

**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 2021-2022 навчальний рік**

10.6. Вказати кількість молодих учених кафедри, (з них: - докторів наук, осіб; - кандидатів наук (з них доцентів), осіб; - без ступеня, що працюють на кафедрі, осіб; - аспірантів, осіб).

Докторант:

1. Гриньків Андрій Вікторович (133 – Галузеве машинобудування).

Аспіранти:

1. Головатий Артем Олегович (133 – Галузеве машинобудування).

2. Замуренко Артем Сергійович (133 – Галузеве машинобудування).

Здобувачі:

1. Лукашук Андрій Петрович (133 – Галузеве машинобудування).

2. Дьяченко Вікторія Олександрівна (133 – Галузеве машинобудування).

3. Жилова Інна Володимирівна (132 – Матеріалознавство).

4. Вербицький Олександр Васильович (132 – Матеріалознавство).

11. Розвиток матеріально-технічної бази досліджень (Навести дані про використання унікальних наукових приладів та обладнання іноземного виробництва вартістю понад 100 тис. грн.)

№ п/п	Назва приладу (українською мовою та мовою оригіналу) і його марка, фірма-виробник, країна походження	Використання приладу (обладнання) в розрізі наукової тематики, що виконується на кафедрі	Вартість, дол. США або євро, та грн.
-	-	-	-

12. Зауваження та пропозиції

Зауваження та пропозиції на поточний момент відсутні.

13. Залучення студентів до наукової роботи

13.1. Участь у госпрозрахунковій НДДКР

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

13.2. Участь у держбюджетній НДДКР, що фінансується МОН України

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

13.3. Участь у олімпіадах

13.3.1. 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

-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-
	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 автомобільному 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 Бевз	10	АТ-21М	2
Цивільний захист		Викл. Оксана Мезенцева	2	АТ-21М	1
Основи охорони праці		Доц. Станіслав Катеринич	5	МЗ-18 МЗ-19-3СК АТ-18	3
Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання		Доц. Іван Василенко	3	МЗ21-3СК, МЗ20	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

13.3.2. 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
-	-	-	-	-	-

13.4. 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
-	-	-	-	-	-

13.5. 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
-	-	-	-	-	-

13.6. 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-
«Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки», 10-12 листопада 2021 р. Секція 3. Підвищення надійності машин та технічний сервіс в умовах реформування АПК. Секція 4. Тертя і зношування в сільськогосподарській техніці	Міжнародна науково-практична конференція	43	17	-	39	13

-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-	-7-
«Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту» «Innovative technologies for the development and efficiency of road transport» 18-19 листопада 2021 р.	Міжнародна науково-практична інтернет-конференція	80	67	-	50	67
«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

13.7. 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
-	-	-

13.8. 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-
Міжнародна науково-практична Інтернет-конференція «Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту» ЦНТУ, 18-19 листопада 2021 р.	Атамась Д.С. (маг. гр. АТ-20МЗ(1,4))	Доц. Олег Бевз	Дослідження роботи гальмівної системи легкових автомобілів в міських умовах експлуатації	Сертифікат учасника
	Власенко А.О. (маг. гр. АТ-20М(1,4))	Доц. Олег Бевз	Дослідження гальмівної динаміки при аналізі дорожньо-транспортної пригоди	Сертифікат учасника
	Ярмошук Р.Є. (маг. гр. АТ-20М(1,4))	Доц. Станіслав Катеринич	Дослідження впливу продуктів зносу автомобільних шин на доквілля	Сертифікат учасника
	Якупов Т.Н. (маг. гр. АТ-20М(1,4))	Доц. Сергій Магопець, проф. Михайло Черновол	Дослідження впливу пасивної безпеки автомобіля на рівень травматизму при ДТП	Сертифікат учасника
	Магопець М.С. (студент гр. АТ-18)	Доц. Сергій Магопець	Перспективи використання теплових джерел енергії в конструкціях автомобілів	Сертифікат учасника

