664-262x.2025.12(43).2.313-320. (Фахове видання, категорія «Б») 30. Aulin Viktor, Rogovskii Ivan, Lyashuk Oleh, Tykhyi Andrii, Kuzyk Alexander, Dvornyk Andrii, Derkach Oleksiy, Lysenko Serhii, Banniy Oleksandr, Hrynkiv Andrii. REVEALING PATTERNS OF CHANGE IN THE TRIBOLOGICAL EFFICIENCY OF COMPOSITE MATERIALS FOR MACHINE PARTS BASED ON PHENYLONE AND POLYAMIDE REINFORCED WITH ARIMIDE-T AND FULLERENE. Eastern European Journal of Enterprise Technologies. 2024. Т. 3. № 12(129). С. 6-19. https://DOI:10.15587/1729-4061.2024.304719. (Scopus) 31. Gypka Andrii, Aulin Victor, Tson Ann, Buhovets Valeriy, Pyndus Tetyana. Assessment of the Magnitude and Nature of Wear of Sprockets of Chain Drives of Agricultural Machines. Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. Central Ukrainian National Technical University. 2024. URL: https://doi.org/10.32515/2664-262x.2024.10(41).2.47-54. (Фахове видання, категорія «Б») 32. Aulin Viktor, Tertytsia Oleksii, Nadych Taras, Hrynkiv Andrii, Lyashuk Oleh, Gud Viktor, Zalutsky Serhii. Criteria for

							Selecting Heavy Vehicles for Efficient and Safe Transportation. Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. Central Ukrainian National Technical University. 2024. URL: https://doi.org/10.32515/2664-262x.2024.10(41).2.169-187. (Фахове видання, категорія «Б») 33. Aulin Viktor, Holub Dmytro, Hrynkiv Andrii, Lysenko Serhii. Formation of Logistic Project-Oriented Clusters in Regional Supply Chains of Agricultural Products. Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. Central Ukrainian National Technical University. 2024. URL: https://doi.org/10.32515/2664-262x.2024.10(41).2.214-227. (Фахове видання, категорія «Б») 34. Boiko Roman, Aulin Viktor, Tykhyi Andrii, Karpushyn Serhii, Koval Oleh. Integration of Artificial Intelligence Into Decision Support Systems in Optimizing Production Processes of a Machine-Building Enterprise Using the Example of maChine Learning. Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. Central Ukrainian National Technical University. 2024. URL: https://doi.org/10.32515/2664-262x.2024.10(41).2.95-103. (Фахове видання, категорія «Б») 35. Aulin Viktor, Kulova Daria, Hrinkiv Andrey, Lysenko Serhii. Risk Assessment of Non-Secure Transportation of Petroleum Products by Road Transport. Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. Central Ukrainian National Technical University. 2024. URL: https://doi.org/10.32515/2664-262x.2024.10(41).2.205-213. (Фахове видання, категорія «Б») 36. Aulin Victor, Kovalov Serhiy, Hrynkiv Andriy, Varvarov Valeriy. Algorithm for Optimizing the

							Reliability of Operation and Efficiency of Use of Production Equipment Using Artificial Intelligence Methods. Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. Central Ukrainian National Technical University. 2024. URL: https://doi.org/10.32515/2664-262x.2024.10(41).1.60-67. (Фахове видання, категорія «Б») 37. Aulin Victor, Tyshchenko Sergii, Hrynkiv Andriy. Innovative Solutions in Warehouse Logistics. Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. Central Ukrainian National Technical University. 2024. URL: https://doi.org/10.32515/2664-262x.2024.10(41).1.270-285. (Фахове видання, категорія «Б») 38. Plekan Uliana, Aulin Viktor, Tson Oleg, Dzyura Volodymyr, Matviishyn Anatolii. Logistics costs of a transport enterprise: organizational aspects. Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. Central Ukrainian National Technical University. 2024. URL: https://doi.org/10.32515/2664-262x.2024.10(41).1.286-293. (Фахове видання, категорія «Б») 39. Aulin Viktor, Kuzyk Oleksandr, Tykhyi Andrii, Lysenko Serhii, Zhylova Inna. Mechanisms of Internal and External Friction and their Influence on Wear Processes of Tribo-coupling of Machine Parts. Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. Central Ukrainian National Technical University. 2024. URL: https://doi.org/10.32515/2664-262x.2024.10(41).1.250-260. (Фахове видання, категорія «Б») 40. Liashuk Oleg, Hotovych Volodymyr, Bonar Vitalii, Aulin Viktor, Hrinkiv Andrey, Matiichuk Liubomyr. The Concept of Remote Diagnostics of the Technical Condition of Vehicles During their Operation. Central

							Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. Central Ukrainian National Technical University. 2024. URL: https://doi.org/10.32515/2664-262x.2024.10(41).1.29-39. (Фахове видання, категорія «Б») 41. Aulin Victor, Lyashuk Oleg, Hrynkiv Andrii, Tsyon Oleg, Hud Victor, Holovatyy Artem, Tyshchenko Serhii, Serhiychuk Andrii. Formation of a logistic information system for effective management of transport and production enterprises. Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. Central Ukrainian National Technical University. 2024. URL: https://doi.org/10.32515/2664-262x.2024.9(40).2.204-218. (Фахове видання, категорія «Б») 42. Aulin Viktor, Mahopets Mykhailo. Formation of the microclimate in the cabins of motor vehicles by heaters of various designs. Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. Central Ukrainian National Technical University. 2024. URL: https://doi.org/10.32515/2664-262x.2024.9(40).2.146-157. (Фахове видання, категорія «Б») 43. Holub Dmytro, Aulin Viktor. Mathematical model of improving the quality of control of the mechatronic system of the car interior microclimate. Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. Central Ukrainian National Technical University. 2024. URL: https://doi.org/10.32515/2664-262x.2024.9(40).2.66-78. (Фахове видання, категорія «Б») 44. Gypka Andrii, Aulin Victor, Hud Victor, Tkachenko Igor, Slobodyan Lubomir, Mironov Dmitro. Study of the influence of a variable electromagnetic field on the tribological properties of motor oils.

							Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. Central Ukrainian National Technical University. 2024. URL: https://doi.org/10.32515/2664-262x.2024.9(40).2.78-87. (Фахове видання, категорія «Б») Виконання пп. 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9,10, 11, 12, 14, 19 п. 38 Ліцензійних умов: П.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. Babii A.; Aulin V.; Babii M.; Levytskyi B. «Investigation of the working capacity of the operating body suspension functional-transporting machine». Scientific Journal of TNTU (Tern.), vol 105, no 1, 2022. – P.5-12. (Фахове видання, категорія «Б») https://visnyk.tntu.edu.ua/?art=643 2. Аулін В.В., Голуб Д.В. Обґрунтування механізму функціонування мехатронної системи склоочищення автомобіля. Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2023. Вип. 7(38) ч.І. С.167-176. (Фахове видання, категорія «Б») http://mapiea.kntu.kr.ua/archive/38_I.html 3. Голуб Д.В., Аулін В.В., Біліченко В.В., Замуренко А.С. «Реалізація системного підходу при визначенні ефективності функціонування складних регіональних транспортних систем». Вісник машинобудування та транспорту №15(1), 2022. – С.6-14. (Фахове видання, категорія «Б») http://https://vmt.vntu.edu.ua/index.php/vmt/issue/archive 4. Аулін В.В., Гриньків А.В., Лисенко С.В., Голуб Д.В., Лівіцький О.М. Підвищення

							ефективності використання транспортних машин у агропромисловому виробництві узгодженням їх експлуатаційних характеристик та умов функціонування. Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2022. Вип. 6(37) ч.II. С.45-57. (Фахове видання, категорія «Б») http://mapiea.kntu.kr.ua/archive/37_II/37_II_Aulin.html 5. Плекан У.М., Ляшук О.Л., Аулін В.В., Цьонь О.П., Матвіїшин А.Й. Логістична стратегія автотранспортного підприємства. Організаційні аспекти формування Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2022. Вип. 6(37) ч.II. С.75-82. (Фахове видання, категорія «Б») http://mapiea.kntu.kr.ua/archive/37_II/37_II_Plekan.html 6. Аулін В.В., Голуб Д.В., Гриньків А.В., Лисенко С.В., Рябцев Н.О. Обґрунтування рівня конкуренції на міських пасажирських маршрутах. Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2022. Вип. 6(37) ч.II. С.89-98. (Фахове видання, категорія «Б») http://mapiea.kntu.kr.ua/archive/37_II/37_II_Aulin2.html 7. V. Aulin, S. Lysenko, A. Hrynkiv, O. Liashuk, A. Hupka, O. Livitskyi Parameters of the lubrication process during operational wear of the crankshaft bearings of automobile engines Problems of Tribology, V. 27, No 4/106-2022, 69-81. (Фахове видання, категорія «Б») https://tribology.khnu.km.ua/index.php/ProbTrib/article/view/896 8. Аулін В.В. Тектологічний підхід формування логістичних систем на транспортних і виробничих підприємствах Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2022. Вип. 5(36) ч.II. С.313-324. (Фахове видання, категорія «Б»)

							http://mapiea.kntu.kr.ua/archive/36_II/36_II_Aulin.html l 9. Aulin V.V., Lysenko S.V., Hrynkiv A.V., Holub D.V. Thermo-dynamic substantiation of the direction of nonequilibrium processes in triadconjugations of machine parts based on the principles of maximum and minimum entropy. Problems of Tribology, V. 27, No 2/104-2022, 55-63. (Фахове видання, категорія «Б») https://doi.org/10.31891/2079-1372-2022-104-2-55-63 10. Аулін В.В. Використання методів теорії сенситивів при розв'язанні завдань технічних, транспортних і виробничих систем і процесів. Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2022. Вип. 5(36) ч.І. С.299-310. (Фахове видання, категорія «Б») http://mapiea.kntu.kr.ua/archive/36_I/36_I_Aulin2.html 11. Babii A., Aulin V., Babii M., Levytskyi B. Investigation of the working capacity of the operating body suspension functional-transporting machine. Scientific Journal of TNTU (Tern.), vol 105, no 1, pp. 5-12. (Фахове видання, категорія «Б») https://elartu.tntu.edu.ua/handle/lib/39495 12. Lyashuk, O., Sokil, B., Hevko, R., Aulin, V., Serilko, L., Yuriy, V., Serilko, D., Dovbysh, A. The Dynamics of the Working Body of the Tubular Conveyor with the Chain Drive (2021) Journal of Applied and Computational Mechanics, 7 (3), pp. 1710-1718. (Scopus) https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85110588232&doi=10.22055%2fjacm.2021.35725.2719&partnerID=40&md5=965980bb6913a0871094cdd6a027abcd 13. Sokil, B., Lyashuk, O., Sokil, M., Vovk, Y., Dzyura, V., Aulin, V., Khoroshun, R. Interpreting the main power characteristics choice of the wheel

							vehicles guided cushioning system (2021) Communications - Scientific Letters of the University of Zilina, 23 (2), pp. B139-B149. (Scopus) https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85102700730&doi=10.26552%2fCOM.C.2021.2.B139-B149&partnerID=40&md5=c4f8a5e9c72e63ba67fe8e7a7b7e5fe1 14. Аулін В.В., Голуб Д.В., Замуренко А.С., Гриньків А.В., Лисенко С.В., Дьяченко В.О. Теоретичний системно-спрямований підхід до визначення інтегрального показника ефективності реалізації операцій в транспортних системах // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2021. Вип. 4(35). С.232-247. (Фахове видання, категорія Б) http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=60 15. Аулін В.В., Гриньків А.В., Лисенко С.В., Лівіцький О.М., Чернай А.Є., Голуб Д.В., Головатий А.О. Теоретичне обґрунтування управління функціонуванням технічними та транспортними системами на основі методів системної теорії інформації // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2021. Вип. 4(35). С.178-189. (Фахове видання, категорія Б). http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=60 16. Aulin Viktor, Kuzyk Oleksandr, Lysenko Serhii, Hupka Andrii, Hrinkiv Andrey, Zhilova Inna. Methodology for calculating the main characteristics of sliding bearings of car systems and units and analyzing their tribological efficiency. Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. Central Ukrainian National Technical University. 2024. URL: https://doi.org/10.3251

							5/2664-262x.2024.9(40).1.151-164. (Фахове видання, категорія «Б») 17. Lyashuk Oleg, Mironov Dmytro, Martyniuk Volodymyr, Aulin Viktor, Tson Oleg, Maruschak Pavlo. RISK ANALYSIS OF ROAD TRAFFIC ACCIDENTS IN UKRAINE. Transport. 2024. Т. 39. № 4. С. 350-359. DOI: 10.3846/transport.2024.23190. (Scopus; Web of Science) 18. Rohatynskiy Roman, Gevko Ivan, Lyashuk Oleg, Aulin Victor, Tson Oleg, Nikerui Yuriy, Horkunenko Andrii, Serilko Leonid, Gevko Bogdan, Mosiy Olga. SUBSTANTIATION OF PARAMETERS OF CARGO MOVEMENT BY CAR ROPE SYSTEMS. Communications Scientific Letters of the University of Zilina. 2024. Т. 26. № 4. С. B225-B236. https:/DOI:10.26552/com.c.2024.041. (Scopus; Web of Science) 19. Kovalov Serhii, Aulin Viktor, Hrynkiv Andrii, Varvarov Valerii. Increasing the Reliability and Efficiency of Production Lines Using Artificial Intelligence Methods Using Acoustic Signal Monitoring. Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. Central Ukrainian National Technical University. 2024. URL: https://doi.org/10.32515/2664-262x.2024.10(41).2.142-151. (Фахове видання, категорія «Б») 20. Aulin Viktor, Rogovskii Ivan, Lyashuk Oleh, Titova Liudmyla, Hrynkiv Andrii, Mironov Dmytro, Volianskyi Mykhailo, Rogatynskyi Roman, Solomka Oleksiy, Lysenko Serhii. COMPREHENSIVE ASSESSMENT OF TECHNICAL CONDITION OF VEHICLES DURING OPERATION BASED ON HARRINGTON'S DESIRABILITY FUNCTION. Eastern European Journal of Enterprise Technologies. 2024. Т. 1. № 3(127). С. 37-46.

							DOI:10.15587/1729-4061.2024.298567. (Scopus) 21. Pugach Andrii, Aulin Viktor, Melnychenko Vasyl, Derkach Oleksii, Teslia Volodymyr. Ways to increase the indicators of diesel engines of tractors and cars in the conditions of ordinary operation. Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. Central Ukrainian National Technical University. 2023. URL: https://doi.org/10.32515/2664-262x.2023.8(39).2.125-133. (Фахове видання, категорія «Б») 22. Aulin Viktor, Holub Dmytro. Justification of the Mechanism of the Functioning of the Mechatronic System of Car Windshield Cleaning. Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. Central Ukrainian National Technical University. 2023. URL: https://doi.org/10.32515/2664-262x.2023.7(38).1.167-176. (Фахове видання, категорія «Б») 23. Aulin Viktor, Liashuk Oleg, Hrinkiv Andrey, Lysenko Serhii, Hud Viktor, Teslia Volodymyr. Theoretical and Methodological Principles of Increasing the Efficiency of the Use of a Fleet of Cars in Regional Transport Systems and Enterprises Based on Leasing Relations. Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. Central Ukrainian National Technical University. 2023. URL: https://doi.org/10.32515/2664-262x.2023.7(38).2.165-180. (Фахове видання, категорія «Б») 24. Aulin Viktor, Liashuk Oleg, Hrinkiv Andrey, Lysenko Serhii, Mironov Dmytro, Slobodian Liubomyr, Rohatynskyi Roman. The optimal complex of maintenance and repair operations to increase the reliability of nodes, systems and aggregates of mobile machines. Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences.

							Central Ukrainian National Technical University. 2023. URL: https://doi.org/10.32515/2664-262x.2023.8(39).2.175-189. (Фахове видання, категорія «Б») 25. AULIN Victor, PANKOV Andrej, NECHAEV Grigorij, BIBIK Helen, ERMAK Vasiliy, KUKHAREV Alexey, OSTAPUSHCHENKO Dmitriy, VORONOV Oleg. MODELING, RESEARCH AND DEVELOPMENT OF JET ELEMENTS. Inmateh Agricultural Engineering. 2022. Т. 67. № 2. С. 127-136. DOI:10.35633/inmateh-67-20. (Scopus; Web of Science) 26. Plekan Uliana, Lyashuk Oleg, Aulin Viktor, Tson Oleg, Matviishyn Anatolii. Logistics Strategy of the Motor Transport Enterprise. Organizational Aspects of Creation. Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. Central Ukrainian National Technical University. 2022. URL: https://doi.org/10.32515/2664-262x.2022.6(37).2.75-82. 27. Aulin Viktor, Hrinkiv Andrey, Lysenko Serhii, Holub Dmitro, Livitskyi Oleksandr. Increasing the Efficiency of the Use of Transport Vehicles in Agro-industrial Production by Harmonizing their Operational Characteristics and Operating Conditions. Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. Central Ukrainian National Technical University. 2022. URL: https://doi.org/10.32515/2664-262x.2022.6(37).2.45-57. (Фахове видання, категорія «Б») 28. Aulin Viktor. Tectological Approach to the Formation of Logistics Systems at Transport and Production Enterprises. Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. Central Ukrainian National Technical University. 2022. URL:

							https://doi.org/10.32515/2664-262x.2022.5(36).2.313-324. (Фахове видання, категорія «Б») 29. Aulin Viktor, Holub Dmitro, Hrinkiv Andrey, Lysenko Serhii, Riabtsev Nazar. Justification of the level of competition on urban passenger routes. Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. Central Ukrainian National Technical University. 2022. URL: https://doi.org/10.32515/2664-262x.2022.6(37).2.89-98. (Фахове видання, категорія «Б») 30. Aulin Viktor. The Use of Methods of Theory of Sensitivities in Solving Problems of Technical, Transport and Production Systems and Processes. Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. Central Ukrainian National Technical University. 2022. URL: https://doi.org/10.32515/2664-262x.2022.5(36).1.299-310. (Фахове видання, категорія «Б») 31. Aulin Viktor, Hrinkiv Andrey, Lysenko Serhii, Livitskyi Oleksandr, Babii0000-0001-6198-0100 Andrii. Regularities of Influence of High-modulus Fillers on the Distribution of Stress Fields in the Surface Layers of Machine Parts Made of Polymer Composite Materials. Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. Central Ukrainian National Technical University. 2022. URL: https://doi.org/10.32515/2664-262x.2022.5(36).1.55-70. (Фахове видання, категорія «Б») 32. Aulin Viktor, Grinkiv Andrey, Derkach Oleksii, Makarenko Dmytro, Muranov Yevhen, Krutous Dmytro. Increasing the Durability of Tribocouplers Using Polymer Composite Materials. Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. Central Ukrainian National

							Technical University. 2022. URL: https://doi.org/10.32515/2664-262x.2022.6(37).1.144-156. (Фахове видання, категорія «Б») 33. Aulin V., Kropivny V., Kuzyk O., Lyashuk O., Bosyi M., Vovk Y., Kropivna A., Sokol M., Senyk A., Slobodyan L.. The influence of titanium as a desferoidizing element on the stability of production of magnesium cast irons with compacted graphite. Tribology in Industry. 2021. Т. 43. № 4. С. 654-666. https://DOI:10.24874/ti.1081.03.21.10. (Scopus) П.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. 152403 Україна, МПК (20006) C08L 77/00, C01B 32/20 (2017.01). Спосіб отримання полімерної композиції / Макаренко Д.О., Деркач О.Д., Муранов Є.С., Крутоус Д.І., Аулін В.В., Гриньків А.В. – № u202202744; Заявл. 29.07.2022; Опубл. 25.01.2023; Бюл.№ 4, 25.01.2023 р. https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1719590/ 2. Пат. 138277 Україна, МПК (2006), G01M 17/00. Спосіб діагностування механічних передач / Аулін В.В., Замота Т.М., Гриньків А.В., Караічев О.О., Панков А.О., Шатро-шенко Д.В., Голуб Д.В., Луцький Д.В., Рєсін Є.Є.; заявник і патентоотримувач ЦНТУ. – № u201904681; Заявл. 02.05.2019; Опубл. 25.11.2019; Бюл.№ 22, 25.11.2019 р. https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1393470/ 3. Пат. 138278 Україна, МПК (2006) , F01N 1/00. Система змащення турбокомпресора

							двигуна внутрішнього згоряння / Аулін В.В., Ізюмський О.В., Гриньків А.В., Ізюмський В.А., Брюховецький О.М., Лисенко С.В., Кузик О.В., Лукашук А.П.; заявник і патентоотримувач ЦНТУ. – №u201904683; Заявл. 02.05.2019; Опубл. 25.11.2019; Бюл.№ 22, 25.11.2019 р. https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1393471/ 4. Пат. 138273 Україна, МПК (2006), G01M 17/007 (2006.01), G01M 17/06 (2006.1), G01P 3/00. Спосіб діагностування трансмісій автомобілів / Аулін В.В., Замота Т.М., Гриньків А.В., Караічев О.О., Панков А.О., Лисенко С.В., Великодний Д.О., Чернай А.Є.; заявник і патентоотримувач ЦНТУ. – №u201904664; Заявл. 02.05.2019; Опубл. 25.11.2019; Бюл.№ 22, 25.11.2019 р. https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1393442/ П.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. Аулін В.В., Лисенко С.В., Гриньків А.В., Голуб Д.В., Головатий А.О. Логістика постачання транспортних і виробничих підприємств, фірм, компаній. - Кропивницький: Видавець Лисенко В.Ф., 2022. - 325 с. Навчальний посібник. ISBN 978-617-7813-57-5 http://dspace.kntu.kr.ua. http://www.kntu.kr.ua/?view=article&id=8252. Аулін В.В., Гриньків А.В., Лисенко С.В., Головатий А.О., Голуб Д.В. Теоретичні і методологічні основи логістики транспорт-

							них і виробничих систем / Під заг. ред. д.т.н., проф. Ауліна В.В. – Кропивницький: Видавець Лисенко В.Ф., 2021. – 503 с. Монографія. http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/11251 3. Аулін В.В., Гриньків А.В., Головатий А.О., Лисенко С.В., Голуб Д.В., Кузик О.В., Тихий А.А. Методологічні основи проектування та функціонування інтелектуальних транспортних і виробничих систем: під заг. ред. д.т.н., проф. Ауліна В.В. - Кропивницький: Видав. ФОП Лисенко В.Ф., 2020. - 428 с. Монографія. ISBN 978-617-7813-27-8 http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/10540/1/Aulin%20Methodological%20bases%20of%20development%20and%20functioning%20.pdf П.4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Методичні вказівки для практичних занять з навчальної дисципліни "Виробничі процеси та надання послуг на підприємствах галузі транспорту" для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти напряму підготовки 27 "Транспорт» спеціальності 274 «Автомобільний транспорт» денної і заочної форм навчання / Аулін В.В., Лисенко С.В., Гриньків А.В. Під загальною редакцією д.т.н., проф.. Ауліна

							В.В. – Кропивницький ЦНТУ, 2023. – 63 с. 2. Методичні вказівки для самостійної роботи здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти з навчальної дисципліни "Виробничі процеси та надання послуг на підприємствах галузі транспорту" напряму підготовки спеціальностей 274 "Автомобільний транспорт" денної і заочної форм навчання / Аулін В.В., Лисенко С.В., Гриньків А.В. Під загальною редакцією д.т.н., проф. Ауліна В.В. – Кропивницький КНТУ, 2023. - 55 с. 3. Мехатроніка транспортних засобів і систем : метод. вказівки до виконання курсового проекту для студент. другого (магістерського) рівня вищої освіти спец. 274 "Автомобільний транспорт" / [уклад. : В. В. Аулін, Д. В. Голуб] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. експлуатації та ремонту машин. – Кропивницький : ЦНТУ, 2023. – 68 с. http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/12582 4. Методичні вказівки з переддипломної практики: для здобувачів освітньо-професійної програми "Автомобільний транспорт" другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 274 – "Автомобільний транспорт" денної та заочної форми навчання / уклад.: С.О. Магопець, Д.В. Голуб, В.В. Аулін, О.В. Бевз, М.В. Красота, А.П. Голованов. М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2022. – 33 с. https://erm.kntu.kr.ua/files/113.pdf 5. Мехатроніка транспортних засобів і систем: метод. вказ. до практ. занять для студ. другого (магістерського) рівня вищої освіти спец. 274 - Автомобільний

