

**ЦЕНТРАЛЬНОУКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**Факультет будівництва та транспорту  
Кафедра «Експлуатація та ремонт машин»**

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

**Проректор з наукової роботи**

**Олександр ЛЕВЧЕНКО**

“ ” \_\_\_\_\_ 2022 р.

**З В І Т**

**з наукової роботи**

**за 2022 рік**

## 18. Залучення студентів до наукової роботи

### 18.1. Участь у госпрозрахунковій НДДКР

П.І.П/б. студента	Група	І.П. наукового керівника	№ г/р теми
-	-	-	-

### 18.2. Участь у держбюджетній НДДКР, що фінансується МОН України

П.І.П/б студента	Група	І.П. наукового керівника	Назва держбюджетної теми, її номер
-	-	-	-

### 18.3. Участь у олімпіадах

#### 18.3.1. Участь у I етапі

Назва дисципліни	Назва спеціальності	І.П. викладача, який проводив I тур олімпіади	Кількість студентів, які брали участь у I турі	Група	Кількість студентів, яких рекомендовано до участі у II турі
-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-
	Автомобільний транспорт	Доц. Сергій Магопець	15	АТ-18, АТ-19, АТ-21М, АТ-20СК3, АТ-20СК-2	3
	Відновлення та підвищення зносостійкості машин і конструкцій	Проф. Віктор Аулін	11	МЗ-20СК(3) МЗ-19 МЗ-19СК(3) МЗ-20	5
	Гідравлічні та пневматичні машини	Проф. Юрій Кулешков	8	АТ-19, АТ-20СК3	2
	Транспортні технології на автомобільно-му транспорті	Проф. Віктор Аулін	21	ТТ.-19 ТТ-20СК-3 ТТ-18 ТТ-19СК-3 ТТ-21М	7
Ремонт машин		Доц. Ігор Шепеленко	21	АТ-18, АТ-19СК-3, АТ-20СК-2, МЗ-18	3
Гідравліка		Доц. Тимофій Руденко	10	АТ-19, АТ-20СК-3	3
Експлуатація автомобілів		Доц. Олег Бєвз	10	АТ-21М	2
Основи охорони праці		Доц. Станіслав Катеринич	5	МЗ-18 МЗ-19-3СК АТ-18	3
Цивільний захист		Викл. Оксана Мезенцева	2	АТ-21М	1

-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-
Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання		Доц. Іван Василенко	3	М321-3СК, М320	1
Транспортна логістика		Проф. Віктор Аулін	21	ТТ-19 ТТ-20СК-3 ТТ-18 ТТ-19СК-3 ТТ-21М	9
Мехатроніка транспортних засобів та систем		Доц. Дмитро Голуб	31	АТ-21М АТ-19 АТ-20-3СК	11
Інтелектуальні транспортні системи та транспортні засоби		Ст. викл. Андрій Гриньків	21	ТТ 19 ТТ 20 ск3 ТТ18 ТТ 19 ск3 ТТ 21 М	8
Транспортні технології та засоби в агропромисловому комплексі		Доц. Дмитро Голуб	32	ТТ-21-3СК ТТ-20 ТТ-19-3СК ТТ-18 ТТ-21М	12

### 18.3.2. Участь у II етапі

Назва дисципліни	Назва спеціальності	Назва ВНЗ, міста, дата проведення II туру олімпіади	І.П. студента, група	П.І.П/б наукового керівника	Зайняте місце або одержана нагорода
-	-	-	-	-	-

### 18.4. Участь у II турі конкурсу

Назва галузей науки і техніки, з якої проводився конкурс	Назва ВНЗ, міста, дата проведення підсумкової конференції конкурсу	І.П. студента, група	І.П. наукового керівника	Назва наукової роботи	Зайняте місце або одержана нагорода
-	-	-	-	-	-

### 18.5. Участь у виставках

Назва виставки	Назва закладу, міста, дата проведення виставки	І.П. студента, група	І.П. наукового керівника	Назва наукової розробки	Зайняте місце або одержана нагорода
-	-	-	-	-	-

**18.6. Організація та проведення на базі університету міжнародних, всеукраїнських, регіональних студентських конференцій, семінарів та круглих столів**