-1-	-2-	-3-	-4-	-5-
Міжнародна науково-практична Інтернет-конференція «Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту» ЦНТУ, 18-19 листопада 2021 р.	Веремієнко М.С. (маг. гр. АТ-20М(1,4))	Доц. Сергій Магопець	Дослідження шляхів підвищення експлуатаційної надійності систем охолодження ДВЗ автомобілів	Сертифікат учасника
	Магопець М.С. (студент гр. АТ-18)	Доц. Сергій Магопець	Вплив конструктивних особливостей задніх підвісок легкових автомобілів на їх експлуатаційну надійність	Сертифікат учасника
	Московченко В.А. (ст.гр. ТТ-19)	Проф. Віктор Аулін, ст. викл. Андрій Гриньків	Ринкові потреби в транспортних послугах та методи залучення клієнтури	Сертифікат учасника
	Побива В.А. (ст.гр. ТТ21-ск3), Папуша Д.В. (ст.гр. ТТ21-ск3)	Проф. Віктор Аулін	Особливості транспортних послуг та умови залучення клієнтури	Сертифікат учасника
	Рябцев Н.О (ст. гр. ТТ-20), Манолій А.О. (ст. гр. ТТ20-ск3)	Проф. Віктор Аулін, ст. викл. Андрій Гриньків	Характеристика клієнтури транспортних послуг та її потреб	Сертифікат учасника
	Резніченко В.Ю. (ст.гр. ТТ20-ск3)	Проф. Віктор Аулін, ст. викл. Андрій Гриньків	Підвищення ефективності автосервісу в сучасних умовах	Сертифікат учасника
	Лукашук І.П. (ст.гр. ТТ-21М), Богдан О.В. (ст.гр. ТТ20-ск3)	Доц. Сергій Лисенко, доц. Дмитро Голуб	Підвищення ролі дилерських центрів в системі фірменного автосервісу	Сертифікат учасника
	Тирса Я.В. (ст. гр. ТТ-18), Притула С.І. (ст. гр. ТТ19-ск3)	Проф. Віктор Аулін, ст. викл. Андрій Гриньків	Розвиток сітьового автосервісу в Україні	Сертифікат учасника
	Паутов Д.М. (ст.гр. ТТ-19), Оладенко В.С (ст.гр. ТТ20-ск3)	Доц. Сергій Лисенко, доц. Дмитро Голуб	Специфіка формування українського ринку автосервісу	Сертифікат учасника
	Головченко І.С. (ст.гр. ТТ-21м), Галінський Є.С. (ст. гр. ТТ-21м)	Проф. Віктор Аулін, ст. викл. Андрій Гриньків	Конкурентоспроможність автосервісних підприємств	Сертифікат учасника
Щикот В.О. (ст.гр. АІ(ТС)-20м)	Проф. Віктор Аулін, ст. викл. Андрій Гриньків	Елементно-модульний метод організації технічного сервісу на підприємствах, які використовують рухомий склад в жорстких умовах експлуатації	Сертифікат учасника	

-1-	-2-	-3-	-4-	-5-
<p>Міжнародна науково-практична Інтернет-конференція «Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту» ЦНТУ, 18-19 листопада 2021 р.</p>	<p>Краус А.О (ст.гр. ТТ20-ск3), Бобков В.Д (ст.гр. ТТ20-ск3)</p>	<p>Ст. викл. Андрій Гриньків, доц. Сергій Лисенко</p>	<p>Технічне діагностування – основа побудови ефективної системи технічного обслуговування та ремонту транспортних засобів</p>	<p>Сертифікат учасника</p>
	<p>Сидоренко І.В. (ст.гр. ТТ21-ск3)</p>	<p>Проф. Віктор Аулін, ст. викл. Андрій Гриньків</p>	<p>Прискорене припрацювання спряжених деталей машин формування їх еквідистантності</p>	<p>Сертифікат учасника</p>
	<p>Івасишина В.В. (ст.гр. ТТ-21М3)</p>	<p>Проф. Віктор Аулін, доц. Сергій Лисенко</p>	<p>Трибофізична модель дії композиційних присадок і добавок на робочі поверхні рухомих спряжень дизель і трансмісій</p>	<p>Сертифікат учасника</p>
	<p>Какошин І.Ю. (ст.гр. ТТ-19ПЗ)</p>	<p>Проф. Віктор Аулін, ст. викл. Андрій Гриньків</p>	<p>Теоретичне обґрунтування закономірностей зміни діагностичних параметрів силових агрегатів транспортних засобів</p>	<p>Сертифікат учасника</p>
	<p>Гончар О.О. (ст.гр. ТТ-21м), Литвинчук А.О (ст.гр. АТ-21м)</p>	<p>Проф. Віктор Аулін, доц. Сергій Лисенко</p>	<p>Оптимізація вмісту компонентів композиційної присадки на основі геомодифікатора в робочій оливі силового агрегату транспортних засобів</p>	<p>Сертифікат учасника</p>
	<p>Галинський Є.С. (ст.гр. ТТ-21м)</p>	<p>Проф. Віктор Аулін, доц. Дмитро Голуб</p>	<p>Реалізація підходу при розв'язанні завдань транспортних систем</p>	<p>Сертифікат учасника</p>
	<p>Махницький В.Д. (ст.гр. ТТ-19скз)</p>	<p>Ст. викл. Андрій Гриньків, доц. Сергій Лисенко</p>	<p>Розробка маршруту доставки продукції фірми ТОВ "Ласка" підприємством ПАТ "Таксомоторний парк" у Кропивницькому районі</p>	<p>Сертифікат учасника</p>
	<p>Матвійчук А.В. (ст.гр. ТТ-18СКЗ), Юзепчук В.В. (ст.гр. ТТ-21скз)</p>	<p>Доц. Сергій Лисенко</p>	<p>Оптимізація розподілу продукції підприємства ТОВ "Ласка" в торговельній мережі м.Кропивницький транспортним підприємством ПАТ "Таксомоторний парк"</p>	<p>Сертифікат учасника</p>
<p>Хорольський Н.К. (ст.гр. ТТ-18СКЗ), Новохатько Є.Р. (ст.гр. ТТ-21)</p>	<p>Проф. Віктор Аулін</p>	<p>Організація транспортного процесу доставки насіння соняшнику від фермерських господарств Кіровоградської області до ПАТ "КіровоградОлія" транспортними засобами ПАТ "АТП 2004 м.Кропивницький"</p>	<p>Сертифікат учасника</p>	