							транспорт / [уклад. : В. В. Аулін, Д. В. Голуб] ; М-во освіти і науки України, Центрально-україн. нац. техн. ун-т, каф. експлуатації та ремонту машин. - Кропивницький : ЦНТУ, 2022. - 60 с. http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/11672. 6. Організація вантажних автоперевезень: метод. вказівки до практ. занять : для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спец. 274 “ Автомобільний транспорт ” / [розроб.: В. В. Аулін, Д. В. Голуб]; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т, каф. експлуатації та ремонту машин. - Кропивницький : ЦНТУ, 2021. - 88 с. http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/11320. 7. Управління транспортними системами: метод. рекомендації до практ. занять для здобувачів вищої освіти другого (освітнього) рівня спеціальності 275 – Транспортні технології / уклад. : В.В. Аулін, С.В. Лисенко, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2020. – 56 с. 8. Методологія оптицізації транспортних технологій: метод. рекомендації до практ. занять для здобувачів вищої освіти другого (освітнього) рівня спеціальності 275 – Транспортні технології / уклад. : В.В. Аулін, С.В. Лисенко, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2020. – 68 с. 9. Проектування транспортно-виробничих логістичних систем:

							метод. рекомендації до практ. занять для здобувачів вищої освіти другого (освітнього) рівня спеціальності 275 – Транспортні технології / уклад. : В.В. Аулін, С.В. Лисенко, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2020. – 64 с. 10. Методичні вказівки до виконання курсового проекту з дисципліни "Проектування транспортно-виробничих логістичних систем" для здобувачів вищої освіти другого (освітнього) рівня спеціальності 275 – Транспортні технології / уклад. : В.В. Аулін, С.В. Лисенко, А.В. Гриньків, Д.В. Голуб, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2020. – 72 с. 11. Проектний аналіз: метод. рекомендації до практ. занять для здобувачів вищої освіти другого (освітнього) рівня спеціальності 275 – Транспортні технології / уклад. : В.В. Аулін, С.В. Лисенко, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький : ЦНТУ, 2020. – 56 с. 12. Методичні вказівки до виконання курсового проекту з дисципліни "Проектний аналіз" для здобувачів вищої освіти другого (освітнього) рівня спеціальності 275 – Транспортні технології / уклад. : В.В. Аулін, С.В. Лисенко, А.В. Гриньків, Д.В. Голуб, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2020. – 68 с. 13. Наскрізна програма проведення виробничих практик студентів освітньо-

							професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" спеціальності 275 "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" денної і заочної форми навчання /Укладачі В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, В.В. Гриньків, А.О. Головатий – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. 14. Методичні вказівки для виконання випускної кваліфікаційної роботи: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, Голованов А.П.; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 44 с. 15. Методичні вказівки з переддипломної практики: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, Голованов А.П.; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 20 с. П.6. Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня: 1. Керівництво здобувачем Слонем

							В.В. Тема дисертаційної роботи: «Підвищення довговічності силових агрегатів транспортних машин використанням олив з присадкою на основі геомодифікатора». Кандидат технічних наук. Захист відбувся 21.09.2021 р. https://khntusg.com.ua/nauka/specializovani-vcheni-radi/cpecializovana-vchena-rada-po-zahistu-kandidatskih-disertacij-k-64-832-03/zahist-disertacij-u-specializovanij-vchenij-radi-k-64-832-03/ 2. Керівництво здобувачем Лівіцьким О.М. Тема дисертаційної роботи: «Підвищення надійності автотракторної техніки елемнтно-модульною системою технічного обслуговування і ремонту». Кандидат технічних наук. Захист відбувся 21.09.2021 р. https://khntusg.com.ua/nauka/specializovani-vcheni-radi/cpecializovana-vchena-rada-po-zahistu-kandidatskih-disertacij-k-64-832-03/zahist-disertacij-u-specializovanij-vchenij-radi-k-64-832-03/ 3. Консультування здобувача: Головатий Артем Олегович. Підвищення ефективності експлуатації мобільних машин інтелектуалізацією процесів їх використання на підприємстві. доктор філософії. спеціальність: 133 - Галузеве машинобудування. Центральноукраїнський національний технічний університет. рада: PhD 13544. дата захисту 05.06.2026. керівник: Лисенко Сергій Володимирович. опоненти: Цимбал Сергій Володимирович; Роговський Іван Леонідович. голова ради: Шепеленко Ігор Віталійович. рецензенти: Якименко Наталія Миколаївна; Ковальов Юрій Григорович.

							URL: https://dir.ukrintei.ua/view/okd/4a93efc40e5da196d46377343b6c4242 П7. Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад: Член спеціалізованих вчених рад: 1. Д70.052.02 при ХНУ. https://www.khnu.km.ua/root/page.aspx?l=0&r=2&p=20 https://mon.gov.ua/storage/app/uploads/public/627/a4c/490/627a4c490564c395302438.pdf 2. Д 26.059.03 при НТУ. http://www.ntu.edu.ua/nauka/specializovani-vcheni-radi/ Офіційний опонент: 1. Варваров В.В., ХНТУСГ, 2021. https://khntusg.com.ua/nauka/specializovani-vcheni-radi/cpecializovana-vchena-rada-po-zahistu-kandidatskih-disertacij-k-64-832-03/zahist-disertacij-u-specializovanij-vchenij-radi-k-64-832-03/ 2. Гудь В.З., ТНТУ імені Івана Пулюя, 2021. http://elartu.tntu.edu.ua/handle/lib/34612 3. Мальцев Т.В., ХНТУСГ, 2021. https://khntusg.com.ua/nauka/specializovani-vcheni-radi/cpecializovana-vchena-rada-po-zahistu-kandidatskih-disertacij-k-64-832-03/zahist-disertacij-u-specializovanij-vchenij-radi-k-64-832-03/ 4. Россолов О.В., ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2021. https://www.google.com.ua/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwiYlrrA1bfzAhWYgP0HHfhUB40QFnoECAMQAQ&url=https%3A%2F%2Fradats.kname.edu.ua%2Fimages%2FFiles%2F2021%2Faref_Rossolov.pdf&usg=AOvVaw3E2Ozo_x7GEbLpKcr_Yvq- 5. Симоненко Р.В., НТУ, 2021. http://www.ntu.edu.ua

							/nauka/oprilyudnennya-disertacij/ 6. Іванушко О.М., НТУ, 2020 р. (разова, PhD). http://www.ntu.edu.ua/nauka/oprilyudnennya-disertacij/ 7. Борисюк Д.В., Житомирська політехніка, 2020. https://ztu.edu.ua/ua/science/sp_academic_council-K1405202.php 8. Галкін А.С., ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2020. https://www.google.com.ua/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwjhkaTV1bfzAhXOhfoHHXMyCDUQFnoECAMQAQ&url=http%3A%2F%2Fradats.kname.edu.ua%2Fimages%2FFiles%2Faref_galkin.pdf&usg=AOvVaw2jCcRVTC98_oufUcDB1xrM 9. офіційний опонент. здобувач: Навроцький Андрій Вікторович. Удосконалення моніторингу процесів експлуатації транспортних засобів використанням сучасних інформаційних систем.. доктор філософії. спеціальність: 274 - Автомобільний транспорт. Національний транспортний університет. рада: PhD 16526. дата захисту 28.08.2026. керівник: Добровольський Олександр Сергійович. опоненти: Аулін Віктор Васильович; Ільченко Андрій Володимирович. голова ради: Сахно Володимир Прохорович. рецензенти: Ковбасенко Сергій Володимирович; Цюман Микола Павлович. URL: https://dir.ukrintei.ua/view/okd/dc9510161f6f75922f84b0a642b59d68 10. офіційний опонент. здобувач: Загорулько Андрій Васильович. Наукові основи трибологічного забезпечення герметизації, змащення та стійкісних характеристик роторів відцентрових машин.

							доктор наук. спеціальність: 05.02.04 - Тертя та зношування в машинах. Хмельницький національний університет. рада: Д 70.052.02. дата захисту 19.06.2026. керівник: Марцинковський Володимир Альбінович. опоненти: Воронін Сергій Володимирович; Мікосянчик Оксана Олександрівна; Аулін Віктор Васильович. URL: https://dir.ukrintei.ua/view/okd/f3efc3e72f27ec3ae3a6b1303010a94611. офіційний опонент. здобувач: Вичавка Анатолій Анатолійович. Підвищення зносостійкості і мастильної здатності циліндричних напрямних ковзання комбінованою обробкою. кандидат наук. спеціальність: 05.02.04 - Тертя та зношування в машинах. Хмельницький національний університет. рада: Д70.052.02. дата захисту 21.03.2025. керівник: Диха Олександр Володимирович. опоненти: Аулін Віктор Васильович; Марченко Дмитро Дмитрович. URL: https://dir.ukrintei.ua/view/okd/880e66219b58b6e2463f21d3d8b07e75 12. офіційний опонент. здобувач: Калнагуз Олексій Миколайович. Моделювання криволінійного руху польових агрегатів зі всіма керованими колесами. кандидат наук. спеціальність: 05.05.11 - Машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва. Центральноукраїнський національний технічний університет. рада: Д 23.073.01. дата захисту 13.02.2026. керівник: Мельник Віктор Іванович. опоненти: Булгаков Володимир Михайлович; Аулін Віктор Васильович. URL: https://dir.ukrintei.ua/

							view/okd/beaa4a202d182f0719d52941989a4588 13. офіційний опонент. здобувач: Микитій Іван Михайлович. Покращення енергоефективності силових приводів підіймальних установок для ремонту свердловин. доктор філософії. спеціальність: 133 - Галузеве машинобудування. Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу. рада: PhD 7736. дата захисту 11.04.2025. керівник: Криштопа Людмила Іванівна. опоненти: Аулін Віктор Васильович; Сахно Володимир Прохорович. голова ради: Гриджук Ярослав Степанович. рецензенти: Лях Михайло Михайлович; Федорович Ярослав Теодорович. URL: https://dir.ukrintei.ua/view/okd/6adebc8998b1324554f6f695ba40b584 14. Д70.052.02 Профіль ради: 05.02.02 «Машинознавство», 05.02.04 «Тертя та зношування в машинах». 2025. початок 24.04.2025. завершення 24.04.2028. URL: https://nauka.khmnu.edu.ua/wp-content/uploads/nakaz-vidkryttya-speczrad-1.pdf 15. Д 23.073.01 з присудження наукового ступеня доктора і кандидата технічних наук за спеціальностями 05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва, 05.02.09 – динаміка та міцність машин та 05.13.05- комп'ютерні системи та компоненти. 2025. початок 10.10.2025. завершення 09.10.2028. URL: https://kntu.kr.ua/science/spetsializovana-vchena-rada-d-2307301 П.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. 0116U008107 "Наукові основи підвищення довговічності спряжень деталей систем і агрегатів автотранспортної техніки технологіями триботехнічного відновлення". Термін дії 2016-2021 рр. http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=45 2. 0116U008108 "Наукові основи підвищення надійності та ефективності функціонування автомобільних транспортних систем". Термін дії 2016-2021рр. http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=45 3. 0116U008112 "Підвищення надійності дизелів вантажних автомобілів в нестаціонарних умовах експлуатації модифікуванням моторних олив потоком речовини і енергії фізичних полів". Термін дії 2016-2021 рр. http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=45 4. 0116U008110 "Прогнозування експлуатаційної надійності автомобілів для забезпечення якісних транспортних послуг". Термін дії 2016-2021 рр. http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=45 5. 0116U008113 "Теоретичні основи підвищення надійності транспортних систем і транспортних засобів". Термін дії 2016-2021 рр. http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=45 6. 0118U003745 "Підвищення довговічності ресурсовизначальних

							спряжень деталей автомобілів форсованим припрацюванням їх матеріалів". Термін дії 2017-2022 рр. http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=457. 0118U003746 "Підвищення ефективності функціонування підприємств агропромислового виробництва на основі логістичного підходу". Термін дії 2017-2027 рр. http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=45 Член редколегії журналів: 1. Проблеми трибології, ХНУ. http://tribology.khnu.km.ua/index.php/ProbTrib/editorialBoard 2. Збірник наукових праць «Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки», ЦНТУ. http://mapiea.kntu.kr.ua/editorial_board.html 3. Journal of Sustainable Development of Transport and Logistics, Fundacja Centrum Badań Socjologicznych Scientific Publishing House "Centre of Sociological Research" ul. Bolesława Śmiałego 22 lok. 27 70-347, Szczecin, Poland https://jsdtl.sciview.net/index.php/jsdtl/about/editorialTeam П.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 комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю): 1. Робота в експертній комісії "Про утворення робочих груп з питань методичного, організаційного та аналітичного забезпечення єдиного державного кваліфікаційного іспиту за спеціальностями «Автомобільний транспорт», «Транспортні технології (за видами)»" (наказ МОНУ №1165 від 23.12.2022 р.). П.11. Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою): 1. Наукове консультування підприємства ПП «Олікс», м. Кропивницький 2019-2023 рр. П.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. Сергійчук А. А., Гриньків А. В., Аулін В. В..Розробка інноваційної системи управління якістю технічного обслуговування і ремонту транспортних засобів на основі процесного підходу.Зб. тез доповідей XII Міжнар. наук.-техн. конф. «Крамаровські читання» 20-21 лют. 2025 р., м. Київ / МОН України, НУБіП. К.: Видавничий центр

							НУБіП України, 2025. С.145-147. URL: https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u132/zbirnik_tez_kch2025_1.pdf. 2. Тищенко С. Ю., Аулін В. В., Гриньків А. В., Гупка А. Б..Інноваційні рішення узгодження функціонування системи технічного обслуговування і ремонту транспортних засобів і складської логістики.Зб. тез доповідей XII Міжнар. наук.-техн. конф. «Крамаровські читання» 20-21 лют. 2025 р., м. Київ / МОН України, НУБіП. К.: Видавничий центр НУБіП України, 2025. С.165-167. URL: https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u132/zbirnik_tez_kch2025_1.pdf. 3. Тертиця О. М., Байцан В. Г., Аулін В. В., Гриньків А. В., Кузик О. В..Підвищення ефективності функціонування системи сервісного обслуговування автотранспортної і сільськогосподарської техніки на основі дилерських центрів.Зб. тез доповідей XII Міжнар. наук.-техн. конф. «Крамаровські читання» 20-21 лют. 2025 р., м. Київ / МОН України, НУБіП. К.: Видавничий центр НУБіП України, 2025. С.148-150. URL: https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u132/zbirnik_tez_kch2025_1.pdf. "4. Магопець М. С., Дяченко Д. О., Аулін В. В., Гриньків А. В..Мехатронні системи керування функціонуванням мобільних машин під час виконання технологічних операцій.Зб. тез доповідей XII Міжнар. наук.-техн. конф. «Крамаровські читання» 20-21 лют. 2025 р., м. Київ / МОН України, НУБіП. К.: Видавничий центр НУБіП України, 2025. С.151-152. URL: https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u132/zbirnik_tez_kch2025_1.pdf. 5. Петленко В. П.,

							Аулін В. В., Гриньків А. В..Підвищення надійності і ефективності експлуатації транспортних засобів впровадженням телематичних систем.Зб. тез доповідей XII Міжнар. наук.-техн. конф. «Крамаровські читання» 20-21 лют. 2025 р., м. Київ / МОН України, НУБіП. К.: Видавничий центр НУБіП України, 2025. С.153-154. URL: https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u132/zbirnik_tez_kch2025_1.pdf. "6. Ковальов С. Г., Гриньків А. В., Аулін В. В., Варваров В. В..Підвищення надійності та ефективності експлуатації виробничих ліній методом штучного інтелекту на основі моніторингу акустичних сигналів.Зб. тез доповідей XII Міжнар. наук.-техн. конф. «Крамаровські читання» 20-21 лют. 2025 р., м. Київ / МОН України, НУБіП. К.: Видавничий центр НУБіП України, 2025. С.157-158. URL: https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u132/zbirnik_tez_kch2025_1.pdf. 7. Аулін В. В., Голуб Д. В., Лисенко С. В., Гриньків А. В., Цьонь О. П..Формування логістичних проєктно-орієнтованих кластерів у регіональних ланцюгах постачань продукції.Зб. тез доповідей XII Міжнар. наук.-техн. конф. «Крамаровські читання» 20-21 лют. 2025 р., м. Київ / МОН України, НУБіП. К.: Видавничий центр НУБіП України, 2025. С.155-156. URL: https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u132/zbirnik_tez_kch2025_1.pdf. "8. Надич Т. С., Гриньків А. В., Аулін В. В., Ляшук О. Л., Гудь В. З. Розробка інноваційної системи технічного сервісу транспортних засобів на основі кіберфізичного підходу.Зб. тез

							доповідей XII Міжнар. наук.-техн. конф. «Крамаровські читання» 20-21 лют. 2025 р., м. Київ / МОН України, НУБіП. К.: Видавничий центр НУБіП України, 2025. С.159-164. URL: https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u132/zbirnik_tez_kch2025_1.pdf. 9. Aulin Victor, Mytnyk Mykola, Hrynkiv Andrii, Holovatyi Artem, Lysenko Sergii, Plekan Uliana. Prediction of recognized defect combinations in the parts of automobile units, systems, and assemblies using artificial neural network method. Procedia Structural Integrity. 2024. Т. 59. С. 444-451. DOI:10.1016/j.prostr.2024.04.063. (Scopus) "10. Aulin Victor, Lyashuk Oleg, Lysenko Serhii, Tson Oleg, Hrynkiv Andrii, Rozhko Nataliia. Extension of the service term of the resource-determining elements of vehicle units based on the artificial neural network model of their defects. Procedia Structural Integrity. 2024. Т. 59. С. 436-443. DOI: 10.1016/j.prostr.2024.04.062. (Scopus) 11. Aulin Victor, Lyashuk Oleg, Gupka Andrii, Tson Oleg, Dmitro Mironov, Sokol Mariana, Leshchuk Roman, Yarema Igor. Tribodiagnosis of the surface damage of tribo-coupling parts materials during machine operation. Procedia Structural Integrity. 2024. Т. 59. С. 428-435. DOI: 10.1016/j.prostr.2024.04.061. (Scopus) П.14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських

							наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу: 1. Міжнародний конкурсний тендер студентських науково-дослідних робіт по окремим дисциплінам,

							Кременчуцький національний університет ім.. М. Остроградського, м. Кременчук, 29 травня 2020 р., ст.гр. ТТ19-2ск Кернус Р.О. (Диплом за І загальне місце). 2. Член галузевої конкурсної комісії Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності "Транспортні системи",ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, м. Харків. (2018-2021р.р.). 3. Чаплигін Сергій Геннадійович. Транспортні засоби та технології в агропромисловому виробництві. 2024. 27.02.2024. Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт. ЦНТУ, кафедра ЕРМ. ID заявки: ТТ-22мб. реєстраційний №І 4. Побива Віталій Анатолійович. Інтелектуальні транспортні системи та транспортні засоби. 2024. 26.03.2024. Всеукраїнська студентська олімпіада. ЦНТУ, кафедра ЕРМ. ID заявки: ТТ-23СКЗ. реєстраційний №І 5. Чаплигін Сергій Геннадійович. Транспортна логістика. 2024. 22.03.2024. Всеукраїнська студентська олімпіада. ЦНТУ, кафедра ЕРМ. ID заявки: ТТ-22мб. реєстраційний №І (МОВ +) 6. Паутов Даніїл Миколайович. Транспортні технології та засоби в агропромисловому комплексі. 2024. 04.04.2024. Всеукраїнська студентська олімпіада. ЦНТУ, кафедра ЕРМ. ID заявки: ТТ-23М. реєстраційний №ІІ 7. Надточій Андрій Ігорович. Інтелектуальні транспортні системи та транспортні засоби. 2025. 16.04.2025. Всеукраїнська студентська олімпіада. ЦНТУ, кафедра ЕРМ. ID заявки: ТТ-22мб. реєстраційний №І 8. Бакуменко Максим Анатолійович. Транспортна

							логістика. 2025. 15.04.2025. Всеукраїнська студентська олімпіада. ЦНТУ, кафедра ЕРМ. ID заявки: ТТ-22. реєстраційний №I 9. Тиворський Андрій Володимирович. Транспортних технологій на автомобільному транспорті. 2026. 12.03.2026. Всеукраїнська студентська олімпіада. ЦНТУ, кафедра ЕРМ. ID заявки: ТТ-22. реєстраційний №I 10. Сугак Іван Сергійович. Транспортна логістика. 2026. 16.03.2026. Всеукраїнська студентська олімпіада. ЦНТУ. кафедра ЕРМ. ID заявки: ТТ-23. реєстраційний №I (МОВ +)" 11. Бакуменко Максим Анатолійович. Інтелектуальні транспортні системи та транспортні засоби. 2026. 23.03.2026. Всеукраїнська студентська олімпіада. ЦНТУ, кафедра ЕРМ. ID заявки: ТТ-22. реєстраційний №II 12. Чаплигін Сергій Геннадійович, Бакуменко Максим Анатолійович. Транспортні засоби та технології в агропромисловому виробництві. 2024. 10.12.2024. Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт. ЦНТУ, кафедра ЕРМ. ID заявки: ТТ-22МБ, ТТ-22. реєстраційний №I 13. Миронова Аліна Олегівна, Бакуменко Максим Анатолійович. Транспортні засоби та технології в агропромисловому виробництві. 2025. 10.03.2025. Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт. ЦНТУ, кафедра ЕРМ. ID заявки: група ТТ-24М, група ТТ-22. реєстраційний №I 14. Чаплигін Сергій Геннадійович, Шлєєнкова Тетяна Миколаївна. Транспортні засоби та технології в агропромисловому виробництві. 2026. 01.03.2026.

							Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт. ЦНТУ, кафедра ЕРМ. ID заявки: студент гр. ЛАТ-24М, студентка гр. ЛАТ-24МЗ. реєстраційний №І П.15. Керівництво школярем, який зайняв призове місце III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру “Мала академія наук України”; участь у журі III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів чи II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру “Мала академія наук України” (крім третього (освітньо-наукового/освітньо-творчого) рівня). 1. Туртуріка Максим Ігорович. Матеріали та адитивні технології. 2025. 07.02.2025. Всеукраїнський конкурс-захист науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру «Мала академія наук України». Кропивницький. ID заявки: Комунальний заклад "Центральноукраїнський науковий ліцей-інтернат Кіровоградської обласної ради". реєстраційний №І. Підтвердження: https://man.kr.ua/konkurs-zahyst-2024-2025/ingeneriya-konkurs-zahyst-2024-2025/materialy-ta-adytyvni-tehnologiyi-3/ П.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об’єднаннях: 1. Почесний академік Академії прикладних наук (диплом AASN№00007 від 10.12.2020 р.).

