

**ЗАТВЕРДЖУЮ**  
 Директор Філії КПУ у місті  
 Кременчук  
 Галина МЕНЯЙЛОВА  
 « 28 » грудня 2023 року



## ЗВІТ

**про виконання науково-дослідних і дослідно-конструкторських робіт кафедрою автомобільного транспорту та транспортних технологій  
 Філії Класичного приватного університету у місті Кременчук за I семестр у 2023-2024 навчальному році**

№ з/п	Найменування теми НД і ДКР	Замовник та підстави НД і ДКР	Заклади, які брали участь у розробленні НД і ДКР, форма координації роботи	Форма реалізації	Термін проведення НД і ДКР (місяць, рік)		Керівники та виконавці, їх посади, наукові ступені та вчені звання	Примітка
					План	Факт		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>РОЗДІЛ 1 НАПИСАННЯ ТА ПІДГОТОВКА ДО ДРУКУ ПІДРУЧНИКІВ, НАВЧАЛЬНИХ ПОСІБНИКІВ ТОЩО</b>								
1.1.	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>РОЗДІЛ 2. ПРОВЕДЕННЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ З АКТУАЛЬНИХ ПРОБЛЕМ ПРАКТИЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ</b>								
2.1.		Ініціативна	Філія Класичного приватного університету у м. Кременчук, кафедра автомобільного транспорту та транспортних технологій	Стаття Категорія Б	08.2023	08.2023	Завідувач кафедри автомобільного транспорту та транспортних технологій к.т.н., доц. Головіна О.В., Викладач кафедри автомобільного транспорту та транспортних технологій Алтухов П.М.	Дослідження підходів до вивчення інженерно-графічних дисциплін здобувачами спеціальності «Автомобільний транспорт»/ О.В. Головіна, П.М. Алтухов // International Science Journal of Education & Linguistics. – 2023. – 2(3) – С.61 – 67. ( <a href="https://isg-journal.com/isjel/article/view/458/263">https://isg-journal.com/isjel/article/view/458/263</a> )

2.2		Ініціативна	Філія Класичного приватного університету у м. Кременчук, кафедра автомобільног о транспорту та транспортних технологій	Стаття Категорія Б	09.2023	09.2023	Професор кафедри автомобільного транспорту та транспортних технологій д.т.н., проф. Строков О.П.	Удосконалення математичного описання теплофізичних властивостей альтернативних моторних палив на основі модифікованої термодинамічної теорії збурень. Частина 2 [Текст] / О.М. Кондратенко, К.Р. Умеренкова, А.М. Левтеров, О.П. Строков, В.Ю. Колосков // Двигуни внутрішнього згоряння. – X: НТУ «ХП», 2023. – № 2. – pp. 54–63. – DOI: 10.20998/0419-8719.2022.2.07. – журнал категорії «Б» за спеціальністю 142.
2.3		Ініціативна	Філія Класичного приватного університету у м. Кременчук, кафедра автомобільног о транспорту та транспортних технологій	Стаття Категорія Б	10.2023	10.2023	Професор кафедри автомобільного транспорту та транспортних технологій д.т.н., проф. Строков О.П.	Development and generalization of the method for calculating thermodynamic properties and phase equilibrium in hydrocarbon mixtures as fuels for reciprocating ICE with the purpose of their ecologization [Text] / О.М. Kondratenko, K.R. Umerenkova, V.Yu Koloskov, H.M. Koloskova, O.P. Strokov, O.O. Lytvynenko // Technogenic and ecological safety. – X.: НУЦЗУ, 2023. – 14(2/2023). – С. 3–15. – DOI: 10.52363/2522-1892.2023.2.1. – журнал категорії «Б» за спеціальністю 183.
2.2	Дослідження автоколювань керованих коліс автомобілів з використанням деформаційних теорій кочення пневматичної шини Оптимізація маршрутно ї мережі пасажирського транспорту промислового міста та його передмість	Ініціативна	Філія Класичного приватного університету у м. Кременчук, кафедра автомобільног о транспорту та транспортних технологій	Тези доповіді	10- 12.2023	09- 12.2023	Завідувач кафедри автомобільного транспорту та транспортних технологій к.т.н., доц. Головіна О.В. Професор кафедри автомобільного транспорту та транспортних технологій д.т.н., проф. Строков О.П. Доцент кафедри автомобільного транспорту та транспортних технологій к.т.н., доц. Редчиць В.В. Доцент кафедри автомобільного транспорту та транспортних технологій к.т.н. Поліщук Д.В. Викладач кафедри	1 Головіна О.В., Легенький Д.В. Вплив моментів діючих в плямі контакту керованих коліс автомобіля FORD FOCUS на автоколювання // XXXI міжнародна наукова конференція студентів і молодих вчених, м. Запоріжжя 8 листопада 2023 р. Класичний приватний університет. Запоріжжя: КПУ, 2023, С.500-501. 2. Mathematical apparatus for simulation of thermophysical properties of alternative motor fuels with the purpose of ecologization of internal combustion engines [Text] / О.М. Kondratenko, K.R. Umerenkova, A.M. Lievtierov, O.P. Strokov, V.Yu. Koloskov // XXVIII Міжнародний конгрес двигунобудівників: Тези доповідей (04–09 вересня 2023 р.). – X.: НАКУ «ХАІ», 2023. – С. 44–46. 3. Вдосконалення математичного апарату для моделювання теплофізичних властивостей традиційних та альтернативних моторних палив при екологізації двигунів внутрішнього згоряння [Текст] / О.М. Кондратенко, К.Р. Умеренкова, В.Ю. Колосков, А.М. Левтеров, О.П. Строков //