-1-	-2-	-3-	-4-	-5-
<p>Міжнародна науково-практична Інтернет-конференція «Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту» ЦНТУ, 18-19 листопада 2021 р.</p>	<p>Кернус Р.О. (ст.гр. ТТ-19СК2), Секу Є.І. (ст.гр. ТТ-21)</p>	<p>Ст. викл. Андрій Гриньків</p>	<p>Організація транспортного процесу доставки насіння зернових культур від агропідприємств Кіровоградської обл. до Кіровоградського КХП №1 вантажними автомобілями ПАТ "АТП 2004" м.Кропивницький</p>	<p>Сертифікат учасника</p>
	<p>Резніченко О.С. (ст.гр. ТТ20-ск3), Падурський М.Г. (ст.гр. ТТ21-ск3)</p>	<p>Проф. Віктор Аулін</p>	<p>Розробка мережі доставки посівного матеріалу до фермерських господарств Кіровоградської області від ТОВ "Кіровоградський насінневий завод" рухомим складом ПАТ "АТП-2004" м.Кропивницький</p>	<p>Сертифікат учасника</p>
	<p>Халмумінов Хайрула (ст.гр. ТТ-17), Ліверчук А.О. (ст.гр. ТТ21-ск3)</p>	<p>Проф. Віктор Аулін</p>	<p>Формування маршруту доставки глиноземного матеріалу з АТ "Кіровоградське рудоуправління" до ТОВ "Кіровоградський керамзитовий завод" з використанням транспортних засобів підприємства ПАТ "АТП-2004" м.Кропивницький</p>	<p>Сертифікат учасника</p>
	<p>Субанов Тахір (ст.гр. ТТ-17), Кравченко Д.І. (ст.гр. ТТ-20)</p>	<p>Доц. Сергій Лисенко</p>	<p>Розробка мережі доставки щебню у ПАТ "АТП 2004" з виробничих потужностей ЗАТ "Елгран" до виробників залізобетонних виробів м.Кропивницький</p>	<p>Сертифікат учасника</p>
	<p>Кравченко Т.Г. (ст.гр. АТ-20м), Козій І.В. (ст.гр. ТТ-21ск3)</p>	<p>Проф. Віктор Аулін, доц. Дмитро Голуб</p>	<p>Керування технічним станом силових агрегатів автотракторної техніки технологіями триботехнічного відновлення під час експлуатації у ТОВ "АТП-2004" м.Кропивницький</p>	<p>Сертифікат учасника</p>
	<p>Танасієнко С.І. (ст.гр. АТ-20м), Дунда В.В. (ст.гр. ТТ-18)</p>	<p>Проф. Віктор Аулін</p>	<p>Підвищення надійності вантажних автомобілів за рахунок вдосконалення їх системи ТО і ПР у ТОВ "АТП-2004" м.Кропивницький</p>	<p>Сертифікат учасника</p>
	<p>Грачов Т.А., Зайченко С.О. (маг. гр. АТ-20М)</p>	<p>Проф. Євген Солових, доц. Станіслав Катеринич, доц. Андрій Солових</p>	<p>Підвищення експлуатаційних властивостей деталей засобів транспорту композиційними покриттями</p>	<p>Сертифікат учасника</p>

