

**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**

“ ” _____ 2021 р.

З В І Т

**з наукової роботи
за 2021 рік**

Сирнов О.О.

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
-	-	-	-	-	-

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
«Підвищення надійності і ефективності машин, процесів і систем», м. Кропивницький, ЦНТУ, 14-16 квітня, 2021 р.	Міжнародна науково-практична конференція студентів, магістрантів, аспірантів та молодих учених	260	215	-	123	26
«Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки», 10-12 листопада 2021 р. <i>Секція 3. Підвищення надійності машин та технічний сервіс в умовах реформування АПК.</i> <i>Секція 4. Тертя і зношування в сільськогосподарській техніці</i>	Міжнародна науково-практична конференція	43	17	-	39	13
«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	

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-
LV наукова On-Line конференція студентів та магістрантів «Наука в ЦНТУ: основні досягнення та перспективи розвитку» Центрально-українського національного технічного університету, 14 травня 2021 р.	С. Курінний (гр. АІ(ТС)-20МЗ)	Доц. Сергій Магопець	Доцільність впровадження сучасних технологій відновлення деталей сільськогосподарської техніки на базі агропідприємств регіону	Сертифікат учасника
	В. Шаманський (гр. ТС-20М)	Доц. Дмитро Голуб	Підвищення надійності функціонування нобільної сільськогосподарської техніки на підприємствах агропромислового виробництва	Сертифікат учасника
	В. Смаль (гр. ТТ-20М), Є. Антощенко (гр. АІ(ТС)-20М)	Проф. Віктор Аулін, докт. Андрій Гриньків	Логістичний підхід організації технічного сервісу рухомого складу підприємств АПВ	Сертифікат учасника
	І. Федусов (гр. АІ(ТС)-20М), О. Чернишов (гр. АІ(ТС)-20М)	Проф. Віктор Аулін, докт. Андрій Гриньків	Стратегія ТОiP мобільної сільськогосподарської техніки з інтелектуальними елементами	Сертифікат учасника
	Є. Артюх (гр. АТ-19М)	Проф. Віктор Аулін	Вдосконалення експлуатаційних операцій обслуговування системи мащення силового агрегату автомобіля	Сертифікат учасника
	А. Довгий (гр. АТ-19М)	Доц. Сергій Лисенко	Підвищення ефективності технічного обслуговування і ремонту пневматичних шин автомобілів під час їх експлуатації	Сертифікат учасника
	С. Танцюра (гр. АТ-20М)	Доц. Сергій Маркович	Дослідження зміни просторової геометрії колінчастих валів при експлуатації	Сертифікат учасника
	М. Магопець (гр. АТ-18)	-	Доцільність використання різних газових наповнювачів в автомобільних шинах	Сертифікат учасника

-1-	-2-	-3-	-4-	-5-
<p>LV наукова On-Line конференція студентів та магістрантів «Наука в ЦНТУ: основні досягнення та перспективи розвитку» Центрально- українського національного технічного університету, 14 травня 2021 р.</p>	Є. Півняк (гр. МЗ-18-ск3)	Проф. Віктор Аулін	Зміцнення і відновлення деталей типу вал методом наплавлювання під шаром флюсу	Сертифікат учасника
	А. Матвійчук (гр. ТТ-18-ск3)	Доц. Сергій Лисенко	Оптимізація розподілу продукції підприємства ТОВ «Ласка» в торговельній мережі м.Кропивницький транспортним підприємством ПАТ «Таксомоторний парк»	Сертифікат учасника
	М. Магопець (гр. АТ-18)	Доц. Сергій Магопець	Аналіз конструктивних заходів по зменшенню насосних втрат в ДВЗ	Сертифікат учасника
	Н. Хорольський (гр. ТТ-18-ск3)	Проф. Віктор Аулін	Організація транспорт-ного процесу доставки насіння соняшнику від фермерських господарств Кіровоградської області до ПАТ «КіровоградОлія» транспортними засобами ПАТ «АТП 2004 м. Кропивницький»	Сертифікат учасника
	В. Махницький (гр. ТТ-19-ск3)	Доц. Сергій Лисенко	Розробка маршруту доставки продукції фірми ТОВ «Ласка» підприємством ПАТ «Таксомоторний парк» у Кропивницькому районі	Сертифікат учасника
	Р. Кернус (гр. ТТ-19-ск2)	Доц. Віктор Дубовик	Організація транспорт-ного процесу доставки насіння зернових культур від агропідприємств Кіровоградської обл. до Кіровоградського КХП №1 вантажними автомобілями ПАТ «АТП 2004» м. Кропивницький	Сертифікат учасника
	Субанов Тахір (гр. ТТ-17)	Доц. Сергій Лисенко	Формування мережі доставки щебню у ПАТ «АТП 2004» з виробничих потужностей ЗАТ «Елгран» до виробників залізобетонних виробів м. Кропивницький	Сертифікат учасника
	О. Резніченко (гр. ТТ-19-ск2)	Проф. Віктор Аулін	Розробка мережі доставки посівного матеріалу до фермерських господарств Кіровоградської області від ТОВ «Кіровоградський насінневий завод» рухомим складом ПАТ «АТП-2004» м. Кропивницький	Сертифікат учасника