							2. Академік Транспортної академії України (диплом №1892 від 08.06.2018 р.). 3. Член-кореспондент Інженерної академії України (протокол №22 від 03.06.2011 р.). 4. Академік Міжнародної академії стандартизації (диплом №24, протокол №01 від 22.02.2011 р.).
308656	Гриньків Андрій Вікторович	Доцент, Основне місце роботи	Будівництва, транспорту та енергетики	Диплом бакалавра, Кіровоградський національний технічний університет, рік закінчення: 2013, спеціальність: 050205 Автомобільний транспорт, Диплом магістра, Кіровоградський національний технічний університет, рік закінчення: 2014, спеціальність: Автомобілі та автомобільне господарство, Диплом кандидата наук ДК 047484, виданий 16.05.2018	5	ОК4 Інформаційні технології в наукових дослідженнях	Відповідність освітньому компоненту на підставі документів про вищу освіту та/або науковий ступінь: Кіровоградський національний технічний університет (2014 р.) Спеціальність – Автомобілі та автомобільне господарство, Кваліфікація – магістр з автомобілів та автомобільного господарства (диплом КС № 47287514 від 30.06.2014 р.) Кандидат технічних наук (диплом ДК №047484 від 16.05.2018 р.) Спеціальність 05.22.20 – Експлуатація і ремонт засобів транспорту Тема дисертації к.т.н.: «Методи діагностування і прогнозування технічного стану силових агрегатів транспортних машин з використанням часових рядів». Старший дослідник зі спеціальності «Автомобільний транспорт» (атестат АС №000897, рішення Атестаційної колегії від 10.10.2022 р.) Наукові профілі ORCID: 0000-0002-4478-1940 Google Scholar: CYrSPhQAAAAJ Scopus Author ID: 58159715200 Web of Science ResearcherID: EZC-7277-2022 Підвищення кваліфікації відповідно до освітнього компонента:

							1. Отримання звання "Старший дослідник" зі спеціальності 274 Автомобільний транспорт (АС №000897 від 10.10.2022 р.). 2. Вища Школа Безпеки (Wyzsza Szkola Bezpieczenstwa) польського міста Познань. Успішно завершив академічну підготовку за темою: організація навчального процесу та програми підготовки студентів в Університеті Безпеки (Познань); інноваційні технології, науково-методичне та інформаційне забезпечення навчального процесу з транспортних технологій; наука як основа навчально-виховного процесу зі спеціальності – транспортні технології. Навчання відбувалося в період 19.04-30.09.2021 р. (180 годин, 6 кредитів). Після завершення навчання отримано відповідні сертифікати (№03/10/2021 від 02.10.2021р.). 3. СЕРТИФІКАТ про проходження підвищення кваліфікації на тему: «ПРОБЛЕМИ І ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ АВТОМОБІЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ», організоване Вінницьким національним технічним університетом, 25-27 жовтня 2021 року. 4. 31.05.2024, Zespół Szkół Zawodowych w Wolsztynie, academic training on the subject: Module 1. Organization of the educational process and student training program in Zespół Szkół Zawodowych w Wolsztynie, Module 2. Innovative technologies, scientific-methodical and informational provision of educational process in the automobile transport industry, Module 3. Science as the basis of educational process, Module 4. Automobile engineering, №ZSZ.0744.44.20c4, 6

							кредитів Результати навчання: Удосконалено науково-професійні знання за такими напрямками: стратегії та перспективи розвитку інформаційних технологій на автомобільному транспорту та транспортних засобів; сучасні технології на автомобільному транспорті; транспортні технології, логістика, організація і безпека руху; системотехніка і діагностика транспортних машин; стратегії, зміст та нові технології підготовки спеціалістів з вищою технічною освітою в галузі автомобільного транспорту. 5. 27.10.2021, Вінницький національний технічний університет, СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ АВТОМОБІЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ, №146-21, 1 кредитів 6. 02.10.2021, University of Security (Poznan), academic training on the subject: Module 1. Organization of the educational process and student training program in University of Security (Poznan). Module 2. Innovative technologies, scientific-methodical and informational provision of educational process in the transport technologies. Module 3. Science as the basis of educational process. Module 4. Transport technologies., №03/10/2021, 6 кредитів Результати навчання: Удосконалено науково-професійні знання за такими напрямками: стратегії та перспективи розвитку інформаційних технологій на автомобільному транспорту та транспортних засобів; сучасні технології на автомобільному транспорті; транспортні технології, логістика, організація і безпека руху; системотехніка і

							діагностика транспортних машин; стратегії, зміст та нові технології підготовки спеціалістів з вищою технічною освітою в галузі автомобільного транспорту. 4. Отримання звання "Член-кореспондент" Академії Прикладних Наук, 18 грудня 2020 року, диплом AAS № 00071. 5. Стажування за кордоном у Вищій школі Банкова, м. Познань, Республіка Польща, сертифікат № 7-10/2018. Module 1. Organization of the educational process and student training program in WSB Universities (Poznap). Module 2. Innovative technologies, scientific-methodical and informational provision of educational process in the automobile transport industry. Module 3. Science as the basis of educational process. Module 4. Automobile engineering. 3,6 кредита ЄКТС (108 годин). Основні наукові публікації, що відповідають освітньому компоненту: 1. Кульова , Д. О., & Гриньків, А. В. (2026). Виявлення та аналіз перешкод у застосуванні мультимодальних технологій в логістиці вантажних перевезень . Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки, (14(45), 383–397. https://doi.org/10.32515/2664-262X.2026.14(45).383-397 (Фахове наукове видання, категорія «Б») 2. Матвієнко, О. О., Гриньків, А. В., & Лівіцький, О. М. (2026). Методика вибору робастних моделей вібродіагностики за доменного зсуву та шуму міток. Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки, (13(44), 230–240. https://doi.org/10.32515/2664-262X.2026.13(44).230-240 (Фахове наукове

							видання, категорія «Б»). 3. Чумак, В. М., Манько, Є. В., Байцан, В. Г., Аулін, В. В., Лисенко, С. В., & Гриньків, А. В. (2025). Універсальний метод формалізації параметрів ресурсовизначальних деталей транспортної та сільськогосподарської техніки для систем предиктивного обслуговування. Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки, (12(43).2), 204–219. https://doi.org/10.32515/2664-262X.2025.12(43).2.204-219 (Фахове наукове видання, категорія «Б»). 4. Матвієнко, О. О., Аулін, В. В., & Гриньків, А. В. (2025). Стан та напрями розвитку архітектури даних для інтелектуальної оцінки технічного стану мобільних машин підприємств агропромислового виробництва. Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки, (12(43).1), 227–237. https://doi.org/10.32515/2664-262X.2025.12(43).1.227-237 (Фахове наукове видання, категорія «Б»). 5. Lyashuk, O., Sokil, B., Hevko, R., Aulin, V., Serilko, L., Yuriy, V., Serilko, D., Dovbysh, A. The Dynamics of the Working Body of the Tubular Conveyor with the Chain Drive (2021) Journal of Applied and Computational Mechanics, 7 (3), pp. 1710-1718. (Scopus). https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85110588232&doi=10.22055%2fjacm.2021.35725.2719&partnerID=40&md5=965980bb6913a0871094cdd6a027abcd 6. Аулін В.В., Гриньків А.В., Лисенко С.В., Лівіцький О.М., Чернай А.Є., Голуб Д.В., Головатий А.О. Теоретичне обґрунтування управління функціонуванням технічними та транспортними системами на основі

							методів системної теорії інформації // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2021. Вип. 4(35). С.178-189. http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=60 (Index Copernicus, категорія Б) 7. Aulin, V., Kovalov, S., Hrynkiv, A., Kovalov, Y., Holovaty, A., Kuzik, O., & Slon, V. (2025). Enhancing tribological system performance through intelligent data analysis and predictive modeling: A review. Problems of Tribology, 30(3/117), 49–61. https://doi.org/10.31891/2079-1372-2025-117-3-49-61 (Фахове наукове видання, категорія «Б») 8. Тищенко, С. Ю., Аулін, В. В., & Гриньків, А. В. (2025). Виявлення типових відмов елементів автомобілів групи Renault та обґрунтування вибору запасних частин. Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки, (11(42).2), 371–381. https://doi.org/10.32515/2664-262X.2025.11(42).2.371-381 (Фахове наукове видання, категорія «Б») 9. Ладиженський, Е. Д., Петленко, В. П., & Гриньків, А. В. (2025). Підвищення рівня екологічності транспортних перевезень на засадах інтелектуалізації транспортних систем. Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки, (11(42).2), 286–297. https://doi.org/10.32515/2664-262X.2025.11(42).2.286-297 (Фахове наукове видання, категорія «Б») 10. Сергійчук, А. А., Аулін, В. В., Гриньків, А. В., & Сергійчук, А. В. (2025). Забезпечення належного рівня якості надання послуг підприємствами технічного сервісу колісних транспортних засобів проведенням їх акредитації . Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки, (11(42).2), 348–363.

							https://doi.org/10.32515/2664-262X.2025.11(42).2.348-363 (Фахове наукове видання, категорія «Б») 11. Ковальов, С. Г., Аулін, В. В., Гриньків, А. В., & Ковальов, Ю. Г. (2025). Моделювання стохастичної матриці станів виробничої лінії для оптимізації її експлуатаційної надійності за допомогою навчання з підкріпленням. Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки, (11(42).2), 195–203. https://doi.org/10.32515/2664-262X.2025.11(42).2.195-203 (Фахове наукове видання, категорія «Б») 12. Ковальов, С., Аулін, В., Гриньків, А., & Варваров, В. (2024). Підвищення надійності та ефективності експлуатації виробничих ліній методами штучного інтелекту, використовуючи моніторинг акустичних сигналів. Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки, (10(41).2), 142–151. https://doi.org/10.32515/2664-262X.2024.10(41).2.142-151 (Фахове наукове видання, категорія «Б») 13. Аулін, В., Тищенко, С., & Гриньків, А. (2024). Інноваційні рішення в складській логістиці. Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки, (10(41).1), 270–285. https://doi.org/10.32515/2664-262X.2024.10(41).1.270-285 (Фахове наукове видання, категорія «Б») 14. Аулін, В., Ковальов, С., Гриньків, А., & Варваров, В. (2024). Алгоритм оптимізації надійності функціонування та ефективності використання виробничого обладнання методами штучного інтелекту. Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки, (10(41).1), 60–67.

							https://doi.org/10.32515/2664-262X.2024.10(41).1.60-67 (Фахове наукове видання, категорія «Б») 15. Aulin Viktor, Rogovskii Ivan, Lyashuk Oleh, Tykhyi Andrii, Kuzyk Alexander, Dvornyk Andrii, Derkach Oleksiy, Lysenko Serhii, Banniy Oleksandr, Hrynkiv Andrii. REVEALING PATTERNS OF CHANGE IN THE TRIBOLOGICAL EFFICIENCY OF COMPOSITE MATERIALS FOR MACHINE PARTS BASED ON PHENYLONE AND POLYAMIDE REINFORCED WITH ARIMIDE-T AND FULLERENE. Eastern European Journal of Enterprise Technologies. 2024. Т. 3. № 12(129). С. 6-19. DOI: 10.15587/1729-4061.2024.304719. (Scopus) 16. Ladyzhenskyi Eduard, Petlenko Volodymyr, Hrynki Andrii. Increasing the Level of Environmental Friendliness of Transportation Based on the Intellectualization of Transport Systems. Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. Central Ukrainian National Technical University. 2025. URL: https://doi.org/10.32515/2664-262x.2025.11(42).2.286-297. (Фахове наукове видання, категорія «Б») Виконання пп. 1, 3, 4, 8, 11, 12, 14, 19. п. 38 Ліцензійних умов: П.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. Aulin, V., Tykhyi, A., Kuzyk, O., Lysenko, S., Hrynkiv, A., & Zhylova, I. (2023). Detection of changes in the characteristics and properties of friction

							zones of parts of tribocoupling systems and machine assemblies based on the entropy approach. Problems of Tribology, 28(3/109), 58–63. (категорія Б). https://doi.org/10.31891/2079-1372-2023-109-3-58-63 2. V.V. Aulin, S.V. Lysenko, A.V. Hrynkiv, A.A. Tykhyi, O.V. Kuzyk, O.M. Livitskyi O. M. Livitskyi The regularity of the change in the coefficient of friction of the coupling of "shaft-sleeve" parts using polymeric materials. Problems of Tribology, V. 28, No 1/107-2023, 81-91. (категорія Б). https://tribology.khnu.km.ua/index.php/ProbTrib/article/view/908 3. Аулін В.В., Гриньків А.В., Лисенко С.В., Голуб Д.В., Лівіцький О.М. Підвищення ефективності використання транспортних машин у агропромисловому виробництві узгодженням їх експлуатаційних характеристик та умов функціонування. Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2022. Вип. 6(37) ч.II. С.45-57. (категорія Б). http://mapiea.kntu.kr.ua/archive/37_II/37_II_Aulin.html 4. Плекан У.М., Ляшук О.Л., Аулін В.В., Цьонь О.П., Матвіїшин А.Й. Логістична стратегія автотранспортного підприємства. Організаційні аспекти формування Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2022. Вип. 6(37) ч.II. С.75-82. (категорія Б). http://mapiea.kntu.kr.ua/archive/37_II/37_II_Plekan.html 5. Аулін В.В., Голуб Д.В., Гриньків А.В., Лисенко С.В., Рябцев Н.О. Обґрунтування рівня конкуренції на міських пасажирських маршрутах. Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2022. Вип. 6(37) ч.II. С.89-98. (категорія Б). http://mapiea.kntu.kr.ua/archive/37_II/37_II_Aulin2.html 6. В.В. Аулін, А.В.

							Гриньків, О.Д. Деркач, Д.О. Макаренко, Є.С. Муранов, Д.І. Крутоус Підвищення довговічності трибоспряжень застосуванням полімерних композиційних матеріалів Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2022. Вип. 6(37) ч.І. С.144-156. (категорія Б). Режим доступу: http://mapiea.kntu.kr.ua/archive/37_I/37_I_Aulin.html 7. Vojtov, V., Fenenko, K., Voitov, A., Hrynkiv, A., Lyashuk, O., Vovk, Y. Methodical Approach to Using Acoustic Emission Method for Tribosystem Monitoring. (2022) Tribology in Industry, 44 (3), pp. 470-481. (Scopus). https://www.tribology.rs/journals/2022/2022-3/2022-3-09.html 8. Гриньків А.В. Можливості логістичних моделей вибору комплексу технічних впливів на забезпечення працездатності транспортних машин // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2022. Вип. 5(36) ч.II. С. 225-239 (категорія Б). http://mapiea.kntu.kr.ua/pdf/5(36)_II/31.pdf 9. V. Aulin, S. Lysenko, A. Hrynkiv, O. Liashuk, A. Hupka, O. Livitskyi Parameters of the lubrication process during operational wear of the crankshaft bearings of automobile engines Problems of Tribology, V. 27, No 4/106-2022, 69-81. (категорія Б). https://tribology.khnu.km.ua/index.php/ProbTrib/article/view/896 10. Aulin V.V., Lysenko S.V., Hrynkiv A.V., Pashynskyi M.V. Improvement of tribological characteristics of coupling parts "shaft-sleeve" with polymer and polymer-composite materials. Problems of Tribology , V. 27, No. 3/105-2022, 96-107. (категорія Б). https://doi.org/10.31891/2079-1372-2022-105-3-96-107

							11. Aulin V.V., Lysenko S.V., Hrynkiv A.V., Derkach O.D., Makarenko D.O. Influence of high-modulus filler content on critical load on tribocouples made of microheterophase polymer composite materials. Problems of Tribology, V. 27, No 2/104-2022,71-79. (категорія Б). https://doi.org/10.31891/2079-1372-2022-104-2-71-79 12. Aulin V.V., Lysenko S.V., Hrynkiv A.V., Holub D.V. Thermodynamic substantiation of the direction of nonequilibrium processes in triadconjugations of machine parts based on the principles of maximum and minimum entropy. Problems of Tribology, V. 27, No 2/104-2022, 55-63. (категорія Б). https://doi.org/10.31891/2079-1372-2022-104-2-55-63 13. В.В. Аулін, А.В. Гриньків, С.В. Лисенко, О.М. Лівіцький, А.В. Бабій Закономірності впливу високомодульних наповнювачів на розподіл полів напружень в поверхневих шарах деталей машин, виготовлених з полімерних композитних матеріалів. Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2022. Вип. 5(36) ч.І. С.55-70. (категорія Б). http://mapiea.kntu.kr.ua/archive/36_I/36_I_Aulin.html 14. Aulin V.V., Hrynkiv A.V., Lysenko S.V., Livitskyi O.M. Substantiation of conditions of effective working capacity of tribocouples of the details made of polymeric composite materials with high-modulus fillers. Problems of Tribology, V. 27, No 1/103-2022,82-91. (категорія Б). https://doi.org/10.31891/2079-1372-2022-103-1-82-91. 15. Aulin V.V., Hrynkiv A.V., Smal V.V., Lysenko S.V.,

							Pashynskyi M.V., Katerynych S.E., Livitskyi O.M. Basic approaches and requirements for the design of tribological polymer composite materials with high-modulus fillers / Problems of Tribology, V. 26, No 4/102-2021,51-60. (категорія Б). http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/11563 16. Aulin V.V., Lysenko S.V., Hrynkiv A.V., Derkach O.D., Makarenko D.O., Zhylova I.V. Theoretical justification of the influence of change of dilaton and compression bonds of atoms of materials of machine parts on their tribological effect Problems of Tribology, V. 26, No 2/100-2021, 71-78. (категорія Б). http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10962 17. Аулін В.В., Деркач О. Д., Гриньків А. В., Макаренко Д. О. Визначення робочої температури композитних елементів рухомих з'єднань в зоні тертя / Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного університету: електронне наукове фахове видання / ТДАТУ; гол. ред. д.т.н., проф. В. М. Кюрчев. – Мелітополь : ТДАТУ, 2021. - Вип. 11, т. 1. - С. 1-9. (категорія Б). http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10938 18. Aulin V.V., Lysenko S.V., Hrinkiv A.V., Slon V.V., Chernai A.E. Creation of theoretical bases of tribotechnologies of running-in and restoration as means of effective increase of operational wear resistance of motor transport and mobile agricultural machinery // Problems of Tribology, V. 26, No 1/99-2021, 51-58. (Index Copernicus, категорія Б). http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10631 19. Аулін В.В., Голуб Д.В., Замуренко А.С.,

							Гриньків А.В., Лисенко С.В., Дьяченко В.О. Теоретичний системно-спрямований підхід до визначення інтегрального показника ефективності реалізації операцій в транспортних системах // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2021. Вип. 4(35). С.232-247. (Index Copernicus, категорія Б). http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=6020. Клименко В.В., Босий М.В., Аулін В.В., Філімоніхіна І.І., Лисенко С. В., Гриньків А.В. Енергоефективність заправки автомобільного транспорту стиснутим природним газом при використанні газогідратного акумулятора // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2021. Вип. 4(35). С.198-207. (Index Copernicus, категорія Б). http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=6021. Аулін В.В., Гриньків А.В., Лисенко С.В., Лівіцький О.М., Чернай А.Є., Голуб Д.В., Головатий А.О. Теоретичне обґрунтування управління функціонуванням технічними та транспортними системами на основі методів системної теорії інформації // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2021. Вип. 4(35). С.178-189. (Index Copernicus, категорія Б). http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=6022. Hrynkiv, A., Rogovskii, I., Aulin, V., Lysenko, S., Titova, L., Zagurskiy, O., Kolosok, I. Development of a system for determining the informativeness of the diagnosing parameters for a cylinder-piston group in the diesel engine during operation (2020) Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 3 (5-105),

							pp. 19-29. (Scopus). https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85087921967&doi=10.15587%2f1729-4061.2020.206073&partnerID=40&md5=3860cb2d23a470bfdecodb4f031ec21b 23. Aulin, V., Hrynkiv, A., Lyashuk, O., Vovk, Y., Lysenko, S., Holub, D., Zamota, T., Pankov, A., Sokol, M., Ratynskyi, V., Lavrentieva, O. Increasing the functioning efficiency of the working warehouse of the "Uvk Ukraine" company transport and logistics center (2020) Communications - Scientific Letters of the University of Zilina, 22 (2), pp. 3-14. (Scopus). https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85083288545&doi=10.26552%2fcom.C.2020.2.3-14&partnerID=40&md5=4a85ad9860188fbc214c8aefe9f2740a 24. Аулін В.В., Гриньків А.В., Головатий А.О. Кіберфізичний підхід при створенні, функціонуванні та удосконаленні транспортно-виробничих систем // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2020. Вип. 3(34). С.331-343. (Index Copernicus, категорія Б). http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10472 25. Аулін В.В., Голуб Д.В., Лисенко С.В., Гриньків А.В., Дьяченко В.О., Замуренко А.С. Теоретичний підхід до оцінки ймовірностей безвідмовної роботи транспортних та виробничих систем і ланцюгів постачань на основі їх логічних структурних схем надійності // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2020. Вип. 3(34). С.290-304. (Index Copernicus, категорія Б). http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10468 26. Аулін В.В., Лисенко С.В., Гриньків А.В., Слонь В.В., Чернай А.Є.,

							Лукашук А.П. Вплив процесів, що відбуваються в рухомих спряженнях деталей транспортних машин під дією компонентів геомодифікатора, на ефективність триботехнологій припрацювання і відновлення // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2020. Вип. 3(34). С.250-265. (Index Copernicus, категорія Б). http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10460 27. Aulin, V., Derkach, O., Makarenko, D., Hrynkiv, A., & Krutous, D. (2020). Application of polymer composites in the design of agricultural machines for tillage. Problems of Tribology, 25(2/96), 49–58. (Index Copernicus, категорія Б). https://tribology.khnu.km.ua/index.php/ProbTrib/article/view/756 28. Принципи побудови та функціонування кіберфізичної системи технічного сервісу автотранспортної та мобільної сільськогосподарської техніки / В. В. Аулін, А. В. Гриньків, С. В. Лисенко [та ін.] // Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів : науковий журнал. - Харьків : ХНТУСГ, 2020. - № 22. - С. 162-174. (категорія Б). http://ts.khntusg.com.ua/index.php/ts/article/view/529 29. Aulin, V.V., Pankov, A.O., Zamota, T.M., Lyashuk, O.L., Hrynkiv, A.V., Tykhyi, A.A., Kuzyk, A.V. Development of mechatronic module for the seeding control system (2019) INMATEH - Agricultural Engineering, 59 (3), pp. 1-8. (Scopus). https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85077284955&doi=10.35633%2fINMATEH-59-20&partnerID=40&md5=047984c7a20c138443644d3232618 2c2 30. Aulin, V., Hrynkiv,

							A., Lysenko, S., Zamota, T., Pankov, A., Tykhyi, A. Determining the rational composition of tribologically active additive to oil to improve characteristics of tribosystems (2019) Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 6 (12-102), pp. 52-64. (Scopus). https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85077276948&doi=10.15587%2f1729-4061.2019.184496&partnerID=40&md5=a6062c3b06f1f6a2fc36298620cad8f1 31. Aulin, V., Lyashuk, O., Hrynkiv, A., Lysenko, S., Zamota, T., Vovk, Y., Pankov, A., Tykhyi, A., Horkunenko, A. Determination of the rational composition of the additive to oil with the use of the katerynivka friction geo modifier (2019) Tribology in Industry, 41 (4), pp. 548-562. (Scopus). https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85077147091&doi=10.24874%2fti.2019.41.04.08&partnerID=40&md5=7181390036db8cbf1f4b13e0ca5a9619 32. Aulin, V., Hrynkiv, A., Lysenko, S., Lyashuk, O., Zamota, T., Holub, D. Studying the tribological properties of mated materials C61900-A48-25BC1.25BNO. 25 in composite oils containing geomodifiers (2019) Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 5 (12-101), pp. 38-47. (Scopus). https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85075360433&doi=10.15587%2f1729-4061.2019.179900&partnerID=40&md5=a5dd01a91b92d0c34b2452c09cacfdbc 33. Aulin, V., Lysenko, S., Lyashuk, O., Hrinkiv, A., Velykodnyi, D., Vovk, Y., Holub, D., Chernai, A. Wear resistance increase of samples tribomating in oil composite with geo modifier KgMf-1 (2019) Tribology in Industry, 41 (2), pp. 156-165.

