

Затверджую
 “ _____ ” _____ 2019 р
 Проректор з наукової роботи
 _____ В.О. Богомолів

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	Математична модель руху автогрейдера в процесі виконання технологічних операцій. Оцінка параметрів курсової стійкості. Виконавець: Шевченко В.О., к.т.н., доцент, Чаплигіна О.М., асистент	1.09 2020 р.	15.07.2021 р.	Тема для роботи над господарчим договором
2	Визначення мінімально припустимої концентрації присадки ДФ-11 у робочій рідині гідроприводів будівельних машин. Виконавець: Венцель Є.С., д.т.н., професор, Орел О.В. к.т.н., доцент, Щукін О.В. к.т.н., доцент	1.09 2020 р.	15.07.2021 р.	Тема для роботи над господарчим договором
3	Використання ходових коліс з гумовими вставками на мостових кранах Виконавець: Фідровська Н.М., д.т.н., професор, Слепужніков Є.Д., к.т.н, доцент, Чернишенко О.В.,к.т.н.,доцент	1.09 2020 р.	15.07.2021 р.	Тема для роботи над господарчим договором

1	2	3	4	5
4	Комп'ютерне моделювання впливу зовнішніх навантажень на ходове обладнання моделі баштового крану. Виконавець : Щербак О.В., к.т.н., доцент, Іваненко О.І., к.т.н., доцент	1.09 2020 р.	15.07.2021 р.	Робота над докторською дисертацією
5	Дослідження ефективності роботи ЗТМ, оснащених GPS-системами керування положенням робочого органу Виконавець: Єфименко О.В., к.т.н., доцент, Мусаєв З.Р., асистент	1.09 2020 р.	15.07.2021 р.	Робота над докторською дисертацією
6	Методи визначення погрішностей при діагностуванні гідроприводів Виконавець: Пімонов І.Г., к.т.н., доцент.	1.09 2020 р.	15.07.2021 р.	Робота над докторською дисертацією
7	Визначення робочої швидкості подачі та швидкості різання ланцюгово-скребковими копачами що здійснюють критично-глибіне різання ґрунту. Виконавець: Супонев В.М., к.т.н., доцент, Гапонов О.О., аспірант	1.09 2020 р.	15.07.2021 р.	Тема для роботи над господарчим договором
8	Дослідження напружень в металоконструкції тягової рами напівпричіпного скрепера Виконавець: Ковалевський С.Г., к.т.н., доцент, Яришко О.В., к.т.н., доцент	1.09 2020 р.	15.07.202р .	Тема для роботи над господарчим договором
9	Енерговитрати руху та тепловий режим роботи гідравлічної системи фронтального малогабаритного навантажувача з колісною формулою 4х4. Виконавець: Разарьонов Л.В., к.т.н.,	1.09 2020 р.	15.07.202р .	Тема для роботи над господарчим договором
10	Розвиток наукових основ створення енергоефективних будівельно-дорожніх машин Виконавець: Холодов А.П., к.т.н., доцент	1.09 2019 р.	15.07.2020 р.	Робота над докторською дисертацією
11	Аналіз розрахунку динаміки об'ємного гідропривода автобетонозмішувачів вантажних автомобілів Виконавець: Аврунін Г.А., Мороз І.І, ст. викладач, кафедри вищої математики	1.09 2020 р.	15.07.2021 р.	Тема для роботи над господарчим договором

1	2	3	4	5
12	Аналіз формування локального напруженого стану у основі мікронерівностей при їх взаємодії, з урахуванням товщини адсорбційного шару ПАР Виконавець: Косолапов В.Б., к.т.н., доцент	1.09 2020 р.	15.07.2021 р.	Робота над докторською дисертацією

Завідувач кафедри БДМ,

доцент

В. Шевченко