автомобільного транспорту та транспортних технологій  
Алтухов П.М.  
Доцент кафедри автомобільного транспорту та транспортних технологій  
к.е.н. Харченко М.В.  
Доцент кафедри автомобільного транспорту та транспортних технологій  
к.е.н., доц. Мєняйлова Г.Є.  
Викладач кафедри автомобільного транспорту та транспортних технологій  
Черніхова О.С..

«Сучасні проблеми теплоелектроенергетики та захист довкілля. 2023»: Збірник матеріалів I Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні проблеми теплоелектроенергетики та захист довкілля» (21–22 вересня 2023 р., Полтава). – Полтава: НУПП, 2023. – С. 33–35.

4. Поліщук Д.В., Алтухов П.М. Охорона праці на автотранспортних підприємствах // XXXI міжнародна наукова конференція студентів і молодих вчених, м. Запоріжжя 8 листопада 2023 р. Класичний приватний університет. Запоріжжя: КПУ, 2023, С.510.

5. Поліщук Д.В., Редчиць В.В. Екологічні аспекти утилізації автомобільної проводки в Україні // XXXI міжнародна наукова конференція студентів і молодих вчених, м. Запоріжжя 8 листопада 2023 р. Класичний приватний університет. Запоріжжя: КПУ, 2023, С.510-511.

6. Алтухов П.М. Оцінка умов роботи свічок запалювання // XXXI міжнародна наукова конференція студентів і молодих вчених, м. Запоріжжя 8 листопада 2023 р. Класичний приватний університет. Запоріжжя: КПУ, 2023, С.406.

7. Черніхова О.С. Маршрутизація як ключовий елемент логістичного управління міського пасажирського транспорту. *Проблеми підготовки професійних кадрів з логістики в умовах глобального конкурентного середовища*: зб. доповідей XXI Міжнародної наук. - практич. конф., 27 жовтня 2023. – К.: НАУ, С. 482–485.

8. Харченко М.В. Концептуальний підхід до розвитку системи логістики на підприємстві. *Нові технології в машинобудуванні*. матеріали XXXIII Всеукраїнської конференції. (Харків, 4-7 вер. 2023 р.). Харків, ХАІ, 2023. С. 103-105.

9. Мєняйлова Г.Є., Шалімов В. В. Стm-технології в управлінні автотранспортними підприємствами «Наука і вища освіта»: матеріали XXXII Міжнародна наукова конференція студентів і молодих учених. (Запоріжжя, 8 лист. 2023 р.). Запоріжжя, КПУ, 2023. С. 507-508.