							(Scopus). https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85069513531&doi=10.24874%2fti.2019.41.02.02&partnerID=40&md5=5ed501a4152ca6c871b55b1ea3a9dd6a 34. Aulin, V., Hrynkiv, A., Lysenko, S., Dykha, A., Zamota, T., Dzyura, V. Exploring a possibility to control the stressed-strained state of cylinder liners in diesel engines by the tribotechnology of alignment (2019) Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 3 (12-99), pp. 6-16. (Scopus). https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85068378789&doi=10.15587%2f1729-4061.2019.171619&partnerID=40&md5=0b8c472fd88122de58af0c5d73b55842 35. Aulin, V., Lyashuk, O., Pavlenko, O., Velykodnyi, D., Hrynkiv, A., Lysenko, S., Holub, D., Vovk, Y., Dzyura, V., Sokol, M. Realization of the logistic approach in the international cargo delivery system (2019) Communications - Scientific Letters of the University of Zilina, 21 (2), pp. 3-12. (Scopus).: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85066994460&partnerID=40&md5=105d35bd46f8ab7b6de0b6688948d0e3 36. Aulin, V., Hrynkiv, A., Lysenko, S., Rohovskii, I., Chernovol, M., Lyashuk, O., Zamota, T. Studying truck transmission oils using the method of thermaloxidative stability during vehicle operation (2019) Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 1 (6-97), pp. 6-12. (Scopus). https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85066864614&doi=10.15587%2f1729-4061.2019.156150&partnerID=40&md5=55af287de9e0933948b96dea14746274 37. Аулін В.В., Лисенко С.В., Гриньків А.В. Модель надійності деталей

							транспортних машин за процесами реалізації триботехнологій їх припрацювання і відновлення // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2019. Вип. 2(33). С.50-64. (Index Copernicus, категорія Б). http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9307 38. Аулин В.В., Замота Т.Н., Гринькив А.В., Лысенко С.В., Крупица О.В., Панайотов К.К. Обоснование использования современных подходов для усовершенствования диагностирования систем и агрегатов автомобиля // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2019. Вип. 2(33). С.65-75. (Index Copernicus, категорія Б). http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9308 39. Regularities of dynamics of change in tribotechnical characteristics of coatings formed by tribotechnologies of restoration / V. Aulin, S. Lysenko, A. Hrynkiv [et al] // Проблеми трибології. - Хмельницький : ХНУ, 2019. - № 1. - С. 73-80. (Index Copernicus, категорія Б). http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/8972 40. Wear resistance increase of samples tribomating "Steel 45-cast iron SCH20" with geo modifier KGMF-1 / V. Aulin, S. Lysenko, A. Hrynkiv [et al.] // Problems of Tribology. - 2019. - Vol. 92. - № 2. - P. 55-60. (Index Copernicus, категорія Б). https://tribology.khnu.km.ua/index.php/ProbTrib/article/view/716 41. Features of electrochemical-mechanical running-in of chrome-plated piston rings to the cast-iron surface of the cylinder liner under different friction modes / V. Aulin, T. Zamota, A. Hrynkiv, S. Lysenko, M. Chernovol, A. Chernai // Проблеми

							трибології (Problems of tribology). Хмельницький. ХНУ, 24 (3/93) (2019) – С.85-91. (Index Copernicus, категорія Б).: https://tribology.khnu.km.ua/index.php/ProbTrib/article/view/73142. Напружено-деформований стан поверхневого шару деталей при реалізації триботехнологій припрацювання і відновлення / Аулін В.В., Лисенко С.В., Гриньків А.В., Яцун В.В., Скриннік І.О., Гупка А.Б. // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. Вип. 1(32). Кропивницький: ЦНТУ, 2019. С.103-113. (Index Copernicus, категорія Б). http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9056 43. Increase of formation efficiency of gears contact spot at electrochemical-mechanical running-in / V. Aulin, T. Zamota, A. Hrynkiv, S. Lysenko, O. Bondarets, V. Yatsuni // Проблеми трибології (Problems of tribology). Хмельницький. ХНУ, 24 (4/94) (2019) – С.33-39. (Index Copernicus, категорія Б). https://tribology.khnu.km.ua/index.php/ProbTrib/article/view/73644. Aulin, V., Hrinkiv, A., Dykha, A., Chernovol, M., Lyashuk, O., Lysenko, S. Substantiation of diagnostic parameters for determining the technical condition of transmission assemblies in trucks (2018) Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2 (1-92), pp. 4-13. (Scopus). https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85045009817&doi=10.15587%2f1729-4061.2018.125349&partnerID=40&md5=d1367264491c27eacd2e566058aea103 45. Аулин В.В. Преимущества интеллектуальной стратегии технической эксплуатации с точки

							зрения экономической эффективности / В.В. Аулин, Т.Н. Замота, А.В. Гриньків, О.Н. Замота, А.Е. Чернай // Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка. - 2018. - Вип. 192. - С. 29-40. (категорія Б). http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/8094 46. Аулін В.В. Розробка критерію вдосконалення системи технічної експлуатації засобів транспорту з врахуванням необхідної діагностичної інформації / В.В. Аулін, А.В. Гриньків, Д.В. Голуб, М.І. Агапоненко // Міжвузівський збірник "Наукові нотатки". – Луцьк: Луцький НТУ, 2018. – №62. – С.17-20. (категорія Б). http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/8369 47. Аулін В.В. Критерії реалізації процесів забезпечення та підвищення надійності і ефективності функціонування транспортних систем / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків // Міжвузівський збірник "Наукові нотатки". – Луцьк: Луцький НТУ, 2018. – №62. – С.12-16. (категорія Б).: http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/8368 48. Аулін В.В. Обґрунтування критеріїв інформативності і відносної чутливості діагностичних параметрів технічного стану трибосистем агрегатів транспортних машин / В.В. Аулін, А.В. Гриньків, С.В. Лисенко, А.Є. Чернай, Т.М. Замота // Проблеми трибології (Problems of tribology). Хмельницький. ХНУ, 2018. – №3 – С.23-32. (Index Copernicus, категорія Б). http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456

							789/8334 49. Аулін В.В. Вплив експлуатаційних факторів на режим змащування і зносостійкість деталей дизельних двигунів автомобілів / В.В. Аулін, О.В. Диха, С.В. Лисенко, А.В. Гриньків // Проблеми трибології (Problems of tribology). Хмельницький. ХНУ, 2018. – №4 – С.41-53. (Index Copernicus, категорія Б). http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/8337 50. Аулін В.В. Вплив фулереновмісних олив на фізико-механічні властивості поверхні тертя спряжень деталей / В.В. Аулін, О.Д. Деркач, С.В. Лисенко, А.В. Гриньків // Проблеми трибології (Problems of tribology). Хмельницький. ХНУ, 2018. – №4 – С.60-64. (Index Copernicus категорія Б). https://dspace.dsau.dp.ua/handle/123456789/1371 П.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. 138278 Україна, МПК (2006) , F01N 1/00. Система змащення турбокомпресора двигуна внутрішнього згоряння / Аулін В.В., Ізюмський О.В., Гриньків А.В., Ізюмський В.А., Брюховецький О.М., Лисенко С.В., Кузик О.В., Лукашук А.П.; заявник і патентоотримувач ЦНТУ. – №u201904683; Заявл. 02.05.2019; Опубл. 25.11.2019; Бюл.№ 22, 25.11.2019 р. https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1393471/ 2. Пат. 138273 Україна, МПК (2006), G01M 17/007 (2006.01), G01M 17/06 (2006.1), G01P 3/00. Спосіб діагностування трансмісій автомобілів / Аулін В.В., Замота Т.М.,

							Гриньків А.В., Караічев О.О., Панков А.О., Лисенко С.В., Великодний Д.О., Чернай А.Є.; заявник і патентоотримувач ЦНТУ. – №u201904664; Заявл. 02.05.2019; Опубл. 25.11.2019; Бюл.№ 22, 25.11.2019 р. https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1393442/. 3. Спосіб отримання полімерної композиції : пат. 155610 Україна : МПК C08L 77/00 / В. В. Аулін, О. В. Кузик, А. А. Тихий, А. В. Гриньків, С. В. Лисенко, Г. Д. Портнов, М. В. Босий, В. Г. Байцан ; заявник і патентовласник Центральноукраїнський національний технічний університет. — № u202305635 ; заявл. 23.11.2023 ; опубл. 13.03.2024, Бюл. № 11. https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1788154/ 4. Спосіб отримання порошкової суміші каоліну : пат. 154706 Україна : МПК C09C 3/04, C09C 1/42 / В. В. Аулін, О. В. Кузик, А. А. Тихий, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків, Д. В. Голуб, С. О. Карпушин ; заявник і патентовласник Центральноукраїнський національний технічний університет. — № u202302191 ; заявл. 09.05.2023 ; опубл. 06.12.2023, Бюл. № 49. https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1774463/ 5. Спосіб виготовлення модифікатора : пат. 154811 Україна : МПК C21C 1/10, C22C 33/00 / В. В. Аулін, В. М. Кропівний, О. В. Кузик, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків, Д. В. Голуб, А. В. Кропівна, Л. А. Молокост ; заявник і патентовласник Центральноукраїнський національний технічний університет. — № u202302192 ; заявл. 09.05.2023 ; опубл. 20.12.2023, Бюл. № 51. https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1776420/ 6. Спосіб

							діагностування механічних передач : пат. 138277 Україна : МПК G01M 17/00 / В. В. Аулін, Т. М. Замота, А. В. Гриньків, О. О. Караічев, А. О. Панков, Д. В. Атрошенко, Д. В. Голуб, Д. В. Луцький, Є. Є. Рєсін; заявник і патентовласник Центральноукраїнський національний технічний університет. — № u201904681; заявл. 02.05.2019; опубл. 25.11.2019, Бюл. № 22. https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1393470/ П.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. Аулін В. В., Лисенко С. В., Гриньків А. В., Голуб Д. В., Головатий А. О. Логістика постачання транспортних і виробничих підприємств, фірм, компаній: Навчальний посібник під заг. ред. д.т.н., проф. Ауліна В.В. – Кропивницький: Видавець Лисенко В.Ф., 2022. – 325 с. http://www.kntu.kr.ua/?view=article&id=8252. Аулін В.В., Гриньків А.В., Лисенко С.В., Головатий А.О., Голуб Д.В. Теоретичні і методологічні основи логістики транспортних і виробничих систем / монографія під заг. ред. д.т.н., проф. Ауліна В.В. – Кропивницький: Видавець Лисенко В.Ф., 2021. – 503 с. http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/11251 3. Методологічні основи проектування та функціонування інтелектуальних транспортних і виробничих систем : монографія / В. В. Аулін, А. В. Гриньків, А. О. Головатий [та ін.] ; під заг. ред. В. В. Ауліна. -

							Кропивницький : Лисенко В. Ф., 2020. - 428с. http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10540 П.4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Методичні вказівки для практичних занять з навчальної дисципліни "Виробничі процеси та надання послуг на підприємствах галузі транспорту" для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти напряму підготовки 27 "Транспорт» спеціальності 274 «Автомобільний транспорт» денної і заочної форм навчання / Аулін В.В., Лисенко С.В., Гриньків А.В. Під загальною редакцією д.т.н., проф.. Ауліна В.В. – Кропивницький ЦНТУ, 2023. – 63 с. 2. Методичні вказівки для практичних занять і самостійної роботи з навчальної дисципліни " Кіберфізичні системи сервісу автомобілів " для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти напряму підготовки 27 "Транспорт» спеціальності 274 «Автомобільний транспорт» денної і заочної форм навчання / Аулін В.В., Лисенко С.В., Гриньків А.В. Під загальною редакцією д.т.н., проф. Ауліна В.В. – Кропивницький ЦНТУ, 2023. – 112 с. 3. Смарт-технології: метод. вказ. для здобувач. першого освітньо-го рівня «бакалавр» спец. J8

							«Автомобільний транспорт» / уклад. : Д. О. Кульова, А. В. Гриньків, В. В. Аулін. Кропивницький : ЦНТУ. 2026. – 41 с. 4. Ризик-орієнтовані транспортні технології : конспект лекцій для здобувач. першого освітнього рівня «бакалавр» спец. J8 «Автомобільний транспорт» / уклад. : Д. О. Кульова, А. В. Гриньків. Кропивницький : ЦНТУ, 2026. – 50 с. 5. Методичні вказівки для практичних занять і самостійної роботи з навчальної дисципліни " Кіберфізичні системи сервісу автомобілів " для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти напряму підготовки 27 "Транспорт» спеціальності 274 «Автомобільний транспорт» денної і заочної форм навчання / Аулін В.В., Лисенко С.В., Гриньків А.В. Під загальною редакцією д.т.н., проф. Ауліна В.В. – Кропивницький ЦНТУ, 2023. – 112 с. 6. Методичні вказівки для практичних занять з навчальної дисципліни "Виробничі процеси та надання послуг на підприємствах галузі транспорту" для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти напряму підготовки 27 "Транспорт» спеціальності 274 «Автомобільний транспорт» денної і заочної форм навчання / Аулін В.В., Лисенко С.В., Гриньків А.В. Під загальною редакцією д.т.н., проф.. Ауліна В.В. – Кропивницький ЦНТУ, 2023. – 63 с. 7. Управління транспортними системами: метод. рекомендації до практ. занять для здобувачів вищої освіти другого (освітнього) рівня спеціальності 275 – Транспортні технології / уклад. : В.В. Аулін, С.В. Лисенко, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во

							освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2020. – 56 с. 8. Методологія оптимізації транспортних технологій: метод. рекомендації до практ. занять для здобувачів вищої освіти другого (освітнього) рівня спеціальності 275 – Транспортні технології / уклад. : В.В. Аулін, С.В. Лисенко, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2020. – 68 с. 9. Проектування транспортно-виробничих логістичних систем: метод. рекомендації до практ. занять для здобувачів вищої освіти другого (освітнього) рівня спеціальності 275 – Транспортні технології / уклад. : В.В. Аулін, С.В. Лисенко, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2020. – 64 с. 10. Проектний аналіз: метод. рекомендації до практ. занять для здобувачів вищої освіти другого (освітнього) рівня спеціальності 275 – Транспортні технології / уклад. : В.В. Аулін, С.В. Лисенко, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2020. – 56 с. 11. Наскрізна програма проведення виробничих практик студентів освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" спеціальності 275 "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" денної і заочної форми навчання /Укладачі

							В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, В.В. Гриньків, А.О. Головатий - Кропивницький: ЦНТУ, 2019. 12. Методичні вказівки для виконання випускної кваліфікаційної роботи: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, Голованов А.П.; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 44 с. 13. Методичні вказівки з переддипломної практики: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, Голованов А.П.; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 20 с. 14. Методичні вказівки до виконання курсового проекту з курсу "Проектування транспортно-складських комплексів" для студентів напряму підготовки з галузі 27 "Транспорт", спеціальності 275 "Транспортні технології (на автомобільному транспорті)"/ Розроб. В. В. Аулін, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків Д. В. Голуб,; Під загальною редакцією д.т.н. Ауліна В. В. – Кропивницький:

							ЦНТУ, 2019. – 42 с. 15. Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт з курсу "Транспортна логістика" для студентів напряму підготовки з галузі 27 "Транспорт", спеціальності 275 "Транспортні технології (на автомобільному транспорті)"/ Розроб. В. В. Аулін, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків, Д. В. Голуб; Під загальною редакцією д.т.н. Ауліна В. В. – Кропивницький: ЦНТУ, 2018. – 80 с. 16. Методичні вказівки до практичних занять з курсу "Основи теорій систем і управління на транспорті" для студентів напряму підготовки з галузі 27 "Транспорт", спеціальності 275 "Транспортні технології (на автомобільному транспорті)"/ Розроб. В. В. Аулін, Д. В. Голуб, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків; Під загальною редакцією д.т.н. Ауліна В. В. – Кропивницький: ЦНТУ, 2018. – 26 с. П.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. Член редакційної колегії збірника наукових праць «Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки», «Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences», спеціальність 275. http://mapiea.kntu.kr.ua/editorial_board.html 1. № 0116U008110 "Прогнозування

							експлуатаційної надійності автомобілів для забезпечення якісних транспортних послуг" (відповідальний виконавець) (п. 176) (відповідального виконавця наукової теми) http://www.kntu.kr.ua/doc/science/tpnpp21.pdf 2. № 0116U008132 "Прогнозування технічного обслуговування і ремонту транспортних засобів на основі отриманої електронної діагностичної інформації про їх технічний стан." (п.186) (відповідального виконавця наукової теми) http://www.kntu.kr.ua/doc/science/tpnpp21.pdf 3. № 0119U000615 " Експлуатаційно-логістичні основи розробки та впровадження інтелектуальних систем технічного сервісу транспортних машин" (відповідальний виконавець) (п.186) (відповідального виконавця наукової теми) http://www.kntu.kr.ua/doc/science/tpnpp21.pdf 4. № 0119U000614 "Науково-логістичні основи управління ланцюгами постачань та запасами в транспортних системах для формування високоякісних транспортних послуг" (відповідальний виконавець) (п.187) (відповідального виконавця наукової теми) http://www.kntu.kr.ua/doc/science/tpnpp21.pdf П.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 комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю) 1. Робота в експертній комісії "Про утворення робочих груп з питань методичного, організаційного та аналітичного забезпечення єдиного державного кваліфікаційного іспиту за спеціальностями «Автомобільний транспорт», «Транспортні технології (за видами)»", наказ №1165 від 23.12.2022 р. 2. Експерт експертної групи для проведення оцінювання ефективності діяльності закладів вищої освіти в частині провадження ними наукової (науково-технічної) діяльності за науковим напрямом "Технічні науки" (Наказ МОНУ від 07.09.2020 р., №1111). 3. Робота в експертній комісії зі спеціальності 133 "Галузеве машинобудування" у Національному університеті біоресурсів і природокористування України (наказ МОНУ №2830-л від 07.12.2018 р.). 4. Робота в експертній комісії зі спеціальності 132 "Матеріалознавство" за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у Вінницькому національному

							технічному університеті (наказ МОНУ №1777-л від 09.11.2018 р.). П.10. Участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії”. 1. Укладена угода про освітнє, наукове і культурне співробітництво з Вищою Школою Банковою, м. Познань (23.10.2018 р.). 2. Укладена угода про освітнє, наукове і культурне співробітництво з Вищою Школою Безпеки, м. Познань (23.10.2018 р.). 3. Укладена угода про освітню співпрацю з Підприємством "MEPROZET Koscian S.A." (м. Косцяне) (23.10.2018 р.). П.11. Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою): 1. Наукове консультування підприємства ПП «Олікс», м. Кропивницький 2019-2023 рр. П.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. Aulin Victor, Mytnyk Mykola, Hrynkiv Andrii, Holovatyi Artem, Lysenko Sergii, Plekan Uliana. Prediction of recognized defect combinations in the parts of automobile units, systems, and assemblies using artificial neural network method. Procedia Structural Integrity. 2024. Т. 59. С. 444-451. DOI: 10.1016/j.prostr.2024.0

							4.063. (Scopus) 2. Aulin Victor, Lyashuk Oleg, Lysenko Serhii, Tson Oleg, Hrynkiv Andrii, Rozhko Nataliia. Extension of the service term of the resource-determining elements of vehicle units based on the artificial neural network model of their defects. Procedia Structural Integrity. 2024. Т. 59. С. 436-443. DOI: 10.1016/j.prostr.2024.04.062. (Scopus) 3. Аулін В.В., Лисенко С.В., Гриньків А.В., Лівіцький О.М. Підвищення надійності спряжень деталей силового агрегату транспортних машин їх припрацюванням в мастильному середовищі з добавками модифікаторів тертя Зб. тез доповідей X Міжнародної науково-технічної конференції "Крамаровські читання" 23-24 лют. 2023 р., м. Київ / НУБіП. – К.: Видавничий центр НУБіП України, 2023. – С. 107-109. URL: https://dglib.nubip.edu.ua/items/e44db5ba-9c20-4d29-9cec-1221c9af774e. 4. Аулін В.В., Гриньків А.В., Чумак В.М., Тищенко С.Ю. Використання специфіки інноваційної технології blockchain при розв'язанні логістичних завдань та управлінні ланцюгами постачань Матеріали XVI Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 23-25 жовтня 2023 року: збірник наукових праць / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та інш.]. – Вінниця: ВНТУ, 2023. – С.41-44. URL: https://press.vntu.edu.ua/index.php/vntu/catalog/view/802/1398/2667-1. 5. Аулін В.В., Лисенко С.В., Гриньків А.В., Цьон О.П. Концептуальний

							підхід до підвищення довговічності силових агрегатів автомобілів методами трибодіагностики технічного стану рухомих спряжень деталей Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції "Підвищення надійності і ефективності машин, процесів і систем. Improving the reliability and efficiency of machines, processes and systems", 19-21 квітня 2023 р. – Кропивницький: ЦНТУ, 2023. – С.128. URL: https://dspace.kntu.kr.ua/server/api/core/bitstreams/e09596d9-f628-4981-8396-2c995721179e/content. 6. Аулін В.В., Голуб Д.В., Гриньків А.В., Головатий А.О. Підвищення надійності функціонування транспортно-виробничих систем управлінням логістичними потоками Зб. тез доповідей X Міжнародної науково-технічної конференції "Крамаровські читання" 23-24 лют. 2023 р., м. Київ / НУБіП. – К.: Видавничий центр НУБіП України, 2023. – С. 542-545. URL: https://dglib.nubip.edu.ua/handle/123456789/10100. 7. Aulin V.V., Lysenko S.V., Hrynkiv A.V., Warouma Arifa Summary of principles of efficiency of combined road and railway transportation Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції ""Підвищення надійності і ефективності машин, процесів і систем. Improving the reliability and efficiency of machines, processes and systems"", 19-21 квітня 2023 р. – Кропивницький: ЦНТУ, 2023. – С.160-161. URL: https://dspace.kntu.kr.ua/server/api/core/bitstreams/e09596d9-f628-4981-8396-2c995721179e/content. 8. Аулін В.В., Чернай

							А.Є., Гриньків А.В., Лисенко С.В. Підвищення надійності зубчатих передач механоелектрохімічним припрацюванням Зб. тез доповідей X Міжнародної науково-технічної конференції ""Крамаровські читання"" 23-24 лют. 2023 р., м. Київ / НУБіП. – К.: Видавничий центр НУБіП України, 2023. – С. 10-13. URL: https://dglib.nubip.edu.ua/handle/123456789/10099. 9. Гриньків А.В., Аулін В.В. Елементно-модульна система технічного обслуговування і ремонту мобільної сільськогосподарської техніки Процеси, машини та обладнання агропромислового виробництва: тпроблеми теорії та практики: зб. тез доповідей міжнар. наук.-практ. конф., Тернопіль, 29-30 вересня 2022, ТНТУ ім. І. Пулюя. – тернопіль: ФОП Паляниця В.А., 2022. –С. 103-104. URL: https://elartu.tntu.edu.ua/bitstream/lib/39003/2/MNPK_2022_Hrynkiv_A_V-Elementary_modular_system_103-104.pdf. 10. Viktor Aulin, Andriy Hrynkiv, Serhii Lysenko, Andrzej Zduniak The effectiveness of the cyber-physical system of maintenance and repair of mobile equipment with forecasting elements Автоматика, комп'ютерно-інтегровані технології та проблеми енергоефективності в промисловості і сільському господарстві (АКІТ-2022): Матеріали міжнародної науково-технічної конференції. – Кропивницький: ПП «Ексклюзив-Систем», 2022. – С.182-183. URL: https://dspace.kntu.kr.ua/server/api/core/bitstreams/704611dc-2643-49fc-9ca4-71fe7207d6b6/content. П.19. Діяльність за спеціальністю у формі

							участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: 1. Транспортна Академія України. початок 14.06.2024. Підтвердження: https://tau.ntu.edu.ua/ 2. Академія Прикладних Наук. початок 18.12.2020. Підтвердження: https://apn.biz.ua/members
99168	Барабаш Вікторія Анатоліївна	Доцент, Основне місце роботи	Економічний	Диплом спеціаліста, ЦЕНТРАЛЬНОУКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ПЕДАГОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ВОЛОДИМИРА ВИННИЧЕНКА, рік закінчення: 2019, спеціальність: 7.02030301 українська мова і література, Диплом магістра, Центральноукраїнський національний технічний університет, рік закінчення: 2019, спеціальність: 029 Інформаційна, бібліотечна та архівна справа, Диплом кандидата наук ДК 012249, виданий 01.03.2013, Атестат доцента 12ДЦ 041886, виданий 28.04.2015	31	ОК3 Педагогіка вищої школи	1.1. Відповідність освітньому компоненту на підставі документів про вищу освіту та/або науковий ступінь: 1. Кіровоградський державний педагогічний інститут ім. О.С. Пушкіна, 1988 р. Спеціальність: «Українська мова та література» (дубл. диплом С19 № 027809 від 06 грудня 2019 р.). Кваліфікація – вчитель української мови і літератури. 2. Центральноукраїнський національний технічний університет 2019 р. Спеціальність «Інформаційна, бібліотечна та архівна справа» (диплом М19 № 176960 від 31 грудня 2019 р.) Кваліфікація – магістр з інформаційної, бібліотечної та архівної справи. 3. Кандидат педагогічних наук (диплом ДК № 012249 від 01.03. 2013 р.). Спеціальність: «Теорія і методика виховання». 4. Доцент кафедри суспільних наук та документознавства (атестат доцента 12 ДЦ №041886 від 28.04. 2015 р.). ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ І СТАЖУВАННЯ: 1. Університет Григорія Сковороди в Переяславі. Довідка про підвищення кваліфікації шляхом стажування №917, видана «30» червня 2023 р. Тема: «Інформаційно-комунікативні стратегії в управлінні

							інформаційною, бібліотечною та архівною справою». Термін стажування: з 22. 05. 2023 р. по 30. 06. 2023 року, обсяг – 180 годин. 2. Міжнародне підвищення кваліфікації на тему: «Use of informal education in the training of bachelors and masters: experience of the EU countries and Ukraine». («Використання неформальної освіти у підготовці бакалаврів та магістрів: досвід країн Європейського Союзу та України»). Сертифікат № 11499/2022 від «26» грудня 2022 р. Термін стажування: з 19. 12.2022 р. по 26. 12. 2022 року, обсяг – 20 годин. Люблін (Польща). 3. Міжнародне дистанційне науково-педагогічне стажування на тему: «Management of scientific and educational proqects: international experience». («Управління науковими та освітніми проєктами: міжнародний досвід»). Сертифікат № 14154 від «31» травня 2023 р. Термін стажування: з 30. 03. 2023 р. по 30. 05. 2023 року, обсяг – 180 годин. (Грузія, Італія, Україна). 4. Підвищення кваліфікації в Центральноукраїнському національному технічному університеті за загальною професійною програмою «Педагогічна майстерність та забезпечення якості освітнього процесу» Обсяг програми: 30 годин (1 кредит ЄКТС) С12 СПК 02070950/164-24 від 04.11.2024. 5. Сертифікат № ОС2310262 від «23» жовтня 2025 р. Тренінг з Міжнародного гуманітарного права, організований

							Товариством Червоного Хреста України за підтримки Данського Червоного Хреста. Тема: «Режим окупації», обсяг – 8 год. ОСНОВНІ ПУБЛІКАЦІЇ, ЩО ВІДПОВІДАЮТЬ ЗМІСТУ ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТУ 1. Mytsenko Valerii, Barabash Viktoriia, Bondarenko Anna. Formation of Soft Skills Among Future Specialists in Information, Library and Archival Affairs. Наукові записки. Серія: педагогічні науки. Вип. 199 (2021). Кропивницький: РВВ ЦДПУ імені Володимира Винниченка, 2021 р. С. 82-87. (Категорія «Б»). 2. Барабаш В., Орлик С., Бондаренко Г. Розвиток гнучких навичок здобувачів вищої освіти у контексті соціокультурної комунікації. Професійна освіта: методологія, теорія та технології. 2021. Вип.13. URL: https://education journal.org/index.php/journal/issue /view/14. (Категорія «Б»). 3. Барабаш В. Коломієць О. Діяльність культурно інформаційних установ в умовах воєнного стану. Соціум. Документ. Комунікація: збірник наукових праць. Серія «Історичні науки». Переяслав Хмельницький: ФОП Домбровська Я.М., 2022. Вип. 16. С. 10–26. (Категорія «Б»). 4. MYTSENKO Valerii, BARABASH Viktoriia GLEBOVA Lyudmila. Educational potential of the activities of information institutions during the war period. Наукові записки. Серія: Педагогічні науки. 2023. Випуск 208. С. 79–86. DOI:10.36550/2415-7988-2023-1- 207-79-86. (Категорія «Б»). 5. Барабаш В., Глєбова

							Л., Коломієць О. Інноваційні трансформації бібліотек закладів вищої освіти. Соціум. Документ. Комунікація: зб. наук. праць. Серія: Історичні науки. Переяслав-Хмельницький: ФОП Домбровська Я.М. 2023. Вип. 19. С.10 – 36. (Категорія «Б»). https://sdc journal.com/index.php /journal/issu e/view/26. 6. Олена Коломієць, Вікторія Барабаш, Анатолій Сустрєтов. Використання методів творчої діяльності викладання історико культурологічних дисциплін у закладах вищої освіти. Актуальні питання гуманітарних наук:/ [редактори-упорядники М. Пантюк, А. Душний, В. Ільницький, І. Зимомря]. Дрогобич : Видавничий дім «Гельветика», 2025. Вип. 89. Том 1. 390 с. С. 348 – 358. file:///C:/Users/Victori a/Downloads /aphn-journal.in.ua_89_1_20 25.pdf (Категорія «Б»). 7. Олена Коломієць, Вікторія Барабаш, Оксана Головата. Методичні аспекти забезпечення дистанційної технології навчання у закладі вищої освіти. Актуальні питання гуманітарних наук: / [редактори-упорядники М. Пантюк, А. Душний, В. Ільницький, І. Зимомря]. Дрогобич : Видавничий дім «Гельветика», 2025. Вип. 91. Том 1. 328 с. С. 293 – 302. file:///C:/Users/Victori a/Downloads /aphn-journal.in.ua_91_1_20 25.pdf (Категорія «Б»). 8. Барабаш В., Глєбова Л. Коломієць О. Педагогічні інновації вищої школи у контексті глобалізації та освітньої інтеграції. Науковий вісник Ізмаїльського державного гуманітарного університету: збірник наукових праць. Серія: Педагогічні науки.

