

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	Способи адаптації робочих органів землерийно-транспортних машин Виконавець: Шевченко В.О., к.т.н., доцент	1.09 2019 р.	15.07.2020 р.	Робота над докторською дисертацією
2	Фізична модель вузла тертя з частинками забруднень змащувального матеріалу. Виконавець: Венцель Є.С., д.т.н., професор, Орел О.В. к.т.н., доцент, Щукін О.В. к.т.н., доцент	1.09 2019 р.	15.07.2020 р.	Тема для роботи над господарчим договором
3	Динамічні навантаження у механізмі підйому вантажу мостового крана Виконавець: Фідровська Н.М., д.т.н., професор	1.09 2019 р.	15.07.2020 р.	Тема для роботи над господарчим договором

1	2	3	4	5
4	Розробка вимірювального комплексу для дослідження навантаженості ходового обладнання натурної моделі баштового крану. Виконавець : Щербак О.В., к.т.н., доцент	1.09 2019 р.	15.07.2020 р.	Робота над докторською дисертацією
5	Інформаційні технології при проектуванні та експлуатації БДМ Виконавець: Єфименко О.В., к.т.н., доцент	1.09 2019 р.	15.07.2020 р.	Робота над докторською дисертацією
6	Розробка та вдосконалення обладнання для бортового діагностування гідроприводу будівельних машин Виконавець: Пімонов І.Г., к.т.н., доцент.	1.09 2019 р.	15.07.2020 р.	Робота над докторською дисертацією
7	Теоретичні дослідження впливу розподілу опорних навантажень на стійкість баштових кранів Виконавець: Іваненко О.І., к.т.н., доцент	1.09 2019 р.	15.07.2020 р.	Робота над докторською дисертацією
8	Визначення зони деформації ґрунту при його продавлюванні робочим органом. Виконавець: Супонев В.М., к.т.н., доцент	1.09 2019 р.	15.07.2020 р.	Робота над докторською дисертацією
9	Аналіз умов формування мікротріщин в основі мікронерівностей при їх багатократній взаємодії Виконавець: Косолапов В.Б., к.т.н., доцент	1.09 2019 р.	15.07.2020 р.	Робота над докторською дисертацією
10	Дослідження стійкості самохідного скрепера при роботі на схилі Виконавець: Ковалевський С.Г., к.т.н., доцент	1.09 2019 р.	15.07.2020 р.	Тема для роботи над господарчим договором
11	Дослідження стійкості малогабаритного навантажувача при виконанні переїзду порогової перешкоди Виконавець: Разарьонов Л.В., к.т.н.,	1.09 2019 р.	15.07.2020 р.	Тема для роботи над господарчим договором

1	2	3	4	5
12	Імітаційне моделювання об'ємного гідروпривіду екскаваторного обладнання Виконавець: Яришко О.В., к.т.н., доцент	1.09 2019 р.	15.07.2020 р.	Тема для роботи над господарчим договором
13	Покращення експлуатаційних властивостей та енергоефективності колісних рушіїв землерійно-транспортних машин на прикладі автогрейдера Виконавець: Холодов А.П., к.т.н., доцент	1.09 2019 р.	15.07.2020 р.	Тема для роботи над господарчим договором
14	Динаміка об'ємного гідропривода гусеничного бортового ходу трактора ТС-10 Виконавець: Аврунін Г.А., Мороз І.І, ст. викладач, кафедри математики	1.09 2019 р.	15.07.2020 р.	Тема для роботи над господарчим договором
15	Визначення показників курсової стійкості за допомогою аналітичної моделі руху автогрейдера Виконавець: Чаплигіна О.М., асистент	1.09 2019 р.	15.07.2020 р.	Робота над кандидатською дисертацією
16	Математичне моделювання короткобазового навантажувача при переїзді через перешкоду Виконавець: Мусаев З.Р., асистент	1.09 2019 р.	15.07.2020 р.	Тема для роботи над господарчим

Завідувач кафедри БДМ,

доцент

В. Шевченко