Назва конференції, семінару чи круглого столу	Статус конференції, семінару чи круглого столу (міжнародні, всеукраїнські, регіональні)	Кількість учасників	Кількість учасників від інших ВНЗ	Кількість учасників із-за кордону, назва країни	Кількість заслуханих доповідей	Кількість опублікованих тез доповідей
-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-	-7-
<i>Весна 2022</i>						
«Підвищення надійності і ефективності машин, процесів і систем», м. Кропивницький, ЦНТУ, 13-15 квітня, 2022 р.	IV Міжнародна науково-практична конференція	260	215	-	123	58
<i>Осінь 2022</i>						
«Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту» «Innovative technologies for the development and efficiency of road transport» м. Кропивницький, ЦНТУ, 18-19 листопада, 2022 р.	Міжнародна науково-практична інтернет-конференція	120	75	11 Польща, Молдова, Латвія	54	32

**18.7. Участь студентів у міжнародних (за межами України) конкурсах, олімпіадах, програмах по обміну студентами, освітніх проектах (програмах) тощо**

Назва форми співпраці, країна проведення	Кількість залучених студентів	Результат участі
-	-	-

**18.8. Участь студентів у конференціях у тому числі зарубіжних (за відрядженнями)**

Назва конференції, місце, дата проведення	І.П. студента, група	І.П. наукового керівника	Тема доповіді	Зайняте місце або одержана нагорода
-1-	-2-	-3-	-4-	-5-
-	-	-	-	-

-1-	-2-	-3-	-4-	-5-
<b>Весна 2022</b>				
<p>LVI наукова On-Line конференція студентів та магістрантів «Наука в ЦНТУ: основні досягнення та перспективи розвитку» Центрально-українського національного технічного університету, 12 травня 2022 р.</p>	В. Андрєєв (маг. гр. АТ-20М)	Доц. Сергій Магопець	Дослідження ефективності роботи двигунів на бензині із підвищеним вмістом ферроцену	Сертифікат учасника
	М. Магопець (ст. гр. АТ-18)	Доц. Сергій Магопець	Порівняльна оцінка експлуатаційної надійності атмосферних ДВЗ та двигунів з наддувом	Сертифікат учасника
	М. Магопець (ст. гр. АТ-18)	Доц. Сергій Магопець	Роботизовані коробки передач: сучасний стан та перспективи розвитку	Сертифікат учасника
	В. Пастух (ст. гр. АТ-19)	Доц. Сергій Магопець	Перспективні концепції, технології та матеріали у виробництві кузовів легкових автомобілів	Сертифікат учасника
	Д. Нургельдієва (маг. гр. АТ-20М)	Проф. Ігор Шепеленко	Шляхи підвищення довговічності автомобільних шин	Сертифікат учасника
	В. Тук (ст. гр. АТ-19)	Доц. Сергій Маркович	Вплив підготовки основи на міцність зчеплення електродугових покриттів при відновленні гальмівних барабанів	Сертифікат учасника
	А. Демченко (ст. гр. АТ-19)	Доц. Сергій Маркович	Технологічні особливості відновлення напіввісей автомобілів електроконтактним наварюванням	Сертифікат учасника
	А. Веретенніков (ст. гр. АТ-21СК3)	Проф. Євген Солових, доц. Андрій Солових, доц. Станіслав Катеринич, доц. Сергій Магопець	Відновлення деталей мобільної сільськогосподарської техніки деякими композиційними матеріалами	Сертифікат учасника
	М. Магопець (ст. гр. АТ-18)	Проф. Ігор Шепеленко, доц. Валерій Гуцул	Особливості розрахунку напружено-деформованого стану антифрикційного покриття	Сертифікат учасника
	А. Демченко (маг. гр. АТ-21М)	Викл. Оксана Мезенцева	Наслідки застосування хімічної зброї масового ураження на початку ХХІ сторіччя	Сертифікат учасника
	В. Сінькевич (ст. гр. АТ-18)	Доц. Олег Бєвз	Пріоритетні напрямки вдосконалення охорони праці на підприємстві	Сертифікат учасника
	Д. Пашковський (ст. гр. АІ(ТС)19-3СК)	Доц. Віктор Дубовик	Комплектування МТА та його експлуатація з системами точного землеробства	Сертифікат учасника
О. Дарієнко (ст. гр. АІ(ТС)19-3СК)	Доц. Віктор Дубовик	Інформаційне забезпечення в аграрному сервісі	Сертифікат учасника	

