

Затверджую
 “ _____ ” _____ 2022 р
 Проректор з наукової роботи
 Ілля ДМИТРИЄВ

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН
держбюджетних науково-дослідних робіт кафедри будівельних і дорожніх машин

Тема ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ І РЕСУРСОЗБЕРЕЖЕННЯ ДОРОЖНЬО-БУДІВЕЛЬНИХ МАШИН

УДК 621.869, 621.878, 621.863.2, 624.132.3.

№ п п	Назва теми	Термін виконання		Очікувальний науково- технічний і економічний результат
		Початок	Закінченн я	
1	2	3	4	5
1	Обґрунтування методу виміру нерівностей опорної поверхні робочого майданчика, де переміщується малогабаритний навантажувач. Виконавець: Шевченко В.О., к.т.н., доцент, Пенкіна Н.П., аспірант	1.09 2022 р.	15.07.2023 р.	Робота над докторською дисертацією
2	Визначення впливу розмірів частинок забруднень робочих рідин на швидкість зношування елементів гідравлічного обладнання будівельних і дорожніх машин Виконавець: Орел О.В. к.т.н., доцент, Щукін О.В. к.т.н., доцент	1.09 2022 р.	15.07.2023 р.	Тема для роботи над господарчим договором
3	Вплив геометричних відхилень обичайки канатного барабану на його стійкість. Виконавець: Фідровська Н.М., д.т.н., професор, Караван Р.А., аспірант, Штода В.С., аспірант, Луценко А.О., аспірант.	1.09 2022 р.	15.07.2023 р.	Тема для роботи над господарчим договором

1	2	3	4	5
4	Дослідження навантаження несучої системи шарнірної машини з використанням ANSYS Motion. Виконавець : Щербак О.В., к.т.н., доцент, Сумінов А.В., інженер ВАТ “ХТЗ”	1.09 2022 р.	15.07.2023 р.	Тема для роботи над кандидатською дисертацією
5	Дослідження процесу імпульсного гальмування вантажопідійомних кранів при дії вітрових навантажень. Виконавець: Іваненко О.І., к.т.н., доцент, Мусаев З.Р., к.т.н., асистент	1.09 2022 р.	15.07.2023 р.	Робота над докторською дисертацією
6	Визначення погрішності діагностування в системі діагностичних параметрів гідроприводів будівельних і дорожніх машин Виконавець: Пімонов І.Г., к.т.н., доцент, Єфименко А.О., аспірант	1.09 2022 р.	15.07.2023 р.	Робота над докторською дисертацією
7	Дослідження впливу кінематики робочого обладнання землерийних машин на процес глибокого вібраційного різання зв'язаних ґрунтів Виконавець: Супонев В.М., д.т.н., проф., Рагулін В.М., к.т.н., доцент	1.09 2022 р.	15.07.2023 р.	Тема для роботи над господарчим договором
8	Моделювання руху напівпричіпного скрепера по схилу Виконавець: Ковалевський С.Г., к.т.н., доцент, Ярижко О.В., к.т.н., доцент	1.09 2022 р.	15.07.2023 р.	Тема для роботи над господарчим договором
9	Енерговитрати роботи гідравлічної системи малогабаритного навантажувача з бортовою системою повороту. Виконавець: Разарьонов Л.В., к.т.н., доцент, Олейнікова О.М., к.т.н., доцент	1.09 2022 р.	15.07.2023 р.	Тема для роботи над господарчим договором
10	Підвищення ефективності робочих процесів військової автомобільної техніки за рахунок використання інтелектуальних систем Виконавець: Холодов А.П., к.т.н., доцент, Кириченко І.Г. д.т.н., професор	1.09 2022 р.	15.07.2023 р.	Робота над докторською дисертацією

11	Напрямки створення енергозбереження для машин з обслуговування аеродромів та літаків Аврунін Г.А., доцент кафедри БДМ, Мороз І.І., ст. викладач кафедри вищої математики	1.09 2022 р.	15.07.2023 р.	Тема для роботи над господарчим договором
12	Аналіз формування локального напруженого стану у основі мікронерівностей при їх взаємодії, з урахуванням товщини адсорбційного шару ПАР (Частина 2) Виконавець: Косолапов В.Б., к.т.н., доцент	1.09 2022 р.	15.07.2023 р.	Робота над докторською дисертацією

Завідувач кафедри БДМ,

професор

Наталія ФІДРОВСЬКА