

Затверджую
 “ _____ ” _____ 2021 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.

№ пп	Назва теми	Термін виконання		Очікувальний науково-технічний і економічний результат
		Початок	Закінчення	
1	2	3	4	5
1	Результати експериментальних досліджень гідравлічного приводу короткобазового навантажувача Виконавець: Шевченко В.О., к.т.н., доцент, Пенкіна Н.П., аспірант	1.09 2021 р.	15.07.2022 р.	Робота над докторською дисертацією
2	Визначення мінімально припустимої концентрації присадки INFINEUM C9425 у моторних мастилах будівельних і дорожніх машин. Виконавець: Орел О.В. к.т.н., доцент, Щукін О.В. к.т.н., доцент	1.09 2021 р.	15.07.2022 р.	Тема для роботи над господарчим договором
3	Підвищення довговічності кранових канатів Виконавець: Фідровська Н.М., д.т.н., професор, доцент, Чернишенко О.В., к.т.н., Караван Р.А., аспірант	1.09 2021 р.	15.07.2022 р.	Тема для роботи над господарчим договором

1	2	3	4	5
4	Дослідження роботи буферних пристроїв вантажопідійомних кранів при зіткненнях. Виконавець : Щербак О.В., к.т.н., доцент, Іваненко О.І., к.т.н., доцент	1.09 2021 р.	15.07.2022 р.	Тема для роботи над господарчим договором
5	Аналіз ефективності роботи аеродромної сніговбиральної техніки із системами GNSS Виконавець: Єфименко О.В., к.т.н., доцент,	1.09 2021 р.	15.07.2022 р.	Робота над докторською дисертацією
6	Математична модель аксиальнопоршневого насоса для діагностики гідроприводів машин для земляних робіт Виконавець: Пімонов І.Г., к.т.н., доцент.	1.09 2021 р.	15.07.2022 р.	Робота над докторською дисертацією
7	Експериментальне визначення опору розробки ґрунту ланцюгово-скребковими екскаваторами, що здійснюють критично- глибоке різання. Виконавець: Супонев В.М., д.т.н., проф. каф.БДМ, Гапонов О.О., аспірант	1.09 2021 р.	15.07.2022 р.	Тема для роботи над господарчим договором
8	Математичне моделювання самохідного скрепера на початку набору ґрунта Виконавець: Ковалевський С.Г., к.т.н., доцент, Яришко О.В., к.т.н., доцент	1.09 2021 р.	15.07.2022р .	Тема для роботи над господарчим договором
9	Енерговитрати роботи гідравлічної системи малогабаритного навантажувача з бортовою системою повороту. Виконавець: Разарьонов Л.В., к.т.н.,	1.09 2021 р.	15.07.2022 р.	Тема для роботи над господарчим договором
10	Формування енергоефективних методів проектування і модернізації машин Виконавець: Холодов А.П., к.т.н., доцент, Резніков О.О. к.т.н., доцент	1.09 2021 р.	15.07.2022 р.	Робота над докторською дисертацією
11	Розрахунок об'ємного гідропривода ланцюгового робочого органу землерийної траншейної машини замість механічної трансмісії Виконавець: Аврунін Г.А., Мороз І.І, ст. викладач, кафедри вищої математики	1.09 2021 р.	15.07.2022 р.	Тема для роботи над господарчим договором

1	2	3	4	5
12	Аналітичний аналіз бортових автоматичних систем, у межах показників курсової стійкості. Виконавець: Олейнікова О.М.	1.09 2021 р.	15.07.202р .	Тема для роботи над господарчим договором
13	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 2021 р.	15.07.2022 р.	Робота над докторською дисертацією

Завідувач кафедри БДМ,

доцент

Валерій ШЕВЧЕНКО