10. Головіна О.В. Штучний інтелект у транспортному менеджменті: удосконалення ефективності, безпеки та комфорту

								автомобільного парку / Технології добросесного використання штучного інтелекту у сфері освіти та науки : матеріали всеукраїнського науково-педагогічного підвищення кваліфікації, 31 липня – 10 вересня 2023 року. Одеса: Видавничий дім «Гельветика», 2023. С.65-68.
2.4	Навчально-методичне забезпечення Освітньо-професійної програми «Автомобільний транспорт» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти зі спеціальності 274 Автомобільний транспорт	Філія КПУ у місті Кременчук	Філія Класичного приватного університету у м. Кременчук, кафедра автомобільного транспорту та транспортних технологій	Методичні рекомендації	09 – 12. 2023	09 – 12. 2023	Професор кафедри автомобільного транспорту та транспортних технологій д.т.н., проф. Строков О.П. Доцент кафедри автомобільного транспорту та транспортних технологій к.т.н. Поліщук Д.В.	1. Поліщук Д.В. Методичні вказівки до курсової роботи з дисципліни «Теорія механізмів і машин» для студентів галузі знань 27 – «Транспорт» спеціальності 274 – «Автомобільний транспорт», Кременчук: філія КПУ, 2023. 31 с.; 2. Строков О.П. Методичні вказівки до курсової роботи з дисципліни «Автомобільні двигуни» для студентів галузі знань 27 – «Транспорт» спеціальності 274 – «Автомобільний транспорт», Кременчук: філія КПУ, 2023. - 42 с.

### РОЗДІЛ 3. ДИСЕРТАЦІЙНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

--	--	--	--	--	--	--	--	--

### РОЗДІЛ 4. НАУКОВО-ДОСЛІДНА РОБОТА ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

4.1.	Дослідження автоколивань керованих коліс автомобілів з використанням деформаційних теорій кочення пневматичної шини Оптимізація маршрутно-мережі пасажирського транспорту промислового міста та його передмість	Ініціативна	Філія Класичного приватного університету у м. Кременчук, кафедра автомобільного транспорту та транспортних технологій	Тези доповіді	2023	10-11.2023	Студентка групи ЗАТ-120 Кабанова О.О. Наук. керівник: доц. каф. к.т.н. Поліщук Д.В.; Студент групи ДАТ-120 Манько Р.В. Наук. керівник: проф. каф. д.т.н., проф. Строков О.П.; Студент групи ЗАТ-122 Кичак В.І. Наук. керівник: доц. каф. к.е.н., доц. Меньяйлова Г.Є.; Студент групи ДАТ-123 Потіс В.А. Наук. керівник: доц. каф. к.т.н. Поліщук Д.В.; Студент групи ДАТ-120 Шкільнюк Н.Ю. Наук. керівник: доц. каф. к.т.н. Поліщук Д.В.;	1.Кабанова О.О. Перспективи розвитку мікропроцесорної техніки на автомобільному транспорті. "Наука і вища освіта": матеріали ХХХІІ Міжнародна наукова конференція студентів і молодих учених. (Запоріжжя, 8 лист. 2023 р.). Запоріжжя, КПУ, 2023. С. 502. 2. Строков О.П., Манько Р.В. Способи підвищення довговічності двигуна внутрішнього згорання за рахунок сучасних технологій відновлення його компонентів // ХХХІ міжнародна наукова конференція студентів і молодих вчених, м. Запоріжжя 8 листопада 2023 р. Класичний приватний університет. Запоріжжя: КПУ, 2023, С.518-519. 3. Меньяйлова Г.Є., Кичак В.І. Особливості управління персоналом автотранспортного підприємства. "Наука і вища освіта": матеріали ХХХІІ Міжнародна наукова конференція студентів і молодих учених. (Запоріжжя, 8 лист. 2023 р.). Запоріжжя, КПУ, 2023. С. 502. 4. Носач О. Ю., Поліщук Д. В. Напрями розвитку громадського електричного транспорту не
------	--	-------------	---	---------------	------	------------	--	--