-1-	-2-	-3-	-4-	-5-
<p>LV наукова Он-Ліне конференція студентів та магістрантів «Наука в ЦНТУ: основні досягнення та перспективи розвитку» Центрально- українського національного технічного університету, 14 травня 2021 р.</p>	Халмумінов Хайрула (гр. ТТ-17)	Проф. Віктор Аулін	Формування маршруту доставки глиноземного матеріалу з АТ «Кірово- градське рудоуправління» до ТОВ «Кіровоградський керамзитовий завод» з використанням транспортних засобів підприємства ПАТ «АТП- 2004» м. Кропивницький	Сертифікат учасника
	М. Ракулєнко (гр. МЗ-18СК-3)	Доц. Михайло Красота	Аналіз методів зварювання чавунних деталей	Сертифікат учасника
	І. Арутюнян (гр. МЗ-18СК-3)	Доц. Михайло Красота	Аналіз матеріалів для наплавлення	Сертифікат учасника
	Ю. Самарська (гр. ЕО-19)	Викл. Наталія Ковальчук	Аналіз стану водних ресурсів України	Сертифікат учасника
	Д. Костюк (гр. АТ-18-3ск)	Викл. Оксана Мезенцева	Аналіз причин травма- тизму на автотранс- портних підприємствах	Сертифікат учасника
	С Шрамко (гр. ЕО-19)	Викл. Наталія Ковальчук	Рациональне використання водних ресурсів – шлях до збереження довкілля	Сертифікат учасника
	О. Григорєнко (гр. АІ(ТС)- 20М-СКЗ)	Доц. Сергій Маркович	Дослідження зміни кутових параметрів колінчастих валів при шліфуванні та відновленні	Сертифікат учасника
	В. Пастух (гр. АТ-19), Я. Галочкін (гр. АТ-19)	Доц. Сергій Маркович	Дослідження процесу відновлення посадочних отворів чавунних корпусів коробок передач	Сертифікат учасника
	Б. Мосін (гр. ТТ-19-ск3)	Ас. Олександр Крилов	Методика оцінки зчеплення металопокриттів, які застосовуються при відновленні деталей	Сертифікат учасника
	Я. Тирса (гр. ТТ-18), О. Богдан (гр. ТТ- 20-ск3)	Проф. Віктор Аулін	Управління міжнародними вантажними перевезеннями аутсорсінговою диспетчерською компанією	Сертифікат учасника
	І. Сидорєнко (гр. ТТ-19- ск3), Б. Мосін (гр. ТТ-19-ск3)	Доц. Дмитро Голуб, доц. Сергій Лисєнко	Шляхи удосконалення транспортної інфраструктури м. Кропивницький	Сертифікат учасника
	Є. Галінський (гр. АТ-18-ск3), С. Прутула (гр. ТТ-19-ск3)	Проф. Віктор Аулін, асп. Андрій Головатий	Нові методи оцінки якості транспортної роботи рухомого складу	Сертифікат учасника
М. Петровський, І. Лукашук (гр. АТ-18-ск3)	Докт. Андрій Гриньків, доц. Сергій Лисєнко	Підвищення експлуата- ційної надійності прогрє- сивною системою ТОiP	Сертифікат учасника	

