

ПЕРЕЛІК
держбюджетних науково-дослідних робіт кафедри
будівництва та експлуатації автомобільних доріг на 2019-2020 роки

№ п/п	Назва теми, ПІБ. виконавців, науковий ступень, вчене звання	Термін виконання		Очікуваний науково-технічний і економічний результат
		Початок	Закінчення	
Удосконалення методів будівництва, реконструкції та експлуатації автомобільних доріг				
Напрямок «Будівництво автомобільних доріг»				
1.1	Удосконалення технологій використання техногенної сировини гірськозбагачувальних комбінатів у дорожньому будівництві – Рідкозубов О.О., к.т.н., доцент	1.09.2019	31.08.2020	Розробка технології влаштування шарів дорожнього одягу з використання техногенної сировини ГЗК, яка укріплена неорганічними в'язучими
1.2	Вплив технологічних режимів герметизації тріщин в асфальтобетонних покриттях дорожніх одягів на показники адгезії – Воловик О.О., к.т.н., доцент	1.09.2019	31.08.2020	Пропозиції щодо технологічних режимів герметизації тріщин в асфальтобетонних покриттях дорожніх одягів
1.3	Дослідження впливу вмісту щебеню на морозостійкість асфальтобетонів – Чулуєнко С. А., к.т.н., доцент	1.09.2019	31.08.2020	Пропозиції щодо вмісту щебеню в складі асфальтобетонних сумішей
1.4	Аналіз критеріїв вибору емульгаторів для виготовлення дорожніх бітумних емульсій – Новаковська В. Я., асистент	1.09.2019	31.08.2020	Розробка рекомендацій щодо вибору емульгаторів для виготовлення дорожніх бітумних емульсій
1.5	Дослідження властивостей щебенево-мастикових асфальтобетонів модифікованих добавкою Duroflex WA-80 - Костін Д. Ю., асистент	1.09.2019	31.08.2020	Пропозиції щодо властивостей щебенево-мастикових асфальтобетонів модифікованих добавкою Duroflex WA-80
1.6	Удосконалення моделі руху транспортного потоку методами теорії дослідження операцій для вирішення задач експлуатації автомобільних доріг – Смірнова Н. В., д.т.н., професор	1.09.2019	31.08.2020	Модель руху транспортного потоку для вирішення задач експлуатації автомобільних доріг
1.7	Вплив властивостей ґрунту на ущільнення земляного полотна при від'ємних температурах повітря – Фоменко О. О., асистент	1.09.2019	31.08.2020	Пропозиції щодо ущільнення земляного полотна при від'ємних температурах повітря
Напрямок «Експлуатація автомобільних доріг»				
2.1	Розроблення технологічної карти на влаштування	1.09.2019	31.08.2020	Технологічна карта на влаштування ша-

№ п/п	Назва теми, ПІБ. виконавців, науковий ступень, вчене звання	Термін виконання		Очікуваний науково-технічний і економічний результат
		Початок	Закінчення	
	шарів дорожнього одягу з наджорстких укочуваних цементобетонних сумішей – Жданюк В.К., д.т.н., професор			рів дорожнього одягу з наджорстких укочуваних цементобетонних сумішей
2.2	Сучасні технології ремонту асфальтобетонних покриттів з використанням спінених бітумів – Арінушкіна Н.С., к.т.н., доцент	1.09.2019	31.08.2020	Пропозиції щодо ремонту асфальтобетонних покриттів з використанням спінених бітумів
2.3	Розробка методики оцінки естетичної якості автомобільних доріг – Кіяшко І.В., к.т.н., професор	1.09.2019	31.08.2020	Методика оцінки естетичної якості автомобільних доріг
2.4	Дослідження зносу асфальтобетонних покриттів з урахуванням впливу температури, вологості - Седов А.В., к.т.н., доцент	1.09.2019	31.08.2020	Пропозиції щодо підвищення зносостійкості дорожніх покриттів з урахуванням впливу температури, вологості і параметрів транспортного потоку
2.5	Підвищення зсувостійкості укосів земляного полотна армуванням при капітальному ремонті автомобільних доріг – Грищенко Т.М., старший викладач	1.09.2019	31.08.2020	Пропозиції щодо підвищення зсувостійкості укосів земляного полотна армуванням при капітальному ремонті автомобільних доріг
2.6	Аналіз загальнодоступних прогнозів погоди з метою прогнозування утворення зимової слизькості на автомобільних дорогах – Догадайло О.О., к.т.н., доцент	1.09.2019	31.08.2020	Пропозиції щодо прогнозування утворення зимової слизькості на автомобільних дорогах
2.7	Вдосконалення методики оцінки шорсткості дорожніх покриттів.– Смолянюк Р.В., к.т.н., доцент	1.09.2019	31.08.2020	Розробка обладнання для визначення шорсткості дорожніх покриттів і методики виконання вимірювань

Завідувач кафедри будівництва і експлуатації автомобільних доріг, д-р техн. наук, професор



В.К. Жданюк