-1-	-2-	-3-	-4-	-5-
Міжнародна науково-практична Інтернет-конференція «Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту» ЦНТУ, 18-19 листопада 2021 р.	Антощенко Є.В. (ст.гр. АІ(ТС)-20М), Литвинчук А.О. (ст.гр. АТ-21М)	Ст. викл. Андрій Гриньків	Підвищення надійності дизелів використання моторних оливо з додаванням функціональних присадок на підприємстві ТОВ "АТП-2004" м.Кропивницький	Сертифікат учасника
	Смаль В.В. (ст. гр. ТТ-20М)	Аспірант Ляшук О.Л.	Підвищення ефективності транспортного процесу доставки продукції фірми ТОВ "Ласка" у центральному регіоні України	Сертифікат учасника
Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки», м. Кропивницький, ЦНТУ, каф. СГМ-ЕРМ, 10-12 листопада 2021 р.	І. Федусов, О. Чернишов (маг. гр. АІ(ТС)-20М)	Доц. Сергій Лисенко	«Аналіз умов роботи АТТ у АПВ, її стану та існуючих систем ТО і Р»	Сертифікат учасника
	Є. Антощенко (маг. гр. АІ(ТС)-20М)	Проф. Віктор Аулін, ст. викл. Андрій Гриньків	Технічне діагностування як основа раціональної системи ТО і Р	Сертифікат учасника
	Синюк О.П. (маг. гр. АІ(ТС)-20М)	Доц. Олег Бевз	Дослідження та впровадження систем точного землеробства у фермерських господарствах	Сертифікат учасника
	Котовський Ю.С. (маг. гр. АІ(ТС)-20М)	Проф. Михайло Черновол	Дослідження впливу якості дизельного пального на роботу ДВЗ сільськогосподарської техніки	Сертифікат учасника
	Михалевський А.Ю. (маг. гр. АІ(ТС)-20МЗ)	Доц. Сергій Магопець	Ресурсозберігаюча технологія ремонту силових гідравлічних систем мобільної сільськогосподарської техніки	Сертифікат учасника
	Курінний С.С. (маг. гр. АІ(ТС)-20МЗ)	Доц. Сергій Магопець	Визначення раціональних параметрів нанесення газотермічних покриттів на поверхні валів дизельний ДВЗ	Сертифікат учасника
	Григоращенко О.Г. (маг. гр. АІ(ТС)-20М)	Доц. Сергій Магопець, проф. Євген Солових	Дослідження ефективності плазмового напилення деталей дизельних ДВЗ під дією електромагнітного поля	Сертифікат учасника
	Танцюра С.В. (маг. гр. АТ-20М)	Доц. Сергій Маркович	Дослідження технологічного процесу відновлення та трибомеханічних характеристик покриття гальмівних барабанів сільськогосподарської техніки	Сертифікат учасника
	Можейко Д.В. (маг. гр. АІ(ТС)-20М)	Доц. Віктор Дубовик	Дослідження захисних властивостей двошвидкісного струменя CO ₂ при наплавленні деталей сільськогосподарської та автотранспортної техніки	Сертифікат учасника

-1-	-2-	-3-	-4-	-5-
<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. Андреев (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. Нургель- дієва (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 барabanів	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 Бевз	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 обслуговуванні 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

13.9. 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-
Б. Богаченко (АТ-19М)	Стаття	-	Аналіз типів глушників системи випуску автомобільних двигунів	Збірник праць молодих науковців. Вип. 11. – Кропивницький: ЦНТУ	292-295
О. Бондаренко (АТ-19М)	Стаття	-	Ідентифікація дефектів деталей механічних трансмісій автомобілів		315-319
І. Василенко (АТ-19МЗ)	Стаття	-	Аналіз технологій відновлення з'єднань «клапан-втулка» двигунів внутрішнього згорання		320-326
М. Красота (АТ-19МЗ)	Стаття	-	Типові несправності електромагнітних форсунок бензинових двигунів		341-345
А. Мурзагалієв (АТ-19МЗ)	Стаття	-	Підвищення ефективності відновлення автомобільних деталей плазмовим наплавленням		357-360
М. Мацаєнко (МЗ-19М(1,4))	Стаття	-	Способи відновлення внутрішньої поверхні шатунних втулок		410-412
В. Мошнягул (МЗ-19М(1,4))	Стаття	-	Методи відновлення цапф шестерень гідронасосів		412-415
О. Степанов (АТ-19М)	Стаття	-	Аналіз умов роботи та несправностей турбокомпресорів автомобільних двигунів		415-419
О. Чайка (АТ-19М)	Стаття	-	Аналіз причин зношування та руйнування колінчастих валів автомобільних двигунів		439-441
М. Шеломієнко (АТ-19М)	Стаття	-	Дослідження шляхів підвищення продуктивності аргонодугового наплавлення при відновленні автомобільних деталей		452-455
М. Яценко (АТ-19МЗ)	Стаття	-	Відновлення колінчастих валів автомобільних двигунів комбінованими технологіями		455-460