-1-	-2-	-3-	-4-	-5-
<p>LV наукова On-Line конференція студентів та магістрантів «Наука в ЦНТУ: основні досягнення та перспективи розвитку» Центрально- українського національного технічного університету, 14 травня 2021 р.</p>	<p>Н. Рябцев (гр. ТТ-20), А. Краус (гр. ТТ-20)</p>	<p>Докт. Андрій Гриньків, асп. Андрій Головатий</p>	<p>Використання пакету при-кладних програм «Мура-шина логістика» до проє-ктування маршрутів місь-ких вантажних перевезень</p>	<p>Сертифікат учасника</p>
	<p>В. Щикот (гр. АІ(ТС)-20М), В. Бобков (гр. ТТ- 20-ск3)</p>	<p>Проф. Віктор Аулін, асп. Андрій Головатий</p>	<p>Організація раціонального використання паливно- мастильних матеріалів парком рухомого складу</p>	<p>Сертифікат учасника</p>
	<p>В. Московчен- ко, Д. Паутов (гр. ТТ-19), А. Манолій (гр. ТТ-20-ск3)</p>	<p>Доц. Дмитро Голуб, доц. Сергій Лисенко</p>	<p>Маркетингові дослідження ринку транспортних послуг м. Кропивницький</p>	<p>Сертифікат учасника</p>
	<p>А.Марченко (ЕО-19)</p>	<p>Викл. Наталія Ковальчук</p>	<p>Раціональне споживання водних ресурсів у побуті – проблема сьогодення</p>	<p>Сертифікат учасника</p>
<p>III Міжнародна науково- практична конференція «Підвищення надійності і ефективності машин, процесів і систем», м. Кропивницький, ЦНТУ, 14-16 квітня 2021 року</p>	<p>Шаманський В.В. (ТС-20М)</p>	<p>Доц. Дмитро Голуб</p>	<p>Аналіз етапів дослідження ефективності операцій в транспортних системах</p>	<p>Диплом за участь</p>
	<p>Дарієнко О.І. (ст. гр АІ(ТС)- 19-СК3)</p>	<p>Доц. Віктор Дубовик</p>	<p>Застосування варіаційних методів для дослідження напружено-деформова- ного стану деталей машин</p>	<p>Диплом за участь</p>
	<p>Козаков К.В. (ст. гр АІ(ТС)- 19-СК3)</p>	<p>Доц. Віктор Дубовик</p>	<p>Вдосконалення конструкторського розрахунку прямо-зубих циліндричних передач</p>	<p>Диплом за участь</p>
	<p>Кернус Р. (ст. гр. ТТ-19-СК2)</p>	<p>Доц. Віктор Дубовик</p>	<p>Логістичні системи управ-ління технологічними процесами на транспорті</p>	<p>Диплом за участь</p>
	<p>Пастух В.О. (ст. гр. АТ-18ск3)</p>	<p>Доц. Сергій Маркович С.І., доц. Олег Бевз</p>	<p>Корегування кількості та типу засобів автотранспор- тних і термінальних тех.-нологій при невизначе-ності перевізного процесу</p>	<p>Диплом за участь</p>
	<p>Магопець М.С. (ст. гр. АТ-18)</p>	<p>Доц. Сергій Магопець</p>	<p>Задири циліндрів: причини появи та діагностика</p>	<p>Диплом за участь</p>
	<p>Магопець М.С. (ст. гр. АТ-18)</p>	<p>Доц. Сергій Магопець</p>	<p>Забезпечення надійності роботи атмосферного ДВЗ при застосуванні нагнітача</p>	<p>Диплом за участь</p>
	<p>Одайський С. (маг. гр. АТ- 20М)</p>	<p>Проф. Юрій Кулешков, доц. Михайло Красота</p>	<p>Підвищення довговічності шестерень шестеренного насоса</p>	<p>Диплом за участь</p>