								<p>автономному ході в місті Кременчук. Світові тенденції ресурсозбереження на електричному транспорті. Всеукраїнська науково-практична конференція. м. Харків. 25 жовтня 2023р., с. 81-83.</p> <p>5. Потіс В.А., Поліщук Д. В. Світові тенденції розвитку виробництва батарей для електричного транспорту. Світові тенденції ресурсозбереження на електричному транспорті. Всеукраїнська науково-практична конференція. м. Харків. 25 жовтня 2023р., с. 83-85.</p> <p>6. Шкільнюк Н.Ю. Тенденції розвитку громадського електричного транспорту в Україні. «Наука і вища освіта». XXXII Міжнародна наукова конференція здобувачів вищої освіти і молодих учених. м. Запоріжжя. 08 листопада 2023р., с. 524.</p>
4.2.	Дослідження впливу автотранспорту на навколишнє середовище	План роботи наукового гуртка «Еко-Авто» кафедри автомобільного транспорту та транспортних технологій	Філія Класичного приватного університету у м. Кременчук, кафедра автомобільного транспорту та транспортних технологій	Тези доповіді	09 -12. 2023	09 -12. 2023		<p>1.Ротяков В. М., Поліщук Д. В. Екологічні аспекти утилізації та перероблення батарей електричного транспорту. Світові тенденції ресурсозбереження на електричному транспорті. Всеукраїнська науково-практична конференція. м. Харків. 25 жовтня 2023р., с. 85-87.</p> <p>2. Шкільнюк Н. Ю., Поліщук Д. В. Створення шумової карти автомобільних доріг у лівобережному районі міста Кременчук. Комплексне використання ресурсів довкілля. I Всеукраїнська науково-практична конференція. М. Луцьк, 20 листопада 2023р., с. 132-134.</p> <p>3. Носач О. Ю., Поліщук Д. В. Оцінка впливу на людину шкідливих шумових полів техногенного походження. Актуальні питання охорони праці у контексті сталого розвитку та європейської інтеграції України. IV Міжнародна науково-практична інтернет-конференція студентів та молодих науковців. м. Харків. 9 листопада 2023р., с. 221-223.</p> <p>4. Потіс В. А., Поліщук Д. В. Оцінка впливу на людину шкідливих вібраційних полів техногенного походження. Актуальні питання охорони праці у контексті сталого розвитку та європейської інтеграції України. IV Міжнародна науково-практична інтернет-конференція студентів та молодих науковців. м. Харків. 9 листопада 2023р., с. 226-228.</p>

										<p>5. Ротяков В. М., Поліщук Д. В. Оцінка впливу на людину шкідливих електромагнітних полів техногенного походження. Актуальні питання охорони праці у контексті сталого розвитку та європейської інтеграції України. IV Міжнародна науково-практична інтернет-конференція студентів та молодих науковців. м. Харків. 9 листопада 2023р., с. 229-231.</p> <p>6. Кабанова О. О., Поліщук Д. В. Сучасні методи моделювання та прогнозування шумового навантаження територій, які використовуються для автомобільного транспорту. Екологічна безпека та раціональне природокористування. Всеукраїнська наукова конференція здобувачів вищої освіти та молодих учених. М. Житомир. 16 листопада 2023р., с. 122-123.</p> <p>7. Шкільнюк Н. Ю., Поліщук Д. В. Побудова ситуаційної шумової карти автомобільної дороги на прикладі нагірної частини міста Кременчук. Екологічна безпека та раціональне природокористування. Всеукраїнська наукова конференція здобувачів вищої освіти та молодих учених. М. Житомир. 16 листопада 2023р., с. 117-118.</p> <p>8. Потіс В. А. розрахунок карти шумових полів в районі вулиць перемоги і троїцької в місті Кременчук. «Наука і вища освіта». XXXII Міжнародна наукова конференція здобувачів вищої освіти і молодих учених. м. Запоріжжя. 08 листопада 2023р., с. 512.</p> <p>9. Ротяков В. М. Розрахунок карти шумових полів в районі вулиць соборна і перемоги в місті Кременчук. «Наука і вища освіта». XXXII Міжнародна наукова конференція здобувачів вищої освіти і молодих учених. м. Запоріжжя. 08 листопада 2023р., с. 513.</p> <p>10. Кабанова О. О., Поліщук Д. В. Аналіз впливу шкідливих техногенних електромагнітних полів на організм людини. Комплексне використання ресурсів довкілля. I Всеукраїнська науково-практична конференція. М. Луцьк, 20 листопада 2023р., с. 96-98.</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

**Завідувач кафедри автомобільного транспорту  
Та транспортних технологій**



---

**Олена ГОЛОВІНА**