-1-	-2-	-3-	-4-	-5-
LVI наукова On-Line конференція студентів та магістрантів «Наука в ЦНТУ: основні досягнення та перспективи розвитку» Центрально- українського національного технічного університету, 12 травня 2022 р.	К. Козаков (ст. гр. АІ(ТС)19- ЗСК)	Доц. Віктор Дубовик	Критерії підбору енергетичного засобу при комплектуванні МТА	Сертифікат учасника
	М. Прядун (ст. гр. АІ(ТС)19- ЗСК)	Доц. Віктор Дубовик	Дослідження транспортних операцій методами математичного моделювання	Сертифікат учасника
	Н. Рябцев (ст. гр. ТТ-20), В. Різниченко (ст. гр. ТТ21-СКЗ)	Проф. Віктор Аулін, ст. викл. Андрій Гриньків	Підвищення надійності і ефективності транспортних систем удосконаленням роботи з клієнтурою транспортних послуг	Сертифікат учасника
	В. Щикот (маг. гр. АІ(ТС)- 20М), А. Литвинчук (маг. гр. АТ- 21М)	Проф. Віктор Аулін, доц. Сергій Лисенко	Алгоритм та методика узгодження характеристик транспортних засобів з умовами їх функціонування	Сертифікат учасника
	Є. Галінський (маг. гр. ТТ- 21М), І. Лукашук (маг. гр. ТТ-21М)	Проф. Віктор Аулін, доц. Сергій Лисенко	Створення логістичних систем на транспортних і виробничих підприємств	Сертифікат учасника
	В. Іващишина (маг. гр. ТТ- 21МЗ), О. Гончар (маг. гр. ТТ-21М)	Проф. Віктор Аулін, ст. викл. Андрій Гриньків	Підвищення надійності та ефективності перевезень сільськогосподарської продукції	Сертифікат учасника
	І. Головченко (маг. гр. ТТ- 21М), А. Маркушин (маг. гр. ТТ-21М)	Доц. Дмитро Голуб, ст. викл. Андрій Гриньків	Логістичний підхід у транспортному обслуго- вуванні підприємств сільськогосподарського виробництва	Сертифікат учасника
	В. Побива (ст. гр. ТТ-21СКЗ), Д. Папуша (ст. гр. ТТ-21СКЗ)	Доц. Сергій Лисенко, проф. Віктор Аулін	Підвищення експлуатаційної надійності трибофізичним методом	Сертифікат учасника
IV Міжнародна науково- практична конференція «Підвищення надійності і ефективності машин, процесів і систем», м. Кропивницький, ЦНТУ, 13-15 квітня 2022 року	В. Побива (ст. гр. ТТ-21СКЗ)	Доц. Сергій Лисенко, проф. Віктор Аулін, ст. викл. Андрій Гриньків	Вплив конфігурацій мікронерівностей на контактну температуру зони тертя рухомих трибоспрямих деталей з полімерокомпозитних матеріалів	Диплом за участь
	О. Богдан (ст. гр. ТТ-20СКЗ), А. Манолій (ст. гр. ТТ-20СКЗ), І. Головченко (маг. гр. ТТ- 21М)	Ст. викл. Андрій Гриньків, доц. Сергій Лисенко	Ентропійний підхід у визначенні ефективності і надійності транспортних систем та транспортних засобів	Диплом за участь