-1-	-2-	-3-	-4-	-5-
II Всеукраїнська студентська науково-практична конференція «Теорія і практика сучасної науки очима молоді», м. Харків, ХНТУСГ, 30 березня 2021 року	Московченко В.А. (ТТ-19)	Доц. Сергій Лисенко	Використання інформаційних технологій для каталогізації товарів на складах різного типу	Диплом за участь
	Тирса Я.В. (ТТ-18СК2)	Проф. Віктор Аулін	Використання економетричного методу в управлінні динамічних вантажопотоків	Диплом за участь
	Сидоренко І.В. (ТТ-19СК3)	Доц. Дмитро Голуб	Удосконалення структури транспортної мережі пасажирських перевезень м. Кропивницький.	Диплом за участь
	Рябцев Н.О. (ТТ-20М)	Докт. Андрій Гриньків	Оптимізація управління інтермодальними перевезеннями	Диплом за участь
	Резніченко В.Ю. (ТТ-20СК3)	Проф. Віктор Аулін	Розробка заходів підвищення ефективності термінально-транспортної інфраструктури.	Диплом за участь
	Манолій А.О. (ТТ-20СК3)	Докт. Андрій Гриньків	Підвищення конкурентоспроможності товарів за рахунок інтегральної логістичної підтримки	Диплом за участь
	Притула С.І. (ТТ-19СК3)	Доц. Дмитро Голуб	Вантажоформуючі пункти в логістичному ланцюзі доставки сільськогосподарської техніки	Диплом за участь
	Мосін Б.А. (ТТ-19СК3)	Доц. Сергій Лисенко	Покращення роботи складського господарства на основі логістичного підходу	Диплом за участь
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 довкілля	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)	Ляшук О.Л. (асп.)	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

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-
Шаманський В.В. (гр. ТС-20М)	Тези	Проф. В. Аулін, доц. Голуб Д., доц. Лисенко С.	Аналіз етапів дослідження ефективності операцій в транспортних системах	Збірник матеріалів 3 ^{ої} Міжнародної науково-практичної конференції «Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability», 14-16 квітня 2021 р.	Подано до друку
Дарієнко О.І. (гр АІ(ТС)-19-СКЗ)	Тези	Доц. В. Дубовик	Застосування варіацій-них методів для дослідження напружено-деформованого стану деталей машин		Подано до друку
Козаков К.В. (гр АІ(ТС)-19-СКЗ)	Тези	Доц. В. Дубовик	Вдосконалення конструкторського розрахунку прямозубих циліндричних передач		Подано до друку
Кернус Р. (гр. ТТ-19-СК2)	Тези	Доц. В. Дубовик	Логістичні системи управління технологічними процесами на транспорті		Подано до друку
Пастух В.О. (гр. АТ-18ск3)	Тези	Доц. С. Маркович	Корегування кількості та типу засобів автотранспортних і термінальних технологій при невизначеності перевізного процесу		Подано до друку
Магопець М.С. (гр. АТ-18)	Тези	Доц. С. Магопець	Задири циліндрів: причини появи та діагностика		Подано до друку
Одайський С. (гр. АТ-20М)	Тези	Проф. Ю. Кулешков	Підвищення довговічності шестерень шестеренного насоса		Подано до друку
В. Шерстюков, О. Талалаєв (АТ-18М)	Стаття	Проф. В. Аулін, доц. Д. Голуб	Використання логічних функцій працездатності транспортних систем в розрахунках їх схем надійності		Збірник матеріалів Міжнародної науково-технічної конференції «Інтелектуальні технології управління транспортними процесами» – Харків: ХНАДУ, 2020.