							Ізмаїл: РВВ ІДГУ, 2025. Грудень. (Категорія «Б»). Відповідає ЛУ П 38: П 1; 3; 4; 8; 11; 12; 19; 20. ДОСЯГНЕННЯ У ПРОФЕСІЙНІЙ СФЕРІ ЗА ОСТАННІ П'ЯТЬ РОКІВ: П.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. Барабаш В. А., Глєбова Л.В. Прогресивні напрями інформатизації бібліотек закладів вищої освіти (2015-2020 рр.). Соціум. Документ. Комунікація. Серія: Історичні науки. Переяслав-Хмельницький, 2021. Вип. 11. С. 226–245. http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10779 (Категорія «Б») 2. Барабаш В. А., Глєбова Л. В., Тупчієнко М. П. Наукове опрацювання документів особистого архіву історика, краєзнавця С. І. Шевченка. Соціум. Документ. Комунікація: збірник наукових праць. Серія «Історичні науки». Переяслав Хмельницький: ФОП Домбровська Я.М., 2021. Вип. 12. С. 14–33. (Категорія «Б»). 3. Mytsenko Valerii, Barabash Viktoriia, Bondarenko Anna. Formation of Soft Skills Among Future Specialists in Information, Library and Archival Affairs. Наукові записки. Серія: педагогічні науки. Кропивницький: РВВ ЦДПУ імені Володимира Винниченка, 2021. Вип. 199. С. 82-87. (Категорія «Б»). 4. Барабаш В., Орлик С., Бондаренко Г. Розвиток гнучких

							навичок здобувачів вищої освіти у контексті соціокультурної комунікації. Професійна освіта: методологія, теорія та технології. 2021. Вип.13. URL: https://education journal.org/index.php/journal/issue /view/14. (Категорія «Б»). 5. Барабаш В. Коломієць О. Діяльність культурно інформаційних установ в умовах воєнного стану. Соціум. Документ. Комунікація: збірник наукових праць. Серія «Історичні науки». Переяслав Хмельницький: ФОП Домбровська Я.М., 2022. Вип. 16. С. 10–26. (Категорія «Б»). 6. MYTSENKO Valerii, BARABASH Viktoriia GLEBOVA Lyudmila. Educational potential of the activities of information institutions during the war period. Наукові записки. Серія: Педагогічні науки. 2023. Випуск 208. С. 79–86. DOI:10.36550/2415-7988-2023-1 207-79-86. (Категорія «Б»). 7. Барабаш В., Глєбова Л., Коломієць О. Віртуальні виставки – перспективні стратегії діяльності інформаційних установ України. Електронне наукове фахове видання – міжвідомчий тематичний збірник «Історія науки і біографістика». Національна наукова сільськогосподарська бібліотека Національної академії аграрних наук України. 2023. №2. С. 203 226. (Категорія «Б»). 8. Барабаш В., Глєбова Л., Коломієць О. Інноваційні трансформації бібліотек закладів вищої освіти. Соціум. Документ. Комунікація: зб. наук. праць. Серія: Історичні науки. Переяслав-Хмельницький: ФОП Домбровська Я.М. 2023. Вип. 19. С.10 –

							36. (Категорія «Б»). https://sdc journal.com/index.php /journal/issu e/view/26. 9. В. Барабаш, Л. Глєбова, А. Бондаренко. Особливості діяльнісної моделі краєзнавчого музею (2021–2023 роки). Соціум. Документ. Комунікація: збірник наукових праць. Том 8, №4. Переяслав, 2023. С. 8–19. URL: https://sdc journal.com.ua/uk/jour nals/tom-8 4-2023/osoblivosti-diyalnisnoyi modeli-krayeznavchogo-muzeyu 2021-2023-roki . (Категорія «Б»). 10. Вікторія Барабаш, Людмила Глєбова, Василь Орлик. Фонд Єлисаветградського реального училища в Державному архіві Кіровоградської області: історія, склад та структура. Наукові праці Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка: історичні науки. Кам'янець-Подільський: Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2024. Т. 44. 296 с. С. 9–24. https://sp history.kpnu.edu.ua/uk /tom-44 2024/. (Категорія «Б»). 11. Барабаш Вікторія, Глєбова Людмила, Василь Орлик. Фонди освітніх установ Єлисаветграда XIX – початку XX ст. в державному архіві Кіровоградської області (принципи систематизації документів). Науковий вісник Ізмаїльського державного гуманітарного університету: збірник наукових праць. Серія: Історичні науки. Ізмаїл : РВВ ІДГУ, 2024. Вип. 67. 284 с. С.78 90. http://visnyk.idgu.edu. ua/index.ph p/nv/issue/view/41 . (Категорія «Б»).

							12. Вікторія Барабаш, Анатолій Сустрєтов, Олена Коломієць. Психологічні чинники етичної поведінки викладача вищої школи. Науковий вісник Ізмаїльського державного гуманітарного університету, 2025, (70), С. 31-42. http://www.visnyk.idgu.edu.ua/index.php/nv/article/view/48 (Категорія «Б»). 13. Олена Коломієць, Вікторія Барабаш, Анатолій Сустрєтов. Використання методів творчої діяльності викладання історико культурологічних дисциплін у закладах вищої освіти. Актуальні питання гуманітарних наук:/ [редактори-упорядники М. Пантюк, А. Душний, В. Ільницький, І. Зимомря]. Дрогобич : Видавничий дім «Гельветика», 2025. Вип. 89. Том 1. 390 с. С. 348 – 358. file:///C:/Users/Victoria/Downloads /aphn-journal.in.ua_89_1_2025.pdf (Категорія «Б»). 14. Олена Коломієць, Вікторія Барабаш, Оксана Головата. Методичні аспекти забезпечення дистанційної технології навчання у закладі вищої освіти. Актуальні питання гуманітарних наук: / [редактори-упорядники М. Пантюк, А. Душний, В. Ільницький, І. Зимомря]. – Дрогобич : Видавничий дім «Гельветика», 2025. Вип. 91. Том 1. 328 с. С. 293 – 302. file:///C:/Users/Victoria/Downloads /aphn-journal.in.ua_91_1_2025.pdf (Категорія «Б»). 15. Барабаш В., Глєбова Л. Коломієць О. Педагогічні інновації вищої школи у контексті глобалізації та освітньої інтеграції. Науковий вісник Ізмаїльського державного гуманітарного університету: збірник наукових праць. Серія: Педагогічні науки.

							Ізмаїл: РВВ ІДГУ, 2025. Грудень. (Категорія «Б»). П.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. Стежко, З. В. Філософія культури: навч. посіб. / З. В. Стежко, В. А. Барабаш, Л. В. Глєбова; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. Кропивницький: ЦНТУ, 2023. 97 с. http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/13097. 2. Ліпатова М.В., Барабаш В.А. Українська мова (науковий стиль мовлення) для іноземних слухачів підготовчого відділення (економічний профіль): Навчальний посібник / М.В. Ліпатова, В.А. Барабаш. Кропивницький: ЦНТУ, 2023. 92 с. http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/13022 П.4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування: 1. Методичні рекомендації щодо вивчення дисципліни «Методика викладання у вищій школі» для освітньо-наукового рівня «магістр» / Укладачі: доцент кафедри історії, археології, інформаційної та архівної справи, к. пед. н. Барабаш В. А., ст. викладач кафедри

							історії, археології, інформаційної та архівної справи Римар С.П. Кропивницький: ЦНТУ. 2023. 60 с. http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/13095. 2. Інформаційна, бібліотечна та архівна справа : методичні рекомендації щодо написання, оформлення та захисту кваліфікаційної роботи для здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня спеціальності: 029 «Інформаційна, бібліотечна та архівна справа» / [уклад.: В. М. Орлик, С. В. Орлик, В. А. Барабаш, Л. В. Глєбова, О. Б. Коломієць] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. Кропивницький : ЦНТУ, 2023. 77 с. 3. Інформаційна, бібліотечна та архівна справа : методичні рекомендації щодо проходження переддипломної практики для здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня спеціальності: 029 «Інформаційна, бібліотечна та архівна справа» / [уклад.: В. М. Орлик, С. В. Орлик, В. А. Барабаш, Л. В. Глєбова, О. Б. Коломієць]; Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. Кропивницький : ЦНТУ, 2023. 38 с. 4. Інформаційна, бібліотечна та архівна справа : метод. рек. щодо напис., оформ. та захисту випуск. кваліфікац. роб. для здобув. вищ. освіти другого (магістер.) рівня спец.: 029 "Інформаційна, бібліотечна та архівна справа" / [уклад.: В. М. Орлик, С. Г. Кулешов, С. В. Орлик та ін.] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. Кропивницький : ЦНТУ, 2021. 72 с. http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10772

							5. Методичні рекомендації щодо вивчення дисципліни «Методика викладання у вищій школі» для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти. Укладачі: доцент кафедри історії, археології, інформаційної та архівної справи, к. пед. н. Барабаш В. А., старший викладач кафедри історії, археології, інформаційної та архівної справи Римар С. П. Кропивницький: ЦНТУ. 2023. 60 с. https://dspace.kntu.kr.ua/items/cc8 006c7-8f2e-4b6e-81e2 60a2f304931c 6. Педагогіка вищої школи : метод. вказівки для здоб. вищ. освіти третього освітньо наукового рівня («доктор філософії») спеціальності 032 "Історія та археологія" / В. А.. Барабаш ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. Кропивницький : ЦНТУ, 2022. 50 с. 7. Методичні рекомендації щодо проходження педагогічної практики для здобувачів III освітньо-наукового рівня («доктор філософії») спеціальності 032 «Історія та археологія» / [д.і.н., проф. Орлик В. М., д.і.н., проф. Орлик С. В., д.і.н., доц. Бондаренко О. В., к.пед.н., доц. Барабаш В. А.]. М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. Кропивницький : ЦНТУ, 2022. 26 с. 8. Документознавство та архівознавство: методичні рекомендації щодо вивчення навчальної дисципліни для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня спеціальності: 032 «Історія та археологія» / [уклад.: В. А. Барабаш, Л. В.

							Глєбова, М. П. Тупчієнко] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. Кропивницький : ЦНТУ, 2024. 76 с. 9. Інформаційні центри в галузі: методичні рекомендації до вивчення дисципліни для другого (магістерського) ОКР напряму 029 "Інформаційна, бібліотечна та архівна справа" / Укладачі: Глєбова Л. В., Барабаш В.А. : ЦНТУ, 2023. 37с. 10. Історія та археологія: методичні рекомендації щодо вивчення навчальної дисципліни «Основи психології та педагогіки» для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня спеціальності: 032 «Історія та археологія» / [уклад.: В. А. Барабаш, О. Б. Коломієць] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. Кропивницький : ЦНТУ, 2024. 50 с. 11. Педагогіка і психологія вищої школи та методика викладання історичних дисциплін: методичні рекомендації до вивчення навчальної дисципліни для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 032 «Історія та археологія» / укл.: В. А. Барабаш, О. Б. Коломієць. Кропивницький: ЦНТУ, 2025. 76 с. 12. Методичні рекомендації щодо проходження педагогічної (асистентської) практики для здобувачів ІІ освітньо-наукового рівня («Магістр») спеціальності 032 «Історія та археологія» / [д.і.н., проф. Орлик С. В., к.пед.н., доц. Барабаш В. А., к.пед.н., доц.

							Коломієць О. Б.]. М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. Кропивницький : ЦНТУ, 2025. 41 с. 13. Історія та археологія: методичні рекомендації щодо написання, оформлення та захисту кваліфікаційної роботи для здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня спеціальності: 032 «Історія та археологія» / [уклад.: В. М. Орлик, С. В. Орлик, В. А. Барабаш, Л. В. Глєбова, О. Б. Коломієць] ; М-во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. Кропивницький : ЦНТУ, 2025. 63 с. П.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. Виконання функцій відповідального виконавця наукової теми «Громадянське виховання студентів інженерних спеціальностей вищих технічних закладів». Номер державної реєстрації ДР № 0109U005323. П.11. Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою): 1. Член експертно-перевірної комісії Державного архіву

							Кіровоградської області; науковий консультант – член консультативної науково експертної ради Державного архіву Кіровоградської області. Довідка 37-28/807/0.37 від 02.10.2018. 2. Член обласної Міжвідомчої ради з питань бібліотечної роботи з 2016 року. Довідка №121 від 04.10.2019. 3. Консультант з питань громадянського виховання молоді при Виховному центрі ЦНТУ. П.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. Барабаш В. Сучасні технології у викладанні документної лінгвістики. Історія, археологія, інформаційна, бібліотечна та архівна справа: актуальні проблеми науки та освіти: тези доп II Міжнар. наук. конф. (13–14 трав. 2021 р., м. Кропивницький), Кропивницький : ЦНТУ, 2021. С.119 – 123. 2. Барабаш В., Козьма О. Вимоги до сучасної бібліотеки в інформаційно-освітньому середовищі закладу вищої освіти. Історія, археологія, інформаційна, бібліотечна та архівна справа: актуальні проблеми науки та освіти: тези доп. II Міжнар. наук. конф. (13–14 трав. 2021 р., м. Кропивницький), Кропивницький : ЦНТУ, 2021. С. 145–148. 3. Барабаш В. Бібліотекознавчі аспекти діяльності Дмитра Багалія (науково-педагогічна

							спадщина). Катедра Universum : електрон. зб. наук.-популяр. пр. з історії, археології, інформ. та архівної справи. 2022. Вип. 4. С. 25–29. http://snd.kntu.kr.ua/files/Universum2022_4.pdf 4. Рай Дуга Григорія Сковороди (До 300-річчя від Дня народження). Катедра Universum : електрон. зб. наук.-популяр. пр. з історії, археології, інформ. та архівної справи. 2023. Вип. 5. С. 32–34. http://snd.kntu.kr.ua/files/Universum2023_5.pdf 5. Вікторія Барабаш. Сучасні стратегії формування педагогічної майстерності. Історія, археологія, інформаційна, бібліотечна та архівна справа: актуальні проблеми науки та освіти: електрон. збірник тез III Міжнарод. наук. конф. 16–17 травня 2024 р., ЦНТУ, м. Кропивницький. С. 156–159. https://snd.kntu.kr.ua/nauka/ndr_ k . 6. Вікторія Барабаш. Особливості формату та перспективи розвитку цифрової бібліотеки ОУНБ ім. Д.І. Чижевського. Катедра Universum : електрон. зб. наук.-популяр. пр. з історії, археології, інформ. та архівної справи. 2023. Вип. 6. С. 30–36. https://snd.kntu.kr.ua/nauka/ndr_ k 7. Вікторія Барабаш. Стратегічні орієнтири виховної роботи здобувачів вищої освіти. Катедра Universum : електрон. зб. наук. популяр. пр. з історії, археології, інформ., архівної та музейної справи. 2024. Вип. 8. С. 27–35. 8. Вікторія Барабаш. Психолого педагогічна підтримка учасників освітнього процесу в умовах проєктно-орієнтованого навчання. Катедра Universum : електрон.

							зб. наук.-попул. пр. з історії, археології, інформ., архівної та музейної справи. 2025. Вип. 10. С. 72–77. П.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: 1.Член Кіровоградської регіональної бібліотечної асоціації. Довідка №9 від 17.10.19. 2.Член Кіровоградської обласної організації Українського товариства охорони пам'яток історії та культури. П.20. Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково педагогічної, наукової діяльності): Центральноукраїнський національний технічний університет з 1998 по 2025 рр.
308656	Гриньків Андрій Вікторович	Доцент, Основне місце роботи	Будівництва, транспорту та енергетики	Диплом бакалавра, Кіровоградський національний технічний університет, рік закінчення: 2013, спеціальність: 050205 Автомобільний транспорт, Диплом магістра, Кіровоградський національний технічний університет, рік закінчення: 2014, спеціальність: Автомобілі та автомобільне господарство, Диплом кандидата наук ДК 047484, виданий 16.05.2018	5	ОК6 Математичне моделювання та оптимізація технологічних транспортних процесів	Відповідність освітньому компоненту на підставі документів про вищу освіту та/або науковий ступінь: Кіровоградський національний технічний університет (2014 р.) Спеціальність – Автомобілі та автомобільне господарство, Кваліфікація – магістр з автомобілів та автомобільного господарства (диплом КС № 47287514 від 30.06.2014 р.) Кандидат технічних наук (диплом ДК №047484 від 16.05.2018 р.) Спеціальність 05.22.20 – Експлуатація і ремонт засобів транспорту Тема дисертації к.т.н.: «Методи діагностування і прогнозування технічного стану силових агрегатів транспортних машин з використанням часових рядів». Старший дослідник зі спеціальності «Автомобільний

							транспорт» (атестат АС №000897, рішення Атестаційної колегії від 10.10.2022 р.) Наукові профілі ORCID: 0000-0002-4478-1940 Google Scholar: CYrSPhQAAAAJ Scopus Author ID: 58159715200 Web of Science ResearcherID: EZC-7277-2022 Підвищення кваліфікації відповідно до освітнього компонента: 1. Отримання звання "Старший дослідник" зі спеціальності 274 Автомобільний транспорт (АС №000897 від 10.10.2022 р.). 2. Вища Школа Безпеки (Wyzsza Szkola Bezpieczenstwa) польського міста Познань. Успішно завершив академічну підготовку за темою: організація навчального процесу та програми підготовки студентів в Університеті Безпеки (Познань); інноваційні технології, науково-методичне та інформаційне забезпечення навчального процесу з транспортних технологій; наука як основа навчально-виховного процесу зі спеціальності – транспортні технології. Навчання відбувалося в період 19.04-30.09.2021 р. (180 годин, 6 кредитів). Після завершення навчання отримано відповідні сертифікати (№03/10/2021 від 02.10.2021р.). 3. СЕРТИФІКАТ про проходження підвищення кваліфікації на тему: «ПРОБЛЕМИ І ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ АВТОМОБІЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ», організоване Вінницьким національним технічним університетом, 25-27 жовтня 2021 року. 4. 31.05.2024, Zespół Szkół Zawodowych w

							Wolsztynie, academic training on the subject: Module 1. Organization of the educational process and student training program in Zespół Szkół Zawodowych w Wolsztynie, Module 2. Innovative technologies, scientific-methodical and informational provision of educational process in the automobile transport industry, Module 3. Science as the basis of educational process, Module 4. Automobile engineering, №ZSZ.0744.44.20c4, 6 кредитів Результати навчання: Удосконалено науково-професійні знання за такими напрямками: стратегії та перспективи розвитку інформаційних технологій на автомобільному транспорту та транспортних засобів; сучасні технології на автомобільному транспорті; транспортні технології, логістика, організація і безпека руху; системотехніка і діагностика транспортних машин; стратегії, зміст та нові технології підготовки спеціалістів з вищою технічною освітою в галузі автомобільного транспорту. 5. 27.10.2021, Вінницький національний технічний університет, СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ АВТОМОБІЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ, №146-21, 1 кредитів 6. 02.10.2021, University of Security (Poznan), academic training on the subject: Module 1. Organization of the educational process and student training program in University of Security (Poznan). Module 2. Innovative technologies, scientific-methodical and informational provision of educational process in the transport technologies. Module 3. Science as the basis of educational process. Module 4. Transport

							technologies., №03/10/2021, 6 кредитів Результати навчання: Удосконалено науково-професійні знання за такими напрямками: стратегії та перспективи розвитку інформаційних технологій на автомобільному транспорту та транспортних засобів; сучасні технології на автомобільному транспорті; транспортні технології, логістика, організація і безпека руху; системотехніка і діагностика транспортних машин; стратегії, зміст та нові технології підготовки спеціалістів з вищою технічною освітою в галузі автомобільного транспорту. 4. Отримання звання "Член-кореспондент" Академії Прикладних Наук, 18 грудня 2020 року, диплом AAS № 00071. 5. Стажування за кордоном у Вищій школі Банкова, м. Познань, Республіка Польща, сертифікат № 7-10/2018. Module 1. Organization of the educational process and student training program in WSB Universities (Poznap). Module 2. Innovative technologies, scientific-methodical and informational provision of educational process in the automobile transport industry. Module 3. Science as the basis of educational process. Module 4. Automobile engineering. 3,6 кредита ЄКТС (108 годин). Основні наукові публікації, що відповідають освітньому компоненту: 1. Кульова , Д. О., & Гриньків, А. В. (2026). Виявлення та аналіз перешкод у застосуванні мультимодальних технологій в логістиці вантажних перевезень . Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки, (14(45), 383–397. https://doi.org/10.3251

							5/2664-262X.2026.14(45).383-397 (Фахове наукове видання, категорія «Б») 2. Матвієнко, О. О., Гриньків, А. В., & Лівіцький, О. М. (2026). Методика вибору робастних моделей вібродіагностики за доменного зсуву та шуму міток. Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки, (13(44), 230–240. https://doi.org/10.32515/2664-262X.2026.13(44).230-240 (Фахове наукове видання, категорія «Б»). 3. Чумак, В. М., Манько, Є. В., Байцан, В. Г., Аулін, В. В., Лисенко, С. В., & Гриньків, А. В. (2025). Універсальний метод формалізації параметрів ресурсовизначальних деталей транспортної та сільськогосподарської техніки для систем предиктивного обслуговування. Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки, (12(43).2), 204–219. https://doi.org/10.32515/2664-262X.2025.12(43).2.204-219 (Фахове наукове видання, категорія «Б»). 4. Матвієнко, О. О., Аулін, В. В., & Гриньків, А. В. (2025). Стан та напрями розвитку архітектури даних для інтелектуальної оцінки технічного стану мобільних машин підприємств агропромислового виробництва. Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки, (12(43).1), 227–237. https://doi.org/10.32515/2664-262X.2025.12(43).1.227-237 (Фахове наукове видання, категорія «Б»). 5. Lyashuk, O., Sokil, B., Hevko, R., Aulin, V., Serilko, L., Yuriy, V., Serilko, D., Dovbysh, A. The Dynamics of the Working Body of the Tubular Conveyor with the Chain Drive (2021) Journal of Applied and Computational