-1-	-2-	-3-	-4-	-5-
IV Міжнародна науково-практична конференція «Підвищення надійності і ефективності машин, процесів і систем», м. Кропивницький, ЦНТУ, 13-15 квітня 2022 року	Є. Галінський (маг. гр. ТТ-21М)	Проф. Віктор Аулін, ст. викл. Андрій Гриньків	Технічна діагностика транспортних машин як основа стану кіберфізичної системи	Диплом за участь
	Н. Рябцев (ст. гр. ТТ-20), О. Ганчар (маг. гр. ТТ-21М)	Проф. Віктор Аулін, доц. Сергій Лисенко, доц. Дмитро Голуб	Моделювання ефективності та надійності транспортних операцій	Диплом за участь
	М. Магопець (ст. гр. АТ-18)	Доц. Сергій Магопець	Дослідження шляхів підвищення експлуатаційної надійності роботизованих коробок передач трансмісій легкових автомобілів	Диплом за участь
	М. Магопець (ст. гр. АТ-18)	-	Забезпечення надійності дизельних двигунів з наддувом при їх переведенні на газове паливо	Диплом за участь
	В. Андрєєв (маг. гр. АТ-20М)	Доц. Сергій Магопець	Забезпечення ефективності знешкодження шкідливих речовин у відпрацьованих газах автомобільних ДВЗ в експлуатаційних умовах	Диплом за участь
	І.П. Лукашук (маг. гр. ТТ-21М)	Проф. Віктор Аулін, доц. Сергій Лисенко	Вплив модифікування моторної та трансмісійної оливи композиційними добавками на підвищення ресурсу транспортних машин	Диплом за участь
XII Міжнародна науково-практична конференція «Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС - 2022)» 26–27 травня 2022 р.	Магопець М.С. (ст. гр. АТ-18)	Доц. Ігор Шепеленко	Особливості розрахунку напружено-деформованого стану антифрикційних покриттів	Сертифікат учасника
Міжнародна молодіжна науково-технічна конференція «Молода наука - роботизація і нанотехнології сучасного машинобудування» 20 червня 2022 р.	Магопець М.С. (ст. гр. АТ-18)	Доц. Ігор Шепеленко	Метод інженерії поверхні на основі деформуючого протягування	Сертифікат учасника

-1-	-2-	-3-	-4-	-5-
<b>Осінь 2022</b>				
Міжнародна науково-практична Інтернет-конференція «Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту» ЦНТУ, 18-19 листопада 2022 р.	Д.О. Андрусенко (маг. гр. АТ-21М (1,4)), В.О. Куліш маг. гр. АТ-21М (1,4))	Доц. Сергій Маркович, доц. Олег Бевз	Дослідження процесу та технологія нанесення багатошарових композиційних покриттів для відновлювання важко навантажених деталей автомобілів з значним рівнем зношування	Сертифікат учасника
	Д.О. Андрусенко (маг. гр. АТ-21М (1,4)), В.О. Куліш маг. гр. АТ-21М (1,4))	Доц. Сергій Маркович, доц. Олег Бевз	Вплив технологічних методів підготовки поверхні основи на адгезійні властивості електродугових покриттів при відновленні деталей автомобілів	Сертифікат учасника
	Галінський Є.С. (ст. гр. ТТ-21М)	Проф. Віктор Аулін	Дослідження організації доставки меблів, витратних матеріалів та сировини на замовлення населенню м. Кропивницький з використанням різних маршрутів	Сертифікат учасника
	Головченко І.С. (маг. гр. ТТ-21М)	Проф. Віктор Аулін	Транспортом за технологією тайм-слотування	Сертифікат учасника
	Гончар О.О. (маг. гр. ТТ-21М), Надточій А.І. (маг. гр. ТТ-22МБ)	Проф. Віктор Аулін доц. Сергій Лисенко	Надійність та ефективність доставки сільськогосподарської продукції в торгівельну мережу від агропромислового виробництва	Сертифікат учасника
	Івасишена В.В. (маг. гр. ТТ-21Мз)	Проф. Віктор Аулін	Формування логістичної моделі транспортування сільськогосподарської продукції на агропромисловому виробництві	Сертифікат учасника
	Литвинчук А.О. (маг. гр. АТ-21М), Чаплигін С.Г. (маг. гр. ТТ-22МБ)	Проф. Віктор Аулін, доц. Сергій Лисенко	Синтез та оптимізація складу композиційної добавки до моторної оливи для покращенням фізико-хімічних характеристик моторної оливи	Сертифікат учасника
	Лукашук І.П. (маг. гр. ТТ-21М), Побива В.А. (ст. гр. ТТ-21СК3)	Проф. Віктор Аулін, доц. Дмитро Голуб	Розроблюння комплексу заходів щодо підвищення привабливості міської пасажирської мережі	Сертифікат учасника