-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-
Гальченко О.	Тези	Доц. Михайло Красота	Аналіз технологій та матеріалів виготовлення блоків циліндрів автомобільних двз	Збірник праць молодих науковців, Вип. 12, ЦНТУ, 2021	Електронна версія
Колодєєв А.	Тези	Доц. Михайло Красота	Зміцнення робочих органів дискових борін контактним наварюванням		Електронна версія
Усенко В.	Тези	Доц. Михайло Красота	Відновлення деталей транспортних засобів типу «вал» контактним наварюванням дискретних покриттів		Електронна версія
Коваленко Р.	Тези	Доц. Михайло Красота	Дослідження напрямків підвищення ефективності припрацювання автомобільних двигунів		Електронна версія
Матвієнко О.С.	Тези	Доц. Руслан Осін	Дослідження процесів втомленого руйнування колінчастих валів автомобільних двигунів		Електронна версія
Герасимчук Д.О.	Тези	Доц. Руслан Осін	Огляд методів відновлення розподільних валів автотракторних двигунів		Електронна версія
Чоповий С.О.	Тези	Доц. Руслан Осін	Аналіз умов роботи та причини виходу з ладу корпусних деталей сільськогосподарської техніки		Електронна версія
С.В. Танцюра (маг. гр. АТ-20М)	Тези	Доц. Сергій Маркович	Дослідження технологічного процесу відновлення та трибомеханічних характеристик покриття гальмівних барабанів сільськогосподарської техніки	Матеріали XII Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки» 10-12 листопада 2021 р. м. Кропивницький	82-86
Д.В. Можейко (маг. гр. АІ(ТС)-20М)	Тези	Доц. Віктор Дубовик	Дослідження захисних властивостей двошвидкісного струменя СО ₂ при наплавленні деталей сільськогосподарської та автотранспортної техніки		Подано до друку

-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-
Д.В. Можейко (маг. гр. АІ(ТС)-20М)	Стаття	Доц. Віктор Дубовик	Уточнений розрахунок котків фрикційних механізмів.	Центрально-український науковий вісник. Технічні науки. Збірник наукових праць. За загальною редакцією М.І. Черновола. Кропивницький, ЦНТУ, 2021. Вип. 5(36)	Подано до друку
К.В. Зворигін (маг. го. АІ(ТС)-20М)	Стаття	Проф. Юрій Кулешков, доц. Михайло Красота	Підвищення подачі шестеренних насосів засобів транспорту та сільськогосподарської техніки		197-203
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		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 електродугових покриттів при відновленні гальмівних барабанів		Подано до друку
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.: Чернівці, 2022. – 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

13.10. Керівництво гуртками

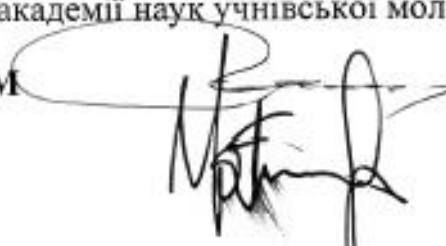
Назва гуртка	І.П. наукового керівника	Кількість студентів, які беруть участь в роботі гуртка	Група
Проблеми якості і надійності в галузі транспорту	Віктор Аулін	57	ТТ-21М, АТ-21М, ТТ19-3ск, АТ-19, АТ20-2ск, ТТ-18, ТТ-19, ТТ21-3ск, ТТ20

13.11 Керівництво секцією Малої академії наук учнівської молоді України та здобутки

Викладачі та співробітники кафедри ЕРМ у 2021-2022 н.р. не приймали участі в роботі секцій Малої академії наук учнівської молоді України.

Завідувач кафедри ЕРМ

Декан ФБТ



Сергій МАГОПЕЦЬ

Володимир ЯЦУН