

ПЕРЕЛІК
держбюджетних науково-дослідних робіт кафедри
будівництва та експлуатації автомобільних доріг на 2020-2021 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				
1	– Жданюк В.К., д.т.н., професор	1.09.2020	31.08.2021	
2	Удосконалення методу побудування транспортних діаграм для вирішення задач організації руху. - Смірнова Н. В., д.т.н., професор	1.09.2020	31.08.2021	Пропозиції щодо удосконалення методу побудування транспортних діаграм для вирішення задач організації руху.
3	Аналіз існуючих критеріїв та їх застосування для оцінки рівня дефектності дорожнього одягу– Кіашко І.В., к.т.н., професор	1.09.2020	31.08.2021	Пропозиції щодо застосування існуючих критеріїв для оцінки рівня дефектності дорожнього одягу
4	Сучасні технології застосування геосіток при виконанні ремонтних робіт на автомобільних дорогах.– Арінушкіна Н.С., к.т.н., доцент	1.09.2020	31.08.2021	Пропозиції щодо технології застосування геосіток при виконанні ремонтних робіт на автомобільних дорогах.
5	Удосконалення технологій застосування холодного ресайклінгу при капітальному ремонті – Рідкозубов О.О., к.т.н., доцент	1.09.2020	31.08.2021	Аналіз та узагальнення сучасних тенденцій застосування технології холодного ресайклінгу шарів дорожніх одягів
6	Використання морозостійких полімербетонних сумішей для ремонту штучних споруд при експлуатації автомобільної дороги - Сєдов А.В., к.т.н., доцент	1.09.2020	31.08.2021	Пропозиції щодо використання морозостійких полімербетонних сумішей для ремонту штучних споруд
7	Аналіз методів визначення обсягів снігоприносу до автомобільних доріг– Догадайло О.О., к.т.н., доцент	1.09.2020	31.08.2021	Пропозиції щодо використання методів визначення обсягів снігоприносу до автомобільних доріг
8	Порівняння європейських і українських нормативних документів щодо показників шорсткості автомобільних доріг – Смолянук Р.В., к.т.н., доцент	1.09.2020	31.08.2021	Аналіз європейських і українських нормативних документів щодо показників шорсткості автомобільних доріг
9	Організація та технологія герметизації тріщин – Воловик О.О. , к.т.н., доцент	1.09.2020	31.08.2021	Способи герметизації тріщин у асфальтобетонному покритті

№ п/п	Назва теми, ПІБ. виконавців, науковий ступень, вчене звання	Термін виконання		Очікуваний науково-технічний і економічний результат
		Початок	Закінчення	
10	Використання систем відеодіагностики при оцінці автомобільних доріг – Грищенко Т.М., старший викладач	1.09.2020	31.08.2021	Пропозиції щодо використання систем відеодіагностики при оцінці автомобільних доріг
11	Влаштування шарів з великоуламкових ґрунтів зміцнених цементом при реконструкції автомобільних доріг – Фоменко О. О., асистент	1.09.2020	31.08.2021	Пропозиції щодо влаштування шарів з великоуламкових ґрунтів зміцнених цементом при реконструкції автомобільних доріг
12	Аналіз особливостей застосування катіонних бітумних емульсій в різних технологіях – Новаковська В. Я., асистент	1.09.2020	31.08.2021	Рекомендації щодо вибору катіонної бітумної емульсії з оптимальними фізико-технічними властивостями в залежності від сфери застосування.
13	Дослідження властивостей бітумів та асфальтобетонів модифікованих полімерною добавкою "EN CHUAN 701"- Костін Д. Ю., асистент	1.09.2020	31.08.2021	Результати досліджень властивостей бітумів та асфальтобетонів модифікованих полімерною добавкою "EN CHUAN 701"

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



В.К. Жданюк