-1-	-2-	-3-	-4-	-5-
Міжнародна науково-практична Інтернет-конференція «Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту» ЦНТУ, 18-19 листопада 2022 р.	Маркушин А.О. (маг. гр. ТТ-21М)	Проф. Віктор Аулін, доц. Дмитро Голуб, ст. викл. Андрій Гриньків	Урахування екологічного фактору при оптимізації на маршрутах транспортної мережі	Сертифікат учасника
	Димура О.М. (маг. гр. АТ-21М (1,4))	Доц. Сергій Магопець	Вплив конструктивних особливостей та технічного стану гальмівних систем легкових автомобілів на показники ефективності їх гальмування	Сертифікат учасника
	Терешко Є.М. (маг. гр. АТ-21М (1,4))	Доц. Сергій Магопець	Оцінка впливу зниження ефективних показників ДВЗ легкових автомобілів на зміну їх динамічних властивостей в експлуатаційних умовах	Сертифікат учасника
	Магопець М.С. (маг. гр. АТ-22М1)	Доц. Сергій Магопець	Перспективи застосування задніх підвісок автомобілів категорії М1 із системами активної зміни кутів відведення коліс	Сертифікат учасника
Міжнародна науково-технічна конференція «Автоматика, комп'ютерно-інтегровані технології та проблеми енергоефективності в промисловості і сільському господарстві (АКІТ-2022)». ЦНТУ, 10 - 11 листопада 2022 р.	Ігор Арутюнян (маг. гр. АТ21М(1,4))	Михайло Красота	Аналіз типових несправностей гальмівних пневматичних систем автомобілів	Сертифікат учасника
	Ярослав Денисенко (маг. гр. АТ22М)	Михайло Красота, Руслан Осін	Аналіз радіочастотної ідентифікації об'єктів на транспорті	Сертифікат учасника
	Владислав Іваненко (маг. гр. АІ(ТС)-21М (1,4))	Руслан Осін, Михайло Красота	Методи діагностування систем живлення дизельних двигунів	Сертифікат учасника
	Дмитро Костюк (маг. гр. АТ21М(1,4))	Руслан Осін, Михайло Красота	Зміцнення поверхонь алюмінієвих деталей мікродуговим окисдуванням	Сертифікат учасника
	Ярослав Стародумов (маг. гр. АТ22М)	Михайло Красота, Руслан Осін	Огляд методів ідентифікації об'єктів на транспорті	Сертифікат учасника
	Олександр Чернобай (маг. гр. АТ21М(1,4))	Михайло Красота	Аналіз технологій та матеріалів для захисту поршнів автомобільних ДВЗ	Сертифікат учасника

### 18.9. Студентські публікації у тому числі зовнішні

І.П. авторів публікації *	Вид (стаття чи тези)	І.П. наукового керівника	Назва публікації	Назва збірника, журналу, міста, видавництва, рік	Номери сторінок
-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-
<i>Весна 2022</i>					
В.А. Побива (ст. гр. ТТ-21СКЗ)	Тези	Доц. Сергій Лисенко, проф. Віктор Аулін, ст. викл. Андрій Гриньків	Вплив конфігурацій мікронерівностей на контактну температуру зони тертя рухомих трибоспряжень деталей з полімерокомпозитних матеріалів	Збірник матеріалів 4 <sup>ої</sup> Міжнародної науково-практичної конференції «Підвищення надійності і ефективності машин, процесів і систем. IMPROVING THE RELIABILITY AND EFFICIENCY OF MACHINES, PROCESSES AND SYSTEMS», 13-15 квітня 2022 р.	163/164
Є. Галінський (маг. гр. ТТ-21М)	Тези	Проф. Віктор Аулін, ст. викл. Андрій Гриньків	Технічна діагностика транспортних машин як основа стану кіберфізичної системи		165/169
І.П. Лукашук (маг. гр. ТТ-21М)	Тези	Проф. Віктор Аулін, доц. Сергій Лисенко	Вплив модифікування моторної та трансмісійної оливи композиційними добавками на підвищення ресурсу транспортних машин		170/172
Н. Рябцев (ст. гр. ТТ-20), О. Ганчар (маг. гр. ТТ-21М)	Тези	Проф. Віктор Аулін, доц. Сергій Лисенко, доц. Дмитро Голуб	Моделювання ефективності та надійності транспортних операцій		177/180
О. Богдан (ст. гр. ТТ-20СКЗ), А. Манолій (ст. гр. ТТ-20СКЗ), І. Головченко (маг. гр. ТТ-21М)	Тези	Ст. викл. Андрій Гриньків, доц. Сергій Лисенко	Ентропійний підхід у визначенні ефективності і надійності транспортних систем та транспортних засобів		181/183