							Mechanics, 7 (3), pp. 1710-1718. (Scopus). https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85110588232&doi=10.22055%2fjacm.2021.35725.2719&partnerID=40&md5=965980bb6913a0871094cdd6a027abcd 6. Аулін В.В., Гриньків А.В., Лисенко С.В., Лівіцький О.М., Чернай А.Є., Голуб Д.В., Головатий А.О. Теоретичне обґрунтування управління функціонуванням технічними та транспортними системами на основі методів системної теорії інформації // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2021. Вип. 4(35). С.178-189. http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=60 (Index Copernicus, категорія Б) 7. Aulin, V., Kovalov, S., Hrynkiv, A., Kovalov, Y., Holovaty, A., Kuzik, O., & Slon, V. (2025). Enhancing tribological system performance through intelligent data analysis and predictive modeling: A review. Problems of Tribology, 30(3/117), 49–61. https://doi.org/10.31891/2079-1372-2025-117-3-49-61 (Фахове наукове видання, категорія «Б») 8. Тищенко, С. Ю., Аулін, В. В., & Гриньків, А. В. (2025). Виявлення типових відмов елементів автомобілів групи Renault та обґрунтування вибору запасних частин. Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки, (11(42).2), 371–381. https://doi.org/10.32515/2664-262X.2025.11(42).2.371-381 (Фахове наукове видання, категорія «Б») 9. Ладиженський, Е. Д., Петленко, В. П., & Гриньків, А. В. (2025). Підвищення рівня екологічності транспортних перевезень на засадах інтелектуалізації транспортних систем. Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки, (11(42).2), 286–297. https://doi.org/10.3251

							5/2664-262X.2025.11(42).2.286-297 (Фахове наукове видання, категорія «Б») 10. Сергійчук, А. А., Аулін, В. В., Гриньків, А. В., & Сергійчук, А. В. (2025). Забезпечення належного рівня якості надання послуг підприємствами технічного сервісу колісних транспортних засобів проведенням їх акредитації . Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки, (11(42).2), 348–363. https://doi.org/10.32515/2664-262X.2025.11(42).2.348-363 (Фахове наукове видання, категорія «Б») 11. Ковальов, С. Г., Аулін, В. В., Гриньків, А. В., & Ковальов, Ю. Г. (2025). Моделювання стохастичної матриці станів виробничої лінії для оптимізації її експлуатаційної надійності за допомогою навчання з підкріпленням. Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки, (11(42).2), 195–203. https://doi.org/10.32515/2664-262X.2025.11(42).2.195-203 (Фахове наукове видання, категорія «Б») 12. Ковальов, С., Аулін, В., Гриньків, А., & Варваров, В. (2024). Підвищення надійності та ефективності експлуатації виробничих ліній методами штучного інтелекту, використовуючи моніторинг акустичних сигналів. Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки, (10(41).2), 142–151. https://doi.org/10.32515/2664-262X.2024.10(41).2.142-151 (Фахове наукове видання, категорія «Б») 13. Аулін, В., Тищенко, С., & Гриньків, А. (2024). Інноваційні рішення в складській логістиці. Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки,

							(10(41).1), 270–285. https://doi.org/10.32515/2664-262X.2024.10(41).1.270-285 (Фахове наукове видання, категорія «Б») 14. Аулін, В., Ковальов, С., Гриньків, А., & Варваров, В. (2024). Алгоритм оптимізації надійності функціонування та ефективності використання виробничого обладнання методами штучного інтелекту. Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки, (10(41).1), 60–67. https://doi.org/10.32515/2664-262X.2024.10(41).1.60-67 (Фахове наукове видання, категорія «Б») 15. Aulin Viktor, Rogovskii Ivan, Lyashuk Oleh, Tykhyi Andrii, Kuzyk Alexander, Dvornyk Andrii, Derkach Oleksiy, Lysenko Serhii, Banniy Oleksandr, Hrynkiv Andrii. REVEALING PATTERNS OF CHANGE IN THE TRIBOLOGICAL EFFICIENCY OF COMPOSITE MATERIALS FOR MACHINE PARTS BASED ON PHENYLONE AND POLYAMIDE REINFORCED WITH ARIMIDE-T AND FULLERENE. Eastern European Journal of Enterprise Technologies. 2024. Т. 3. № 12(129). С. 6-19. DOI: 10.15587/1729-4061.2024.304719. (Scopus) 16. Ladyzhenskyi Eduard, Petlenko Volodymyr, Hrynki Andrii. Increasing the Level of Environmental Friendliness of Transportation Based on the Intellectualization of Transport Systems. Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences. Central Ukrainian National Technical University. 2025. URL: https://doi.org/10.32515/2664-262x.2025.11(42).2.286-297. (Фахове наукове видання, категорія «Б»)

							Виконання пп. 1, 3, 4, 8, 11, 12, 14, 19. п. 38 Ліцензійних умов: П.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. Aulin, V., Tykhyi, A., Kuzyk, O., Lysenko, S., Hrynkiv, A., & Zhylova, I. (2023). Detection of changes in the characteristics and properties of friction zones of parts of tribocoupling systems and machine assemblies based on the entropy approach. Problems of Tribology, 28(3/109), 58–63. (категорія Б). https://doi.org/10.31891/2079-1372-2023-109-3-58-63 2. V.V. Aulin, S.V. Lysenko, A.V. Hrynkiv, A.A. Tykhyi, O.V. Kuzyk, O.M. Livitskyi O. M. Livitskyi The regularity of the change in the coefficient of friction of the coupling of "shaft-sleeve" parts using polymeric materials. Problems of Tribology, V. 28, No 1/107-2023, 81-91. (категорія Б). https://tribology.khnu.km.ua/index.php/ProbTrib/article/view/908 3. Аулін В.В., Гриньків А.В., Лисенко С.В., Голуб Д.В., Лівіцький О.М. Підвищення ефективності використання транспортних машин у агропромисловому виробництві узгодженням їх експлуатаційних характеристик та умов функціонування. Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2022. Вип. 6(37) ч.II. С.45-57. (категорія Б). http://mapiea.kntu.kr.ua/archive/37_II/37_II_Aulin.html 4. Плекан У.М., Ляшук О.Л., Аулін В.В., Цьонь О.П., Матвіїшин А.Й. Логістична стратегія автотранспортного підприємства. Організаційні аспекти формування Центральноукраїнський науковий вісник.

							Технічні науки. 2022. Вип. 6(37) ч.II. С.75-82. (категорія Б). http://mapiea.kntu.kr.ua/archive/37_II/37_II_Plekan.html 5. Аулін В.В., Голуб Д.В., Гриньків А.В., Лисенко С.В., Рябцев Н.О. Обґрунтування рівня конкуренції на міських пасажирських маршрутах. Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2022. Вип. 6(37) ч.II. С.89-98. (категорія Б). http://mapiea.kntu.kr.ua/archive/37_II/37_II_Aulin2.html 6. В.В. Аулін, А.В. Гриньків, О.Д. Деркач, Д.О. Макаренко, Є.С. Муранов, Д.І. Крутоус Підвищення довговічності трибоспряжень застосуванням полімерних композиційних матеріалів Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2022. Вип. 6(37) ч.I. С.144-156. (категорія Б). Режим доступу: http://mapiea.kntu.kr.ua/archive/37_I/37_I_Aulin.html 7. Vojtov, V., Fenenko, K., Voitov, A., Hrynkiv, A., Lyashuk, O., Vovk, Y. Methodical Approach to Using Acoustic Emission Method for Tribosystem Monitoring. (2022) Tribology in Industry, 44 (3), pp. 470-481. (Scopus). https://www.tribology.rs/journals/2022/2022-3/2022-3-09.html 8. Гриньків А.В. Можливості логістичних моделей вибору комплексу технічних впливів на забезпечення працездатності транспортних машин // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2022. Вип. 5(36) ч.II. С. 225-239 (категорія Б). http://mapiea.kntu.kr.ua/pdf/5(36)_II/31.pdf 9. V. Aulin, S. Lysenko, A. Hrynkiv, O. Liashuk, A. Hupka, O. Livitskyi Parameters of the lubrication process during operational wear of the crankshaft bearings of automobile engines Problems of

							Tribology, V. 27, No 4/106-2022, 69-81. (категорія Б). https://tribology.khnu.km.ua/index.php/ProbTrib/article/view/896 10. Aulin V.V., Lysenko S.V., Hrynkiv A.V., Pashynskyi M.V. Improvement of tribological characteristics of coupling parts "shaft-sleeve" with polymer and polymer-composite materials. Problems of Tribology , V. 27, No. 3/105-2022, 96-107. (категорія Б). https://doi.org/10.31891/2079-1372-2022-105-3-96-107 11. Aulin V.V., Lysenko S.V., Hrynkiv A.V., Derkach O.D., Makarenko D.O. Influence of high-modulus filler content on critical load on tribocouples made of microheterophase polymer composite materials. Problems of Tribology, V. 27, No 2/104-2022,71-79. (категорія Б). https://doi.org/10.31891/2079-1372-2022-104-2-71-79 12. Aulin V.V., Lysenko S.V., Hrynkiv A.V., Holub D.V. Thermodynamic substantiation of the direction of nonequilibrium processes in triadconjugations of machine parts based on the principles of maximum and minimum entropy. Problems of Tribology, V. 27, No 2/104-2022, 55-63. (категорія Б). https://doi.org/10.31891/2079-1372-2022-104-2-55-63 13. В.В. Аулін, А.В. Гриньків, С.В. Лисенко, О.М. Лівіцький, А.В. Бабій Закономірності впливу високомодульних наповнювачів на розподіл полів напружень в поверхневих шарах деталей машин, виготовлених з полімерних композитних матеріалів. Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2022. Вип. 5(36) ч.І. С.55-70. (категорія Б). http://mapiea.kntu.kr.ua/archive/36_I/36_I_

							Aulin.html 14. Aulin V.V., Hrynkiv A.V., Lysenko S.V., Livitskyi O.M. Substantiation of conditions of effective working capacity of tribocouples of the details made of polymeric composite materials with high-modulus fillers. Problems of Tribology, V. 27, No 1/103-2022,82-91. (категорія Б). https://doi.org/10.31891/2079-1372-2022-103-1-82-91. 15. Aulin V.V., Hrynkiv A.V., Smal V.V., Lysenko S.V., Pashynskyi M.V., Katerynych S.E., Livitskyi O.M. Basic approaches and requirements for the design of tribological polymer composite materials with high-modulus fillers / Problems of Tribology, V. 26, No 4/102-2021,51-60. (категорія Б). http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/11563 16. Aulin V.V., Lysenko S.V., Hrynkiv A.V., Derkach O.D., Makarenko D.O., Zhylova I.V. Theoretical justification of the influence of change of dilaton and compression bonds of atoms of materials of machine parts on their tribological effect Problems of Tribology, V. 26, No 2/100-2021, 71-78. (категорія Б). http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10962 17. Аулін В.В., Деркач О. Д., Гриньків А. В., Макаренко Д. О. Визначення робочої температури композитних елементів рухомих з'єднань в зоні тертя / Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного університету: електронне наукове фахове видання / ТДАТУ; гол. ред. д.т.н., проф. В. М. Кюрчев. – Мелітополь : ТДАТУ, 2021. - Вип. 11, т. 1. - С. 1-9. (категорія Б). http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10938 18. Aulin V.V., Lysenko

							S.V., Hrinkiv A.V., Slon V.V., Chernai A.E. Creation of theoretical bases of tribotechnologies of running-in and restoration as means of effective increase of operational wear resistance of motor transport and mobile agricultural machinery // Problems of Tribology, V. 26, No 1/99-2021, 51-58. (Index Copernicus, категорія Б). http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10631 19. Аулін В.В., Голуб Д.В., Замуренко А.С., Гриньків А.В., Лисенко С.В., Дьяченко В.О. Теоретичний системно-спрямований підхід до визначення інтегрального показника ефективності реалізації операцій в транспортних системах // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2021. Вип. 4(35). С.232-247. (Index Copernicus, категорія Б). http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=6020. Клименко В.В., Босий М.В., Аулін В.В., Філімоніхіна І.І., Лисенко С. В., Гриньків А.В. Енергоефективність заправки автомобільного транспорту стиснутим природним газом при використанні газогідратного акумулятора // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2021. Вип. 4(35). С.198-207. (Index Copernicus, категорія Б). http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=6021. Аулін В.В., Гриньків А.В., Лисенко С.В., Лівіцький О.М., Чернай А.Є., Голуб Д.В., Головатий А.О. Теоретичне обґрунтування управління функціонуванням технічними та транспортними системами на основі методів системної теорії інформації // Центральноукраїнський науковий вісник.

							Технічні науки. 2021. Вип. 4(35). С.178-189. (Index Copernicus, категорія Б). http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=6022. Hrynkiv, A., Rogovskii, I., Aulin, V., Lysenko, S., Titova, L., Zagurskiy, O., Kolosok, I. Development of a system for determining the informativeness of the diagnosing parameters for a cylinder-piston group in the diesel engine during operation (2020) Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 3 (5-105), pp. 19-29. (Scopus). https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85087921967&doi=10.15587%2f1729-4061.2020.206073&partnerID=40&md5=3860cb2d23a470bfdec0db4f031ec21b 23. Aulin, V., Hrynkiv, A., Lyashuk, O., Vovk, Y., Lysenko, S., Holub, D., Zamota, T., Pankov, A., Sokol, M., Ratynskyi, V., Lavrentieva, O. Increasing the functioning efficiency of the working warehouse of the "Uvk Ukraine" company transport and logistics center (2020) Communications - Scientific Letters of the University of Zilina, 22 (2), pp. 3-14. (Scopus). https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85083288545&doi=10.26552%2fcom.C.2020.2.3-14&partnerID=40&md5=4a85ad9860188fbc214c8aefe9f2740a 24. Аулін В.В., Гриньків А.В., Головатий А.О. Кіберфізичний підхід при створенні, функціонуванні та удосконаленні транспортно-виробничих систем // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2020. Вип. 3(34). С.331-343. (Index Copernicus, категорія Б). http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10472 25. Аулін В.В., Голуб Д.В., Лисенко С.В., Гриньків А.В., Дьяченко В.О., Замуренко А.С.

							Теоретичний підхід до оцінки ймовірностей безвідмовної роботи транспортних та виробничих систем і ланцюгів постачань на основі їх логічних структурних схем надійності // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2020. Вип. 3(34). С.290-304. (Index Copernicus, категорія Б). http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10468 26. Аулін В.В., Лисенко С.В., Гриньків А.В., Слонь В.В., Чернай А.Є., Лукашук А.П. Вплив процесів, що відбуваються в рухомих спряженнях деталей транспортних машин під дією компонентів геомодифікатора, на ефективність триботехнологій припрацювання і відновлення // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2020. Вип. 3(34). С.250-265. (Index Copernicus, категорія Б). http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10460 27. Aulin, V., Derkach, O., Makarenko, D., Hrynkiv, A., & Krutous, D. (2020). Application of polymer composites in the design of agricultural machines for tillage. Problems of Tribology, 25(2/96), 49–58. (Index Copernicus, категорія Б). https://tribology.khnu.km.ua/index.php/ProbTrib/article/view/756 28. Принципи побудови та функціонування кіберфізичної системи технічного сервісу автотранспортної та мобільної сільськогосподарської техніки / В. В. Аулін, А. В. Гриньків, С. В. Лисенко [та ін.] // Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів : науковий журнал. - Харьків : ХНТУСГ, 2020. - № 22. - С. 162-174. (категорія Б). http://ts.khntusg.com.ua/index.php/ts/article/view/529

29. Aulin, V.V., Pankov, A.O., Zamota, T.M., Lyashuk, O.L., Hrynkiv, A.V., Tykhyi, A.A., Kuzyk, A.V. Development of mechatronic module for the seeding control system (2019) INMATEH - Agricultural Engineering, 59 (3), pp. 1-8. (Scopus). https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85077284955&doi=10.35633%2fINMATEH-59-20&partnerID=40&md5=047984c7a20c138443644d3232182c2
30. Aulin, V., Hrynkiv, A., Lysenko, S., Zamota, T., Pankov, A., Tykhyi, A. Determining the rational composition of tribologically active additive to oil to improve characteristics of tribosystems (2019) Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 6 (12-102), pp. 52-64. (Scopus). https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85077276948&doi=10.15587%2f1729-4061.2019.184496&partnerID=40&md5=a6062c3b06f1f6a2fc36298620cad8f1
31. Aulin, V., Lyashuk, O., Hrynkiv, A., Lysenko, S., Zamota, T., Vovk, Y., Pankov, A., Tykhyi, A., Horkunenko, A. Determination of the rational composition of the additive to oil with the use of the katerynivka friction geo modifier (2019) Tribology in Industry, 41 (4), pp. 548-562. (Scopus). https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85077147091&doi=10.24874%2fti.2019.41.04.08&partnerID=40&md5=7181390036db8cbf1f4b13e0ca5a9619
32. Aulin, V., Hrynkiv, A., Lysenko, S., Lyashuk, O., Zamota, T., Holub, D. Studying the tribological properties of mated materials C61900-A48-25BC1.25BNO. 25 in composite oils containing geomodifiers (2019) Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 5 (12-

							101), pp. 38-47. (Scopus). https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85075360433&doi=10.15587%2f1729-4061.2019.179900&partnerID=40&md5=a5dd01a91b92d0c34b2452c09cacfdbc 33. Aulin, V., Lysenko, S., Lyashuk, O., Hrinkiv, A., Velykodnyi, D., Vovk, Y., Holub, D., Chernai, A. Wear resistance increase of samples tribomating in oil composite with geo modifier KgMf-1 (2019) Tribology in Industry, 41 (2), pp. 156-165. (Scopus). https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85069513531&doi=10.24874%2fti.2019.41.02.02&partnerID=40&md5=5ed501a4152ca6c871b55b1ea3a9dd6a 34. Aulin, V., Hrynkiv, A., Lysenko, S., Dykha, A., Zamota, T., Dzyura, V. Exploring a possibility to control the stressed-strained state of cylinder liners in diesel engines by the tribotechnology of alignment (2019) Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 3 (12-99), pp. 6-16. (Scopus). https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85068378789&doi=10.15587%2f1729-4061.2019.171619&partnerID=40&md5=0b8c472fd88122de58af0c5d73b55842 35. Aulin, V., Lyashuk, O., Pavlenko, O., Velykodnyi, D., Hrynkiv, A., Lysenko, S., Holub, D., Vovk, Y., Dzyura, V., Sokol, M. Realization of the logistic approach in the international cargo delivery system (2019) Communications - Scientific Letters of the University of Zilina, 21 (2), pp. 3-12. (Scopus).: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85066994460&partnerID=40&md5=105d35bd46f8ab7b6de0b6688948d0e3 36. Aulin, V., Hrynkiv, A., Lysenko, S., Rohovskii, I., Chernovol, M., Lyashuk, O., Zamota, T. Studying truck

							transmission oils using the method of thermaloxidative stability during vehicle operation (2019) Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 1 (6-97), pp. 6-12. (Scopus). https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85066864614&doi=10.15587%2f1729-4061.2019.156150&partnerID=40&md5=55af287de9e0933948b96dea14746274 37. Аулін В.В., Лисенко С.В., Гриньків А.В. Модель надійності деталей транспортних машин за процесами реалізації триботехнологій їх припрацювання і відновлення // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2019. Вип. 2(33). С.50-64. (Index Copernicus, категорія Б). http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9307 38. Аулин В.В., Замота Т.Н., Гринькив А.В., Лысенко С.В., Крупица О.В., Панайотов К.К. Обоснование использования современных подходов для усовершенствования диагностирования систем и агрегатов автомобиля // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2019. Вип. 2(33). С.65-75. (Index Copernicus, категорія Б). http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9308 39. Regularities of dynamics of change in tribotechnical characteristics of coatings formed by tribotechnologies of restoration / V. Aulin, S. Lysenko, A. Hrynkiv [et al] // Проблеми трибології. - Хмельницький : ХНУ, 2019. - № 1. - С. 73-80. (Index Copernicus, категорія Б). http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/8972 40. Wear resistance increase of samples tribomating "Steel 45-cast iron SCH20" with geo modifier KGMF-1 /

							V. Aulin, S. Lysenko, A. Hrynkiv [et al.] // Problems of Tribology. - 2019. - Vol. 92. - № 2. - P. 55-60. (Index Copernicus, категорія Б). https://tribology.khnu.km.ua/index.php/ProbTrib/article/view/71641. Features of electrochemical-mechanical running-in of chrome-plated piston rings to the cast-iron surface of the cylinder liner under different friction modes / V. Aulin, T. Zamota, A. Hrynkiv, S. Lysenko, M. Chernovol, A. Chernai // Проблеми трибології (Problems of tribology). Хмельницький. ХНУ, 24 (3/93) (2019) – С.85-91. (Index Copernicus, категорія Б).: https://tribology.khnu.km.ua/index.php/ProbTrib/article/view/73142. Напружено-деформований стан поверхневого шару деталей при реалізації триботехнологій припрацювання і відновлення / Аулін В.В., Лисенко С.В., Гриньків А.В., Яцун В.В., Скриннік І.О., Гупка А.Б. // Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. Вип. 1(32). Кропивницький: ЦНТУ, 2019. С.103-113. (Index Copernicus, категорія Б). http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/905643. Increase of formation efficiency of gears contact spot at electrochemical-mechanical running-in / V. Aulin, T. Zamota, A. Hrynkiv, S. Lysenko, O. Bondarets, V. Yatsuni // Проблеми трибології (Problems of tribology). Хмельницький. ХНУ, 24 (4/94) (2019) – С.33-39. (Index Copernicus, категорія Б). https://tribology.khnu.km.ua/index.php/ProbTrib/article/view/73644. Aulin, V., Hrinkiv, A., Dykha, A., Chernovol, M., Lyashuk, O., Lysenko, S. Substantiation of diagnostic parameters for determining the technical condition of

							transmission assemblies in trucks (2018) Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2 (1-92), pp. 4-13. (Scopus). https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85045009817&doi=10.15587%2f1729-4061.2018.125349&partnerID=40&md5=d1367264491c27eacd2e566058aea103 45. Аулин В.В. Преимущества интеллектуальной стратегии технической эксплуатации с точки зрения экономической эффективности / В.В. Аулин, Т.Н. Замота, А.В. Гриньків, О.Н. Замота, А.Е. Чернай // Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка. - 2018. - Вип. 192. - С. 29-40. (категорія Б). http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/8094 46. Аулін В.В. Розробка критерію вдосконалення системи технічної експлуатації засобів транспорту з врахуванням необхідної діагностичної інформації / В.В. Аулін, А.В. Гриньків, Д.В. Голуб, М.І. Агапоненко // Міжвузівський збірник "Наукові нотатки". – Луцьк: Луцький НТУ, 2018. – №62. – С.17-20. (категорія Б). http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/8369 47. Аулін В.В. Критерії реалізації процесів забезпечення та підвищення надійності і ефективності функціонування транспортних систем / В.В. Аулін, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків // Міжвузівський збірник "Наукові нотатки". – Луцьк: Луцький НТУ, 2018. – №62. – С.12-16. (категорія Б).: http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/8368

							48. Аулін В.В. Обґрунтування критеріїв інформативності і відносної чутливості діагностичних параметрів технічного стану трибосистем агрегатів транспортних машин / В.В. Аулін, А.В. Гриньків, С.В. Лисенко, А.Є. Чернай, Т.М. Замота // Проблеми трибології (Problems of tribology). Хмельницький. ХНУ, 2018. – №3 – С.23-32. (Index Copernicus, категорія Б). http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/8334 49. Аулін В.В. Вплив експлуатаційних факторів на режим змащування і зносостійкість деталей дизельних двигунів автомобілів / В.В. Аулін, О.В. Диха, С.В. Лисенко, А.В. Гриньків // Проблеми трибології (Problems of tribology). Хмельницький. ХНУ, 2018. – №4 – С.41-53. (Index Copernicus, категорія Б). http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/8337 50. Аулін В.В. Вплив фулереновмісних олив на фізико-механічні властивості поверхні тертя спряжень деталей / В.В. Аулін, О.Д. Деркач, С.В. Лисенко, А.В. Гриньків // Проблеми трибології (Problems of tribology). Хмельницький. ХНУ, 2018. – №4 – С.60-64. (Index Copernicus категорія Б). https://dspace.dsau.dp.ua/handle/123456789/1371 П.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. 138278 Україна, МПК (2006) , F01N 1/00. Система змащення турбокомпресора двигуна внутрішнього згоряння / Аулін В.В., Ізюмський О.В., Гриньків А.В., Ізюмський В.А.,