-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	
Гальченко О.	Тези	Красота М.В.	Аналіз технологій та матеріалів виготовлення блоків циліндрів автомобільних двз	Збірник праць молодих науковців, Вип. 12, ЦНТУ, 2021	Електронна версія

-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-
Колодеєв А.	Тези	Красота М.В.	Зміцнення робочих органів дискових борін контактним наварюванням	Збірник праць молодих науковців, Вип. 12, ЦНТУ, 2021	Електронна версія
Усенко В.	Тези	Красота М.В.	Відновлення деталей транспортних засобів типу «вал» контактним наварюванням дискретних покриттів		Електронна версія
Коваленко Р.	Тези	Красота М.В.	Дослідження напрямків підвищення ефективності припрацювання автомобільних двигунів		Електронна версія
Матвієнко О.С.	Тези	Осін Р.А.	Дослідження процесів втомленого руйнування колінчастих валів автомобільних двигунів		Електронна версія
Герасимчук Д.О.	Тези	Осін Р.А.	Огляд методів відновлення розподільних валів автотракторних двигунів		Електронна версія
Чоповий С.О.	Тези	Осін Р.А.	Аналіз умов роботи та причини виходу з ладу корпусних деталей сільськогосподарської техніки		Електронна версія
Ракуленко М.П. (МЗ-18СК-3)	Тези	Доц. М. Красота, доц. Р. Осін	Аналіз методів зварювання чавунних деталей		172-173
Арутюнян І.В. (МЗ-18СК-3)	Тези	Доц. М. Красота, доц. Р. Осін	Аналіз матеріалів для наплавлення	171-171	
Костюк Д. (АТ-18-3СК)	Тези	Викл. О. Мезенцева	Аналіз причин травматизму на автотранспортних підприємствах	Збірник тез доповідей здобувачів вищої освіти за матеріалами LV наукової конференції та підсумками проведення "Дня науки – 2021," 13-15 травня 2021 року. Кропивницький: ЦНТУ, 2021.	89-90
В. Пастух (гр. АТ-19), Я. Галочкін (гр. АТ-19)	Тези	Доц. С. Маркович	Дослідження процесу відновлення посадочних отворів чавунних корпусів коробок передач		124-126
О. Григоренко (гр. АІ(ТС)-20М-СКЗ)	Тези	Доц. С. Маркович	Дослідження зміни куткових параметрів колінчастих валів при шліфуванні та відновленні		127-131
С. Танцюра (гр. АТ-20М)	Тези	Доц. С. Маркович	Дослідження зміни просторової геометрії колінчастих валів при експлуатації		131-134

-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-
В.Д. Крошка (МЗ-19М (1,4))	Стаття	Проф. Ю. Кулешков	Зміцнення деталей з алюмінієвих сплавів мікродуговоговим оксидуванням	Центрально- український науковий вісник. Технічні науки. Збірник наукових праць. За загальною редакцією М.І. Черновола. Кропивницький, ЦНТУ, 2021. Вип. 4(35)	42-51
В.Г. Рева (АТ-19МЗ (1,4))	Стаття	Проф. Ю. Кулешков	Відновлення поршневих пальців гарячим пластичним деформуванням		52-60
С.В. Танцюра (маг. гр. АТ- 20М)	Тези	Доц. С. Маркович	Дослідження технологічного процесу відновлення та трибомеханічних характеристик покриття гальмівних барabanів сільськогосподарської техніки	Матеріали XII Міжнародної науково- практичної конференції «Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогоспо- дарської техніки» 10-12 листопада 2021 р. м. Кропивни- цький	Подано до друку
Д.В. Можейко (маг. гр. АІ(ТС)-20М)	Тези	Доц. В. Дубовик	Дослідження захисних властивостей двошвидкісного струменя СО ₂ при наплавленні деталей сільськогосподарської та автотранспортної техніки		Подано до друку
Д.В. Можейко (маг. гр. АІ(ТС)-20М)	Стаття	Доц. В. Дубовик, В. Пукалов	Уточнений розрахунок котків фрикційних механізмів.	Центрально- український науковий вісник. Технічні науки. Збірник наукових праць. За загаль- ною редакцією М.І. Черновола. Кропивницький, ЦНТУ, 2021. Вип. 5(36)	Подано до друку

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 2021 р. не приймали участі в роботі секцій Малої академії наук учнівської молоді України.

Завідувач кафедри ЕРМ

Декан ФБТ

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke extending to the right. The signature is positioned over the text 'Завідувач кафедри ЕРМ' and 'Декан ФБТ'.

Сергій МАГОПЕЦЬ

Володимир ЯЦУН