-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-
А.В. Демченко (ст. гр. АТ-19)	Тези	Доц. Сергій Маркович	Технологічні особливості відновлення напіввісей автомобілів електроконтактним наварюванням	Збірник тез доповідей здобувачів вищої освіти за матеріалами LVI наукової конференції та підсумками проведення "Дня науки – 2022," 12 травня 2022 року. Кропивницький: ЦНТУ, 2022.	Подано до друку
В.С. Тук (ст. гр. АТ-19)	Тези	Доц. Сергій Маркович	Вплив підготовки основи на міцність зчеплення електро-дугових покриттів при відновленні гальмівних барабанів		Подано до друку
Д. Нургельдієва (маг. гр. АТ-20М (1,9))	Тези	Доц. Ігор Шепеленко	Шляхи підвищення довговічності автомобільних шин		57/59
Магопець М.С. (ст. гр. АТ-18)	Тези	Доц. Ігор Шепеленко	Особливості розрахунку напружено-деформованого стану антифрикційних покриттів	Матеріали XII Міжнародної науково-практичної конференції «Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС - 2022)», 26-27 травня 2022 р.: Чернігів – Т.1.	104/105
Магопець М.С. (ст. гр. АТ-18)	Тези	Доц. Ігор Шепеленко	Метод інженерії поверхні на основі деформуєчого протягування	Матеріали Міжнародної молодіжної науково-технічної конференції «Молода наука - роботизація і нанотехнології сучасного машинобудування», 20 червня 2022 р. – Краматорськ, 2022	76/78
К.В. Зворигін (маг. гр. АІ(ТС)-20М)	Стаття	Проф. Юрій Кулешков	Підвищення подачі шестеренних насосів засобів транспорту та сільськогосподарської техніки	Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2022. Вип. 5(36) ч.І. - Кропивницький: ЦНТУ, 2022.	197/203
<b>Осінь 2022</b>					
А.Є. Чернай (асп.)	Стаття	-	Формування еквідистантних робочих поверхонь прецизійних спряжень деталей машин	Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2022. За загальною редакцією М.І. Черновола. Вип. 5(36) ч.І. - Кропивницький: ЦНТУ, 2022.	23/39
А.О. Головатий (асп.)	Стаття	-	Підвищення ефективності роботи машинобудівного підприємства на основі логістично-спрямованого підходу		71/86

-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-
Viktoria Dyachenko (асп.)	Стаття	-	Increasing the reliability of machines and the efficiency of their use in transportation processes in agroindustrial production using service logistics methods	Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. 2022. Вип. 6(37) ч.ІІ. - Кропивницький: ЦНТУ, 2022.	215/227
Ігор Арутюнян (маг. гр.. АТ21М(1,4))	Тези	Доц. Михайло Красота	Аналіз типових несправностей гальмівних пневматичних систем автомобілів	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.	169/170
Ярослав Денисенко (маг. гр. АТ22М)	Тези	Доц. Михайло Красота, доц. Руслан Осін	Аналіз радіочастотної ідентифікації об'єктів на транспорті		170/172
Владислав Іваненко (маг. гр. АІ(ТС)-21М (1,4))	Тези	Доц. Руслан Осін, доц. Михайло Красота	Методи діагностування систем живлення дизельних двигунів		172/174
Дмитро Костюк (маг. гр. АТ21М(1,4))	Тези	Доц. Руслан Осін, доц. Михайло Красота	Зміцнення поверхонь алюмінієвих деталей мікродуговим оксидуванням		174/176
Ярослав Стародумов (маг. гр. АТ22М)	Тези	Доц. Михайло Красота, доц. Руслан Осін	Огляд методів ідентифікації об'єктів на транспорті		176/178
Олександр Чернобай (маг. гр. АТ21М(1,4))	Тези	Доц. Михайло Красота	Аналіз технологій та матеріалів для захисту поршнів автомобільних ДВЗ		178/180
Д.О. Андрусенко (маг. гр. АТ-21М (1,4)), В.О. Куліш (маг. гр. АТ-21М (1,4))	Матеріали	Доц. Сергій Маркович, доц. Олег Бевз	Вплив технологічних методів підготовки поверхні основи на адгезійні властивості електродугових покриттів при відновленні деталей автомобілів		Матеріали міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції "Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту". - Україна, Кропивницький, ЦНТУ, 17-19 листопада 2022 року
Д.О. Андрусенко (маг. гр. АТ-21М (1,4)), В.О. Куліш (маг. гр. АТ-21М (1,4))	Матеріали	Доц. Сергій Маркович, доц. Олег Бевз	Дослідження процесу та технологія нанесення багат шарових композиційних покриттів для відновлювання важко навантажених деталей автомобілів з значним рівнем зношування		-/-