							Брюховецький О.М., Лисенко С.В., Кузик О.В., Лукашук А.П.; заявник і патентоотримувач ЦНТУ. – №u201904683; Заявл. 02.05.2019; Опубл. 25.11.2019; Бюл.№ 22, 25.11.2019 р. https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1393471/ 2. Пат. 138273 Україна, МПК (2006), G01M 17/007 (2006.01), G01M 17/06 (2006.1), G01P 3/00. Спосіб діагностування трансмісій автомобілів / Аулін В.В., Замота Т.М., Гриньків А.В., Караічев О.О., Панков А.О., Лисенко С.В., Великодний Д.О., Чернай А.Є.; заявник і патентоотримувач ЦНТУ. – №u201904664; Заявл. 02.05.2019; Опубл. 25.11.2019; Бюл.№ 22, 25.11.2019 р. https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1393442/. 3. Спосіб отримання полімерної композиції : пат. 155610 Україна : МПК C08L 77/00 / В. В. Аулін, О. В. Кузик, А. А. Тихий, А. В. Гриньків, С. В. Лисенко, Г. Д. Портнов, М. В. Босий, В. Г. Байцан ; заявник і патентовласник Центральноукраїнський національний технічний університет. — № u202305635 ; заявл. 23.11.2023 ; опубл. 13.03.2024, Бюл. № 11. https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1788154/ 4. Спосіб отримання порошкової суміші каоліну : пат. 154706 Україна : МПК C09C 3/04, C09C 1/42 / В. В. Аулін, О. В. Кузик, А. А. Тихий, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків, Д. В. Голуб, С. О. Карпушин ; заявник і патентовласник Центральноукраїнський національний технічний університет. — № u202302191 ; заявл. 09.05.2023 ; опубл. 06.12.2023, Бюл. № 49. https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1774463/ 5. Спосіб виготовлення

							модифікатора : пат. 154811 Україна : МПК C21C 1/10, C22C 33/00 / В. В. Аулін, В. М. Кропівний, О. В. Кузик, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків, Д. В. Голуб, А. В. Кропівна, Л. А. Молокост ; заявник і патентовласник Центральноукраїнський національний технічний університет. — № u202302192 ; заявл. 09.05.2023 ; опубл. 20.12.2023, Бюл. № 51. https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1776420/ 6. Спосіб діагностування механічних передач : пат. 138277 Україна : МПК G01M 17/00 / В. В. Аулін, Т. М. Замота, А. В. Гриньків, О. О. Караічев, А. О. Панков, Д. В. Атрошенко, Д. В. Голуб, Д. В. Луцький, Є. Є. Рєсін; заявник і патентовласник Центральноукраїнський національний технічний університет. — № u201904681; заявл. 02.05.2019; опубл. 25.11.2019, Бюл. № 22. https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1393470/ П.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. Аулін В. В., Лисенко С. В., Гриньків А. В., Голуб Д. В., Головатий А. О. Логістика постачання транспортних і виробничих підприємств, фірм, компаній: Навчальний посібник під заг. ред. д.т.н., проф. Ауліна В.В. – Кропивницький: Видавець Лисенко В.Ф., 2022. – 325 с. http://www.kntu.kr.ua/?view=article&id=8252. Аулін В.В., Гриньків А.В., Лисенко С.В., Головатий А.О., Голуб Д.В. Теоретичні і методологічні основи логістики

							транспортних і виробничих систем / монографія під заг. ред. д.т.н., проф. Ауліна В.В. – Кропивницький: Видавець Лисенко В.Ф., 2021. – 503 с. http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/11251 3. Методологічні основи проектування та функціонування інтелектуальних транспортних і виробничих систем : монографія / В. В. Аулін, А. В. Гриньків, А. О. Головатий [та ін.] ; під заг. ред. В. В. Ауліна. - Кропивницький : Лисенко В. Ф., 2020. - 428с. http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10540 П.4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Методичні вказівки для практичних занять з навчальної дисципліни "Виробничі процеси та надання послуг на підприємствах галузі транспорту" для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти напряму підготовки 27 "Транспорт» спеціальності 274 «Автомобільний транспорт» денної і заочної форм навчання / Аулін В.В., Лисенко С.В., Гриньків А.В. Під загальною редакцією д.т.н., проф.. Ауліна В.В. – Кропивницький ЦНТУ, 2023. – 63 с. 2. Методичні вказівки для практичних занять і самостійної роботи з навчальної дисципліни " Кіберфізичні системи сервісу автомобілів "

							для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти напряму підготовки 27 "Транспорт» спеціальності 274 «Автомобільний транспорт» денної і заочної форм навчання / Аулін В.В., Лисенко С.В., Гриньків А.В. Під загальною редакцією д.т.н., проф. Ауліна В.В. – Кропивницький ЦНТУ, 2023. – 112 с. 3. Смарт-технології: метод. вказ. для здобувач. першого освітньо-го рівня «бакалавр» спец. J8 «Автомобільний транспорт» / уклад. : Д. О. Кульова, А. В. Гриньків, В. В. Аулін. Кропивницький : ЦНТУ. 2026. – 41 с. 4. Ризик-орієнтовані транспортні технології : конспект лекцій для здобувач. першого освітнього рівня «бакалавр» спец. J8 «Автомобільний транспорт» / уклад. : Д. О. Кульова, А. В. Гриньків. Кропивницький : ЦНТУ, 2026. – 50 с. 5. Методичні вказівки для практичних занять і самостійної роботи з навчальної дисципліни " Кіберфізичні системи сервісу автомобілів " для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти напряму підготовки 27 "Транспорт» спеціальності 274 «Автомобільний транспорт» денної і заочної форм навчання / Аулін В.В., Лисенко С.В., Гриньків А.В. Під загальною редакцією д.т.н., проф. Ауліна В.В. – Кропивницький ЦНТУ, 2023. – 112 с. 6. Методичні вказівки для практичних занять з навчальної дисципліни "Виробничі процеси та надання послуг на підприємствах галузі транспорту" для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти напряму підготовки 27 "Транспорт» спеціальності 274 «Автомобільний транспорт» денної і заочної форм

							навчання / Аулін В.В., Лисенко С.В., Гриньків А.В. Під загальною редакцією д.т.н., проф.. Ауліна В.В. – Кропивницький ЦНТУ, 2023. – 63 с. 7. Управління транспортними системами: метод. рекомендації до практ. занять для здобувачів вищої освіти другого (освітнього) рівня спеціальності 275 – Транспортні технології / уклад. : В.В. Аулін, С.В. Лисенко, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2020. – 56 с. 8. Методологія оптимізації транспортних технологій: метод. рекомендації до практ. занять для здобувачів вищої освіти другого (освітнього) рівня спеціальності 275 – Транспортні технології / уклад. : В.В. Аулін, С.В. Лисенко, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2020. – 68 с. 9. Проектування транспортно-виробничих логістичних систем: метод. рекомендації до практ. занять для здобувачів вищої освіти другого (освітнього) рівня спеціальності 275 – Транспортні технології / уклад. : В.В. Аулін, С.В. Лисенко, А.В. Гриньків, А.О. Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2020. – 64 с. 10. Проектний аналіз: метод. рекомендації до практ. занять для здобувачів вищої освіти другого (освітнього) рівня спеціальності 275 – Транспортні технології / уклад. : В.В. Аулін, С.В. Лисенко, А.В. Гриньків, А.О.

							Головатий; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - Кропивницький : ЦНТУ, 2020. – 56 с. 11. Наскрізна програма проведення виробничих практик студентів освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" спеціальності 275 "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" денної і заочної форми навчання /Укладачі В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, В.В. Гриньків, А.О. Головатий - Кропивницький: ЦНТУ, 2019. 12. Методичні вказівки для виконання випускної кваліфікаційної роботи: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, Голованов А.П.; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 44 с. 13. Методичні вказівки з переддипломної практики: для студентів за освітньо-професійної програми "Транспортні технології (автомобільний транспорт)" першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 275 – Транспортні технології (автомобільний транспорт) / уклад.: В.В. Аулін, С.В. Лисенко, Д.В. Голуб, А.В. Гриньків, Голованов А.П.; М-во освіти і науки Укр., Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 20 с.

							14. Методичні вказівки до виконання курсового проекту з курсу "Проектування транспортно-складських комплексів" для студентів напряму підготовки з галузі 27 "Транспорт", спеціальності 275 "Транспортні технології (на автомобільному транспорті)"/ Розроб. В. В. Аулін, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків Д. В. Голуб,; Під загальною редакцією д.т.н. Ауліна В. В. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019. – 42 с. 15. Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт з курсу "Транспортна логістика" для студентів напряму підготовки з галузі 27 "Транспорт", спеціальності 275 "Транспортні технології (на автомобільному транспорті)"/ Розроб. В. В. Аулін, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків, Д. В. Голуб; Під загальною редакцією д.т.н. Ауліна В. В. – Кропивницький: ЦНТУ, 2018. – 80 с. 16. Методичні вказівки до практичних занять з курсу "Основи теорій систем і управління на транспорті" для студентів напряму підготовки з галузі 27 "Транспорт", спеціальності 275 "Транспортні технології (на автомобільному транспорті)"/ Розроб. В. В. Аулін, Д. В. Голуб, С. В. Лисенко, А. В. Гриньків; Під загальною редакцією д.т.н. Ауліна В. В. – Кропивницький: ЦНТУ, 2018. – 26 с.
							П.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. Член редакційної колегії збірника наукових праць «Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки», «Central Ukrainian Scientific Bulletin. Technical Sciences», спеціальність 275. http://mapiea.kntu.kr.ua/editorial_board.html 1. № 0116U008110 "Прогнозування експлуатаційної надійності автомобілів для забезпечення якісних транспортних послуг" (відповідальний виконавець) (п. 176) (відповідального виконавця наукової теми) http://www.kntu.kr.ua/doc/science/tpnpp21.pdf 2. № 0116U008132 "Прогнозування технічного обслуговування і ремонту транспортних засобів на основі отриманої електронної діагностичної інформації про їх технічний стан." (п.186) (відповідального виконавця наукової теми) http://www.kntu.kr.ua/doc/science/tpnpp21.pdf 3. № 0119U000615 " Експлуатаційно-логістичні основи розробки та впровадження інтелектуальних систем технічного сервісу транспортних машин" (відповідальний виконавець) (п.186) (відповідального виконавця наукової теми) http://www.kntu.kr.ua/doc/science/tpnpp21.pdf 4. № 0119U000614 "Науково-логістичні основи управління ланцюгами постачань та запасами в транспортних системах для формування високоякісних транспортних послуг" (відповідальний

							виконавець) (п.187) (відповідального виконавця наукової теми) http://www.kntu.kr.ua/doc/science/tpnpp21.pdf П.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 комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю) 1. Робота в експертній комісії "Про утворення робочих груп з питань методичного, організаційного та аналітичного забезпечення єдиного державного кваліфікаційного іспиту за спеціальностями «Автомобільний транспорт», «Транспортні технології (за видами)»", наказ №1165 від 23.12.2022 р. 2. Експерт експертної групи для проведення оцінювання ефективності діяльності закладів вищої освіти в частині провадження ними наукової (науково-технічної) діяльності за науковим напрямом "Технічні науки" (Наказ МОНУ від 07.09.2020 р.,

							№1111). 3. Робота в експертній комісії зі спеціальності 133 "Галузеве машинобудування" у Національному університеті біоресурсів і природокористування України (наказ МОНУ №2830-л від 07.12.2018 р.). 4. Робота в експертній комісії зі спеціальності 132 "Матеріалознавство" за другим (магістерським) рівнем вищої освіти у Вінницькому національному технічному університеті (наказ МОНУ №1777-л від 09.11.2018 р.). П.10. Участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії”. 1. Укладена угода про освітнє, наукове і культурне співробітництво з Вищою Школою Банковою, м. Познань (23.10.2018 р.). 2. Укладена угода про освітнє, наукове і культурне співробітництво з Вищою Школою Безпеки, м. Познань (23.10.2018 р.). 3. Укладена угода про освітню співпрацю з Підприємством "MEPROZET Koscian S.A." (м. Косцяне) (23.10.2018 р.). П.11. Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою): 1. Наукове консультування підприємства ПП «Олікс», м. Кропивницький 2019-2023 рр. П.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. Aulin Victor, Mytnyk Mykola, Hrynkiv Andrii, Holovatyi Artem, Lysenko Sergii, Plekan Uliana. Prediction of recognized defect combinations in the parts of automobile units, systems, and assemblies using artificial neural network method. Procedia Structural Integrity. 2024. Т. 59. С. 444-451. DOI: 10.1016/j.prostr.2024.04.063. (Scopus) 2. Aulin Victor, Lyashuk Oleg, Lysenko Serhii, Tson Oleg, Hrynkiv Andrii, Rozhko Nataliia. Extension of the service term of the resource-determining elements of vehicle units based on the artificial neural network model of their defects. Procedia Structural Integrity. 2024. Т. 59. С. 436-443. DOI: 10.1016/j.prostr.2024.04.062. (Scopus) 3. Аулін В.В., Лисенко С.В., Гриньків А.В., Лівіцький О.М. Підвищення надійності спряжень деталей силового агрегату транспортних машин їх припрацюванням в мастильному середовищі з добавками модифікаторів тертя Зб. тез доповідей X Міжнародної науково-технічної конференції "Крамаровські читання" 23-24 лют. 2023 р., м. Київ / НУБіП. – К.: Видавничий центр НУБіП України, 2023. – С. 107-109. URL: https://dglib.nubip.edu.ua/items/e44db5ba-9c20-4d29-9cec-1221c9af774e. 4. Аулін В.В., Гриньків А.В., Чумак В.М., Тищенко С.Ю. Використання специфіки інноваційної технології blockchain при розв'язанні логістичних завдань та управлінні ланцюгами постачань Матеріали XVI Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та

							перспективи розвитку автомобільного транспорту», 23-25 жовтня 2023 року: збірник наукових праць / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та інш.]. – Вінниця: ВНТУ, 2023. – С.41-44. URL: https://press.vntu.edu.ua/index.php/vntu/catalog/view/802/1398/2667-1. 5. Аулін В.В., Лисенко С.В., Гриньків А.В., Цьон О.П. Концептуальний підхід до підвищення довговічності силових агрегатів автомобілів методами трибодіагностики технічного стану рухомих спряжень деталей Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції "Підвищення надійності і ефективності машин, процесів і систем. Improving the reliability and efficiency of machines, processes and systems", 19-21 квітня 2023 р. – Кропивницький: ЦНТУ, 2023. – С.128. URL: https://dspace.kntu.kr.ua/server/api/core/bitstreams/e09596d9-f628-4981-8396-2c995721179e/content. 6. Аулін В.В., Голуб Д.В., Гриньків А.В., Головатий А.О. Підвищення надійності функціонування транспортно-виробничих систем управлінням логістичними потоками Зб. тез доповідей X Міжнародної науково-технічної конференції "Крамаровські читання" 23-24 лют. 2023 р., м. Київ / НУБіП. – К.: Видавничий центр НУБіП України, 2023. – С. 542-545. URL: https://dglib.nubip.edu.ua/handle/123456789/10100. 7. Aulin V.V., Lysenko S.V., Hrynkiv A.V., Warouma Arifa Summary of principles of efficiency of combined road and railway transportation Матеріали V

							Міжнародної науково-практичної конференції ""Підвищення надійності і ефективності машин, процесів і систем. Improving the reliability and efficiency of machines, processes and systems"", 19-21 квітня 2023 р. – Кропивницький: ЦНТУ, 2023. – С.160-161. URL: https://dspace.kntu.kr.ua/server/api/core/bitstreams/e09596d9-f628-4981-8396-2c995721179e/content. 8. Аулін В.В., Чернай А.Є., Гриньків А.В., Лисенко С.В. Підвищення надійності зубчатих передач механоелектрохімічним припрацюванням Зб. тез доповідей X Міжнародної науково-технічної конференції ""Крамаровські читання"" 23-24 лют. 2023 р., м. Київ / НУБіП. – К.: Видавничий центр НУБіП України, 2023. – С. 10-13. URL: https://dglib.nubip.edu.ua/handle/123456789/10099. 9. Гриньків А.В., Аулін В.В. Елементно-модульна система технічного обслуговування і ремонту мобільної сільськогосподарської техніки Процеси, машини та обладнання агропромислового виробництва: тпроблеми теорії та практики: зб. тез доповідей міжнар. наук.-практ. конф., Тернопіль, 29-30 вересня 2022, ТНТУ ім. І. Пулюя. – тернопіль: ФОП Паляниця В.А., 2022. –С. 103-104. URL: https://elartu.tntu.edu.ua/bitstream/lib/39003/2/MNPK_2022_Hrynkiv_A_V-Elementary_modular_system_103-104.pdf. 10. Viktor Aulin, Andriy Hrynkiv, Serhii Lysenko, Andrzej Zduniak The effectiveness of the cyber-physical system of maintenance and repair of mobile equipment with forecasting elements Автоматика, комп'ютерно-

							інтегровані технології та проблеми енергоефективності в промисловості і сільському господарстві (АКІТ-2022): Матеріали міжнародної науково-технічної конференції. – Кропивницький: ПП «Ексклюзив-Систем», 2022. – С.182-183. URL: https://dspace.kntu.kr.ua/server/api/core/bitstreams/704611dc-2643-49fc-9ca4-71fe7207d6b6/content. П.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: 1. Транспортна Академія України. початок 14.06.2024. Підтвердження: https://tau.ntu.edu.ua/ 2. Академія Прикладних Наук. початок 18.12.2020. Підтвердження: https://apn.biz.ua/members

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**
РН9. Знати, розуміти, застосовувати методологію кіберфізичних систем, хмарні обчислення та концепцію «цифрових двійників» для розбудови інтелектуальних телематичних та електронних систем автомобілів.	☐	ОК7 Інжиніринг в конструюванні, експлуатаційній надійності та безпеці руху транспортних засобів	Словесні (лекції, обговорення, дискусії); наочні при проведенні лекційних (інформаційні, проблемні, аналітичні) та практичних занять, у т.ч. із використанням мультимедійних засобів; практичні (вирішення задач, розв'язання ситуаційних завдань); інтерактивні (аналіз і моделювання ситуацій); інтегровані методи; заняття із використанням програмного забезпечення та діджитал-інструментів (Google, Microsoft); методи дистанційного навчання на платформах Moodle, Zoom у режимі реального часу	Опитування, тестування, розв'язання практичних завдань. Спостереження за навчальною діяльністю здобувачів, усного і письмового опитування, тестування. Поточний, рубіжний та підсумковий контроль (екзамен).
		ОК9 Науково-педагогічна практика	Самостійна робота на основі дослідницького та	Спостереження за процесом проходження практики та

			евристичного методів навчання за індивідуальним планом з урахуванням специфіки спеціальності	підготовки звіту з практики (збір матеріалу та його аналіз, узагальнення матеріалів, інтерпретація результатів). Презентації та (диференційований) захист звіту. Підсумковий контроль – диференційний залік.
		ОК4 Інформаційні технології в наукових дослідженнях	Словесні (лекції, обговорення, дискусії); наочні при проведенні лекційних (інформаційні, проблемні, аналітичні) та практичних занять, у т.ч. із використанням мультимедійних засобів; практичні (вирішення задач, розв'язання ситуаційних завдань); інтерактивні (аналіз і моделювання ситуацій); інтегровані методи; заняття із використанням програмного забезпечення та діджитал-інструментів (Google, Microsoft); методи дистанційного навчання на платформах Moodle, Zoom у режимі реального часу	Опитування, тестування, розв'язання практичних завдань. Спостереження за навчальною діяльністю здобувачів, усного і письмового опитування, тестування. Поточний, рубіжний та підсумковий контроль (екзамен).
		ОК5 Методологія дослідження та організація підготовки дисертаційної роботи	Словесні (лекції, обговорення, дискусії); наочні при проведенні лекційних (інформаційні, проблемні, аналітичні) та практичних занять, у т.ч. із використанням мультимедійних засобів; практичні (розв'язання ситуаційних завдань); інтерактивні; інтегровані методи; методи дистанційного навчання на платформах Moodle, Zoom у режимі реального часу	Опитування, тестування, розв'язання практичних завдань. Спостереження за навчальною діяльністю здобувачів, усного і письмового опитування, тестування. Поточний, рубіжний та підсумковий контроль (залік).
РН14. Знати, розуміти, досліджувати закономірності формування вантажних, пасажирських та транспортних потоків, розробляти та впроваджувати науково обґрунтовані системи організації руху, маршрутизації та інтелектуального управління ними в міських і регіональних мережах.	☐	ОК5 Методологія дослідження та організація підготовки дисертаційної роботи	Словесні (лекції, обговорення, дискусії); наочні при проведенні лекційних (інформаційні, проблемні, аналітичні) та практичних занять, у т.ч. із використанням мультимедійних засобів; практичні (розв'язання ситуаційних завдань); інтерактивні; інтегровані методи; методи дистанційного навчання на платформах Moodle, Zoom у режимі реального часу	Опитування, тестування, розв'язання практичних завдань. Спостереження за навчальною діяльністю здобувачів, усного і письмового опитування, тестування. Поточний, рубіжний та підсумковий контроль (залік).
		ОК6 Математичне моделювання та оптимізація технологічних транспортних процесів	Словесні (лекції, обговорення, дискусії); наочні при проведенні лекційних (інформаційні, проблемні, аналітичні) та практичних занять, у т.ч. із використанням мультимедійних засобів; практичні (вирішення задач, розв'язання ситуаційних завдань); інтерактивні (аналіз і моделювання ситуацій); інтегровані методи; заняття із використанням програмного забезпечення та діджитал-інструментів (Google, Microsoft); методи	Опитування, тестування, розв'язання практичних завдань. Спостереження за навчальною діяльністю здобувачів, усного і письмового опитування, тестування. Поточний, рубіжний та підсумковий контроль (залік).

			дистанційного навчання на платформах Moodle, Zoom у режимі реального часу	
		ОК8 Сучасні методи транспортно-виробничої логістики	Словесні (лекції, обговорення, дискусії); наочні при проведенні лекційних (інформаційні, проблемні, аналітичні) та практичних занять, у т.ч. із використанням мультимедійних засобів; практичні (вирішення задач, розв'язання ситуаційних завдань); інтерактивні (аналіз і моделювання ситуацій); інтегровані методи; заняття із використанням програмного забезпечення та діджитал-інструментів (Google, Microsoft); методи дистанційного навчання на платформах Moodle, Zoom у режимі реального часу	Опитування, тестування, розв'язання практичних завдань. Спостереження за навчальною діяльністю здобувачів, усного і письмового опитування, тестування. Поточний, рубіжний та підсумковий контроль (екзамен).
		ОК9 Науково-педагогічна практика	Самостійна робота на основі дослідницького та евристичного методів навчання за індивідуальним планом з урахуванням специфіки спеціальності	Спостереження за процесом проходження практики та підготовки звіту з практики (збір матеріалу та його аналіз, узагальнення матеріалів, інтерпретація результатів). Презентації та (диференційований) захист звіту. Підсумковий контроль – диференційний залік.
РН10. Знати, розуміти, обґрунтовувати й оптимізувати методи організації та розрахунку виробничо-технічних параметрів функціонування парку автотранспортних засобів, у тому числі спецтехніки підприємств агропромислового виробництва.	☐	ОК7 Інжиніринг в конструюванні, експлуатаційній надійності та безпеці руху транспортних засобів	Словесні (лекції, обговорення, дискусії); наочні при проведенні лекційних (інформаційні, проблемні, аналітичні) та практичних занять, у т.ч. із використанням мультимедійних засобів; практичні (вирішення задач, розв'язання ситуаційних завдань); інтерактивні (аналіз і моделювання ситуацій); інтегровані методи; заняття із використанням програмного забезпечення та діджитал-інструментів (Google, Microsoft); методи дистанційного навчання на платформах Moodle, Zoom у режимі реального часу	Опитування, тестування, розв'язання практичних завдань. Спостереження за навчальною діяльністю здобувачів, усного і письмового опитування, тестування. Поточний, рубіжний та підсумковий контроль (екзамен).
		ОК8 Сучасні методи транспортно-виробничої логістики	Словесні (лекції, обговорення, дискусії); наочні при проведенні лекційних (інформаційні, проблемні, аналітичні) та практичних занять, у т.ч. із використанням мультимедійних засобів; практичні (вирішення задач, розв'язання ситуаційних завдань); інтерактивні (аналіз і моделювання ситуацій); інтегровані методи; заняття із використанням програмного забезпечення та діджитал-інструментів (Google, Microsoft); методи дистанційного навчання на платформах Moodle, Zoom у режимі реального часу	Опитування, тестування, розв'язання практичних завдань. Спостереження за навчальною діяльністю здобувачів, усного і письмового опитування, тестування. Поточний, рубіжний та підсумковий контроль (екзамен).

		ОК9 Науково-педагогічна практика	Самостійна робота на основі дослідницького та евристичного методів навчання за індивідуальним планом з урахуванням специфіки спеціальності	Спостереження за процесом проходження практики та підготовки звіту з практики (збір матеріалу та його аналіз, узагальнення матеріалів, інтерпретація результатів). Презентації та (диференційований) захист звіту. Підсумковий контроль – диференційний залік. Спостереження за процесом проходження практики та підготовки звіту з практики (збір матеріалу та його аналіз, узагальнення матеріалів, інтерпретація результатів). Презентації та (диференційований) захист звіту. Підсумковий контроль – диференційний залік.
РН12. Знати, розуміти, обґрунтовувати й розробляти наукові засади, технологічні процеси та нормативно-організаційне забезпечення для реалізації міжнародних, мультимодальних та інтермодальних перевезень вантажів і пасажирів.	☐	ОК9 Науково-педагогічна практика	Самостійна робота на основі дослідницького та евристичного методів навчання за індивідуальним планом з урахуванням специфіки спеціальності	Спостереження за процесом проходження практики та підготовки звіту з практики (збір матеріалу та його аналіз, узагальнення матеріалів, інтерпретація результатів). Презентації та (диференційований) захист звіту. Підсумковий контроль – диференційний залік.
		ОК6 Математичне моделювання та оптимізація технологічних транспортних процесів	Словесні (лекції, обговорення, дискусії); наочні при проведенні лекційних (інформаційні, проблемні, аналітичні) та практичних занять, у т.ч. із використанням мультимедійних засобів; практичні (вирішення задач, розв’язання ситуаційних завдань); інтерактивні (аналіз і моделювання ситуацій); інтегровані методи; заняття із використанням програмного забезпечення та діджитал-інструментів (Google, Microsoft); методи дистанційного навчання на платформах Moodle, Zoom у режимі реального часу	Опитування, тестування, розв'язання практичних завдань. Спостереження за навчальною діяльністю здобувачів, усного і письмового опитування, тестування. Поточний, рубіжний та підсумковий контроль (залік).
		ОК4 Інформаційні технології в наукових дослідженнях	Словесні (лекції, обговорення, дискусії); наочні при проведенні лекційних (інформаційні, проблемні, аналітичні) та практичних занять, у т.ч. із використанням мультимедійних засобів; практичні (вирішення задач, розв’язання ситуаційних завдань); інтерактивні (аналіз і моделювання ситуацій); інтегровані методи; заняття із використанням програмного забезпечення та діджитал-інструментів (Google, Microsoft); методи дистанційного навчання на платформах Moodle, Zoom у режимі реального часу	Опитування, тестування, розв'язання практичних завдань. Спостереження за навчальною діяльністю здобувачів, усного і письмового опитування, тестування. Поточний, рубіжний та підсумковий контроль (екзамен).
		ОК8 Сучасні методи транспортно-виробничої логістики	Словесні (лекції, обговорення, дискусії); наочні при проведенні лекційних (інформаційні, проблемні, аналітичні) та	Опитування, тестування, розв'язання практичних завдань. Спостереження за навчальною діяльністю здобувачів, усного і

			практичних занять, у т.ч. із використанням мультимедійних засобів; практичні (вирішення задач, розв'язання ситуаційних завдань); інтерактивні (аналіз і моделювання ситуацій); інтегровані методи; заняття із використанням програмного забезпечення та діджитал-інструментів (Google, Microsoft); методи дистанційного навчання на платформах Moodle, Zoom у режимі реального часу	письмового опитування, тестування. Поточний, рубіжний та підсумковий контроль (екзамен).
РН11. Знати, розуміти, проектувати й удосконалювати системи моніторингу та узгодження роботи станцій технічного обслуговування (СТО) з логістичними системами постачання запасних частин, матеріалів та комплектуючих.	☐	ОК4 Інформаційні технології в наукових дослідженнях	Словесні (лекції, обговорення, дискусії); наочні при проведенні лекційних (інформаційні, проблемні, аналітичні) та практичних занять, у т.ч. із використанням мультимедійних засобів; практичні (вирішення задач, розв'язання ситуаційних завдань); інтерактивні (аналіз і моделювання ситуацій); інтегровані методи; заняття із використанням програмного забезпечення та діджитал-інструментів (Google, Microsoft); методи дистанційного навчання на платформах Moodle, Zoom у режимі реального часу	Опитування, тестування, розв'язання практичних завдань. Спостереження за навчальною діяльністю здобувачів, усного і письмового опитування, тестування. Поточний, рубіжний та підсумковий контроль (екзамен).
		ОК8 Сучасні методи транспортно-виробничої логістики	Словесні (лекції, обговорення, дискусії); наочні при проведенні лекційних (інформаційні, проблемні, аналітичні) та практичних занять, у т.ч. із використанням мультимедійних засобів; практичні (вирішення задач, розв'язання ситуаційних завдань); інтерактивні (аналіз і моделювання ситуацій); інтегровані методи; заняття із використанням програмного забезпечення та діджитал-інструментів (Google, Microsoft); методи дистанційного навчання на платформах Moodle, Zoom у режимі реального часу	Опитування, тестування, розв'язання практичних завдань. Спостереження за навчальною діяльністю здобувачів, усного і письмового опитування, тестування. Поточний, рубіжний та підсумковий контроль (екзамен).
		ОК9 Науково-педагогічна практика	Самостійна робота на основі дослідницького та евристичного методів навчання за індивідуальним планом з урахуванням специфіки спеціальності	Спостереження за процесом проходження практики та підготовки звіту з практики (збір матеріалу та його аналіз, узагальнення матеріалів, інтерпретація результатів). Презентації та (диференційований) захист звіту. Підсумковий контроль – диференційний залік.
РН6. Знати, розуміти, проводити комплексні наукові дослідження у сфері підвищення екологічної, конструктивної та	☐	ОК7 Інжиніринг в конструюванні, експлуатаційній надійності та безпеці руху транспортних засобів	Словесні (лекції, обговорення, дискусії); наочні при проведенні лекційних (інформаційні, проблемні, аналітичні) та практичних занять, у т.ч. із використанням мультимедійних засобів; практичні (вирішення	Опитування, тестування, розв'язання практичних завдань. Спостереження за навчальною діяльністю здобувачів, усного і письмового опитування, тестування. Поточний, рубіжний та підсумковий контроль (екзамен).

експлуатаційної безпеки автомобільного транспорту, розробляти ресурсоощадні й екологічно безпечні технології його функціонування.			задач, розв'язання ситуаційних завдань); інтерактивні (аналіз і моделювання ситуацій); інтегровані методи; заняття із використанням програмного забезпечення та діджитал-інструментів (Google, Microsoft); методи дистанційного навчання на платформах Moodle, Zoom у режимі реального часу	
		ОК9 Науково-педагогічна практика	Самостійна робота на основі дослідницького та евристичного методів навчання за індивідуальним планом з урахуванням специфіки спеціальності	Спостереження за процесом проходження практики та підготовки звіту з практики (збір матеріалу та його аналіз, узагальнення матеріалів, інтерпретація результатів). Презентації та (диференційований) захист звіту. Підсумковий контроль – диференційний залік.
РН1. Знати, розуміти, обґрунтовувати, розробляти та критично оцінювати інноваційні стратегії, регламенти та програми технічного обслуговування й ремонту транспортних засобів, висувати обґрунтовані вимоги до параметрів ремонтно-експлуатаційної інфраструктури.	☐	ОК5 Методологія дослідження та організація підготовки дисертаційної роботи	Словесні (лекції, обговорення, дискусії); наочні при проведенні лекційних (інформаційні, проблемні, аналітичні) та практичних занять, у т.ч. із використанням мультимедійних засобів; практичні (розв'язання ситуаційних завдань); інтерактивні; інтегровані методи; методи дистанційного навчання на платформах Moodle, Zoom у режимі реального часу	Опитування, тестування, розв'язання практичних завдань. Спостереження за навчальною діяльністю здобувачів, усного і письмового опитування, тестування. Поточний, рубіжний та підсумковий контроль (залік).
		ОК7 Інжиніринг в конструюванні, експлуатаційній надійності та безпеці руху транспортних засобів	Словесні (лекції, обговорення, дискусії); наочні при проведенні лекційних (інформаційні, проблемні, аналітичні) та практичних занять, у т.ч. із використанням мультимедійних засобів; практичні (вирішення задач, розв'язання ситуаційних завдань); інтерактивні (аналіз і моделювання ситуацій); інтегровані методи; заняття із використанням програмного забезпечення та діджитал-інструментів (Google, Microsoft); методи дистанційного навчання на платформах Moodle, Zoom у режимі реального часу	Опитування, тестування, розв'язання практичних завдань. Спостереження за навчальною діяльністю здобувачів, усного і письмового опитування, тестування. Поточний, рубіжний та підсумковий контроль (екзамен).
		ОК9 Науково-педагогічна практика	Самостійна робота на основі дослідницького та евристичного методів навчання за індивідуальним планом з урахуванням специфіки спеціальності	Спостереження за процесом проходження практики та підготовки звіту з практики (збір матеріалу та його аналіз, узагальнення матеріалів, інтерпретація результатів). Презентації та (диференційований) захист звіту. Підсумковий контроль – диференційний залік.
РН2. Знати, розуміти, застосовувати, аналізувати, узагальнювати та оцінювати філософські та педагогічні	☐	ОК5 Методологія дослідження та організація підготовки дисертаційної роботи	Словесні (лекції, обговорення, дискусії); наочні при проведенні лекційних (інформаційні, проблемні, аналітичні) та практичних занять, у т.ч. із використанням мультимедійних засобів;	Опитування, тестування, розв'язання практичних завдань. Спостереження за навчальною діяльністю здобувачів, усного і письмового опитування, тестування. Поточний, рубіжний та підсумковий

аспекти проведення науково-педагогічної діяльності, кваліфіковано відображати результати досліджень у вітчизняних та у провідних міжнародних наукових виданнях та фахово інтерпретувати ці результати в освітній процес.			практичні (розв'язання ситуаційних завдань); інтерактивні; інтегровані методи; методи дистанційного навчання на платформах Moodle, Zoom у режимі реального часу	контроль (залік).
		ОК2 Англійська мова за профілем наукової спеціальності	Словесні (лекції, дискусії, дебати); наочні з використанням мультимедійного забезпечення та діджітал-інструментів (слайди, презентації, відеоматеріали з офіційних сайтів); інтерактивні (ділові ігри); методи дистанційного навчання за допомогою платформ: Moodle, Zoom	Тести, усне опитування, презентації індивідуальних та групових письмових завдань. Тестування та усне опитування під час виконання підсумкового контролю (екзамен). Взаємооцінювання за формалізованими критеріями.
		ОК3 Педагогіка вищої школи	Словесні (лекції, дискусії, дебати); наочні з використанням мультимедійного забезпечення та діджітал-інструментів (слайди, презентації, відеоматеріали з офіційних сайтів); інтерактивні (ділові ігри); методи дистанційного навчання за допомогою платформ: Moodle, Zoom	Тести, усне опитування, презентації індивідуальних та групових письмових завдань. Тестування та усне опитування під час виконання залікової контрольної роботи. Взаємооцінювання за формалізованими критеріями. Поточний, рубіжний та підсумковий контроль (залік).
		ОК9 Науково-педагогічна практика	Самостійна робота на основі дослідницького та евристичного методів навчання за індивідуальним планом з урахуванням специфіки спеціальності	Спостереження за процесом проходження практики та підготовки звіту з практики (збір матеріалу та його аналіз, узагальнення матеріалів, інтерпретація результатів). Презентації та (диференційований) захист звіту. Підсумковий контроль – диференційний залік.
РН3. Знати і розуміти особливості та можливості сучасних інформаційних технологій та їх застосування у наукових дослідженнях, розробляти та досліджувати концептуальні, математичні і комп'ютерні моделі процесів і систем, ефективно використовувати їх для отримання нових знань та/або створення інноваційних продуктів у сфері автомобільного транспорту та дотичних міждисциплінарних напрямках.	☐	ОК4 Інформаційні технології в наукових дослідженнях	Словесні (лекції, обговорення, дискусії); наочні при проведенні лекційних (інформаційні, проблемні, аналітичні) та практичних занять, у т.ч. із використанням мультимедійних засобів; практичні (вирішення задач, розв'язання ситуаційних завдань); інтерактивні (аналіз і моделювання ситуацій); інтегровані методи; заняття із використанням програмного забезпечення та діджитал-інструментів (Google, Microsoft); методи дистанційного навчання на платформах Moodle, Zoom у режимі реального часу	Опитування, тестування, розв'язання практичних завдань. Спостереження за навчальною діяльністю здобувачів, усного і письмового опитування, тестування. Поточний, рубіжний та підсумковий контроль (екзамен).
		ОК6 Математичне моделювання та оптимізація технологічних транспортних процесів	Словесні (лекції, обговорення, дискусії); наочні при проведенні лекційних (інформаційні, проблемні, аналітичні) та практичних занять, у т.ч. із використанням мультимедійних засобів; практичні (вирішення задач, розв'язання ситуаційних завдань); інтерактивні (аналіз і моделювання ситуацій); інтегровані методи; заняття	Опитування, тестування, розв'язання практичних завдань. Спостереження за навчальною діяльністю здобувачів, усного і письмового опитування, тестування. Поточний, рубіжний та підсумковий контроль (залік).

			із використанням програмного забезпечення та діджитал-інструментів (Google, Microsoft); методи дистанційного навчання на платформах Moodle, Zoom у режимі реального часу	
		ОК9 Науково-педагогічна практика	Самостійна робота на основі дослідницького та евристичного методів навчання за індивідуальним планом з урахуванням специфіки спеціальності	Спостереження за процесом проходження практики та підготовки звіту з практики (збір матеріалу та його аналіз, узагальнення матеріалів, інтерпретація результатів). Презентації та (диференційований) захист звіту. Підсумковий контроль – диференційний залік.
РН5. Знати, розуміти, синтезувати та оптимізувати технологічні процеси технічного обслуговування і ремонту з використанням засобів механізації, автоматизації й роботизації для підвищення якості та продуктивності ремонтного виробництва.	☐	ОК9 Науково-педагогічна практика	Самостійна робота на основі дослідницького та евристичного методів навчання за індивідуальним планом з урахуванням специфіки спеціальності	Спостереження за процесом проходження практики та підготовки звіту з практики (збір матеріалу та його аналіз, узагальнення матеріалів, інтерпретація результатів). Презентації та (диференційований) захист звіту. Підсумковий контроль – диференційний залік.
		ОК7 Інжиніринг в конструюванні, експлуатаційній надійності та безпеці руху транспортних засобів	Словесні (лекції, обговорення, дискусії); наочні при проведенні лекційних (інформаційні, проблемні, аналітичні) та практичних занять, у т.ч. із використанням мультимедійних засобів; практичні (вирішення задач, розв'язання ситуаційних завдань); інтерактивні (аналіз і моделювання ситуацій); інтегровані методи; заняття із використанням програмного забезпечення та діджитал-інструментів (Google, Microsoft); методи дистанційного навчання на платформах Moodle, Zoom у режимі реального часу	Опитування, тестування, розв'язання практичних завдань. Спостереження за навчальною діяльністю здобувачів, усного і письмового опитування, тестування. Поточний, рубіжний та підсумковий контроль (екзамен).
РН4. Знати, розуміти, будувати й застосовувати математичні, комп'ютерні та фізичні моделі для розрахунку й управління ресурсом, надійністю та трибологічним станом функціональних систем автомобільної техніки.	☐	ОК9 Науково-педагогічна практика	Самостійна робота на основі дослідницького та евристичного методів навчання за індивідуальним планом з урахуванням специфіки спеціальності	Спостереження за процесом проходження практики та підготовки звіту з практики (збір матеріалу та його аналіз, узагальнення матеріалів, інтерпретація результатів). Презентації та (диференційований) захист звіту. Підсумковий контроль – диференційний залік.
		ОК7 Інжиніринг в конструюванні, експлуатаційній надійності та безпеці руху транспортних засобів	Словесні (лекції, обговорення, дискусії); наочні при проведенні лекційних (інформаційні, проблемні, аналітичні) та практичних занять, у т.ч. із використанням мультимедійних засобів; практичні (вирішення задач, розв'язання ситуаційних завдань); інтерактивні (аналіз і моделювання ситуацій); інтегровані методи; заняття із використанням програмного забезпечення та діджитал-інструментів (Google, Microsoft); методи	Опитування, тестування, розв'язання практичних завдань. Спостереження за навчальною діяльністю здобувачів, усного і письмового опитування, тестування. Поточний, рубіжний та підсумковий контроль (екзамен).

			дистанційного навчання на платформах Moodle, Zoom у режимі реального часу	
		ОК6 Математичне моделювання та оптимізація технологічних транспортних процесів	Словесні (лекції, обговорення, дискусії); наочні при проведенні лекційних (інформаційні, проблемні, аналітичні) та практичних занять, у т.ч. із використанням мультимедійних засобів; практичні (вирішення задач, розв'язання ситуаційних завдань); інтерактивні (аналіз і моделювання ситуацій); інтегровані методи; заняття із використанням програмного забезпечення та діджитал-інструментів (Google, Microsoft); методи дистанційного навчання на платформах Moodle, Zoom у режимі реального часу	Опитування, тестування, розв'язання практичних завдань. Спостереження за навчальною діяльністю здобувачів, усного і письмового опитування, тестування. Поточний, рубіжний та підсумковий контроль (залік).
РН7. Знати, розуміти, аналізувати й піддавати науковому аналізу функціонування ергатичних систем («людина — машина — середовище»), розробляючи інженерні рішення для оптимізації взаємодії оператора з автотранспортними засобами та поліпшення умов праці.	☐	ОК9 Науково-педагогічна практика	Самостійна робота на основі дослідницького та евристичного методів навчання за індивідуальним планом з урахуванням специфіки спеціальності	Спостереження за процесом проходження практики та підготовки звіту з практики (збір матеріалу та його аналіз, узагальнення матеріалів, інтерпретація результатів). Презентації та (диференційований) захист звіту. Підсумковий контроль – диференційний залік.
		ОК7 Інжиніринг в конструюванні, експлуатаційній надійності та безпеці руху транспортних засобів	Словесні (лекції, обговорення, дискусії); наочні при проведенні лекційних (інформаційні, проблемні, аналітичні) та практичних занять, у т.ч. із використанням мультимедійних засобів; практичні (вирішення задач, розв'язання ситуаційних завдань); інтерактивні (аналіз і моделювання ситуацій); інтегровані методи; заняття із використанням програмного забезпечення та діджитал-інструментів (Google, Microsoft); методи дистанційного навчання на платформах Moodle, Zoom у режимі реального часу	Опитування, тестування, розв'язання практичних завдань. Спостереження за навчальною діяльністю здобувачів, усного і письмового опитування, тестування. Поточний, рубіжний та підсумковий контроль (екзамен).
РН13. Знати, розуміти, розв'язувати складні оптимізаційні задачі логістичного управління в ланцюгах постачання (транспортування, складування, вантажопереробка, управління запасами) на автомобільному транспорті.	☐	ОК6 Математичне моделювання та оптимізація технологічних транспортних процесів	Словесні (лекції, обговорення, дискусії); наочні при проведенні лекційних (інформаційні, проблемні, аналітичні) та практичних занять, у т.ч. із використанням мультимедійних засобів; практичні (вирішення задач, розв'язання ситуаційних завдань); інтерактивні (аналіз і моделювання ситуацій); інтегровані методи; заняття із використанням програмного забезпечення та діджитал-інструментів (Google, Microsoft); методи дистанційного навчання на платформах Moodle, Zoom у режимі реального часу	Опитування, тестування, розв'язання практичних завдань. Спостереження за навчальною діяльністю здобувачів, усного і письмового опитування, тестування. Поточний, рубіжний та підсумковий контроль (залік).

		ОК8 Сучасні методи транспортно-виробничої логістики	Словесні (лекції, обговорення, дискусії); наочні при проведенні лекційних (інформаційні, проблемні, аналітичні) та практичних занять, у т.ч. із використанням мультимедійних засобів; практичні (вирішення задач, розв’язання ситуаційних завдань); інтерактивні (аналіз і моделювання ситуацій); інтегровані методи; заняття із використанням програмного забезпечення та діджитал-інструментів (Google, Microsoft); методи дистанційного навчання на платформах Moodle, Zoom у режимі реального часу	Опитування, тестування, розв'язання практичних завдань. Спостереження за навчальною діяльністю здобувачів, усного і письмового опитування, тестування. Поточний, рубіжний та підсумковий контроль (екзамен).
		ОК9 Науково-педагогічна практика	Самостійна робота на основі дослідницького та евристичного методів навчання за індивідуальним планом з урахуванням специфіки спеціальності	Спостереження за процесом проходження практики та підготовки звіту з практики (збір матеріалу та його аналіз, узагальнення матеріалів, інтерпретація результатів). Презентації та (диференційований) захист звіту. Підсумковий контроль – диференційний залік.
РН8. Знати, розуміти, розробляти, впроваджувати та вдосконалювати нові методи, алгоритми й засоби діагностування та прогнозування технічного стану автомобілів для переходу до обслуговування за фактичним станом і розрахунку залишкового ресурсу.	☐	ОК5 Методологія дослідження та організація підготовки дисертаційної роботи	Словесні (лекції, обговорення, дискусії); наочні при проведенні лекційних (інформаційні, проблемні, аналітичні) та практичних занять, у т.ч. із використанням мультимедійних засобів; практичні (розв’язання ситуаційних завдань); інтерактивні; інтегровані методи; методи дистанційного навчання на платформах Moodle, Zoom у режимі реального часу	Опитування, тестування, розв'язання практичних завдань. Спостереження за навчальною діяльністю здобувачів, усного і письмового опитування, тестування. Поточний, рубіжний та підсумковий контроль (залік).
		ОК4 Інформаційні технології в наукових дослідженнях	Словесні (лекції, обговорення, дискусії); наочні при проведенні лекційних (інформаційні, проблемні, аналітичні) та практичних занять, у т.ч. із використанням мультимедійних засобів; практичні (вирішення задач, розв’язання ситуаційних завдань); інтерактивні (аналіз і моделювання ситуацій); інтегровані методи; заняття із використанням програмного забезпечення та діджитал-інструментів (Google, Microsoft); методи дистанційного навчання на платформах Moodle, Zoom у режимі реального часу	Опитування, тестування, розв'язання практичних завдань. Спостереження за навчальною діяльністю здобувачів, усного і письмового опитування, тестування. Поточний, рубіжний та підсумковий контроль (екзамен).
		ОК7 Інжиніринг в конструюванні, експлуатаційній надійності та безпеці руху транспортних засобів	Словесні (лекції, обговорення, дискусії); наочні при проведенні лекційних (інформаційні, проблемні, аналітичні) та практичних занять, у т.ч. із використанням мультимедійних засобів; практичні (вирішення задач, розв’язання	Опитування, тестування, розв'язання практичних завдань. Спостереження за навчальною діяльністю здобувачів, усного і письмового опитування, тестування. Поточний, рубіжний та підсумковий контроль (екзамен).

			ситуаційних завдань); інтерактивні (аналіз і моделювання ситуацій); інтегровані методи; заняття із використанням програмного забезпечення та діджитал-інструментів (Google, Microsoft); методи дистанційного навчання на платформах Moodle, Zoom у режимі реального часу	
		ОК9 Науково-педагогічна практика	Самостійна робота на основі дослідницького та евристичного методів навчання за індивідуальним планом з урахуванням специфіки спеціальності	Спостереження за процесом проходження практики та підготовки звіту з практики (збір матеріалу та його аналіз, узагальнення матеріалів, інтерпретація результатів). Презентації та (диференційований) захист звіту. Підсумковий контроль – диференційний залік.