-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-
Галінський Є.С. (ст. гр. ТТ-21М), Рожко Н.Я., Сташків А.П. (ст. гр. МНс-31)	Матеріали	Проф. Віктор Аулін	Дослідження організації доставки меблів, витратних матеріалів та сировини на замовлення населенню м. Кропивницький з використанням різних маршрутів	Матеріали міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції "Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту". - Кропивницький, Україна, 17-19 листопада 2022 року	70/83
Головченко І.С. (маг. гр. ТТ-21М), Дзюра В.О., Мостова К.Б. (ст. гр. МН-41)	Матеріали	Проф. Віктор Аулін	Транспортом за технологією тайм-слотування		84/95
Гончар О.О. (маг. гр. ТТ-21М), Надточій А.І. (маг. гр. ТТ-22МБ), Плекан У.М., Мостова К.Б. (ст. гр. МН-41)	Матеріали	Доц. Сергій Лисенко	Надійність та ефективність доставки сільськогосподарської продукції в торгівельну мережу від агропромислового виробництва		96/116
Івасишена В.В. (маг. гр. ТТ-21Мз), Бабій М.В., Миколюк Ю.М. (ст. гр. МНм-52)	Тези	Проф. Віктор Аулін	Формування логістичної моделі транспортування сільськогосподарської продукції на агропромисловому виробництві		117/127
Литвинчук А.О. (маг. гр. АТ-21М), Чаплигін С.Г. (маг. гр. ТТ-22МБ), Матвій С.І. (ст. гр. МАм-51)	Матеріали	Проф. Віктор Аулін, доц. Сергій Лисенко	Синтез та оптимізація складу композиційної добавки до моторної оливи для покращенням фізико-хімічних характеристик моторної оливи		128/147
Лукашук І.П. (маг. гр. ТТ-21М), Побива В.А. (ст. гр. ТТ-21СК3), Невко Б.Р., Олексюк А.В. (ст. гр. МНм-51)	Матеріали	Проф. Віктор Аулін, доц. Сергій Лисенко, доц. Дмитро Голуб	Розроблюння комплексу заходів щодо підвищення привабливості міської пасажирської мережі		148/169

-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-
Маркушин А.О. (маг. гр. ТТ-21М), Цьон О.П., Герила М.С. (ст. гр. МАМ-52)	Тези	Проф. Віктор Аулін, доц. Дмитро Голуб, ст. викл. Андрій Гриньків	Урахування екологічного фактору при оптимізації на маршрутах транспортної мережі		170/199

#### 18.10. Керівництво гуртками

Назва гуртка	І.П. наукового керівника	Кількість студентів, які беруть участь в роботі гуртка	Група
Проблеми якості і надійності в галузі транспорту	Віктор Аулін	57	ТТ-21М, АТ-21М, ТТ19-3ск, АТ-19, АТ20-2ск, ТТ-18, ТТ-19, ТТ21-3ск, ТТ20

#### 18.11 Керівництво секцією Малої академії наук учнівської молоді України та здобутки

Викладачі та співробітники кафедри ЕРМ у 2022 р. не приймали участі в роботі секцій Малої академії наук учнівської молоді України.

Завідувач кафедри ЕРМ

Декан ФБТ



Сергій МАГОПЕЦЬ

Володимир ЯЦУН