***ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН***
***держбюджетних науково-дослідних робіт кафедри***
***Мостів, конструкцій та будівельної механіки***
***на 2019-2020 роки***

*Тема кафедри МКБМ - «Напружено-деформований стан інженерних споруд, що будуються та реконструюються на автомобільних дорогах з урахуванням технологічних факторів»*

**УДК 624.21**

| № п/п | Назва теми, П. І. та по Б. виконавців, науковий ступень, вчене звання | Термін виконання | | Очікуваний науково-технологічний і економічний результат |
|---|---|---|---|---|
| | | Початок | Закінчення | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Гнучка плита, одна сторона якої затиснена, а протилежна їй сторона опирається на дві стояки, встановлені в кутових точках. ***Кожушко В.П. д.т.н., професор*** | 1.09.2019 | 31.08.2020 | Можливість уточнення нормативних вимог |
| 2 | До питання довговічності залізобетонних прольотних будов мостових споруд ***Кіслов О.Г. к.т.н., професор*** | 1.09.2019 | 31.08.2020 | Рекомендації виробникам і експлуатаційникам |
| 3 | Вплив технології виготовлення залізобетонних конструкцій мостових споруд на їх довговічність ***Більченко А.В. к.т.н., професор*** | 1.09.2019 | 31.08.2020 | Рекомендації виробникам та експлуатаційникам |
| 4 | Формування конструктивних сталебетонних елементів для проектування криволінійних естакад ***Бережна К.В. к.т.н., доцент*** | 1.09.2019 | 31.08.2020 | Рекомендації по подовженню терміну служби елементів для Харківської області |
| 5 | Раціональні конструкції пішохідних мостів з сучасними настилами ***Краснов С.М. к.т.н., доцент*** | 1.09.2019 | 31.08.2020 | Рекомендації по розрахункам прольотних будов мостів, що реконструюються |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| 6 | Наукові основи розробки математичної моделі улаштування полегшених конструкцій ***Бугаєвський С.О. к.т.н., професор*** | 1.09.2019 | 31.08.2020 | Рекомендації до розрахунку |
| 7 | Дослідження напрямів підвищення споживчих властивостей існуючих мостів ***Безбабічева О.І. к.т.н., доцент*** | 1.09.2019 | 31.08.2020 | Рекомендації проектувальникам |
| 8 | Визначення геометричних параметрів раціоналізованого несучого елемента циліндричної опори будівель та споруд ***Синьковська О.В. к.т.н., доцент*** | 1.09.2019 | 31.08.2020 | Рекомендації проектувальникам |
| 9 | Аналіз факторів що впливають на зсувний ризик лінійних транспортних споруд ***Ігнатенко А.В. к.т.н., доцент*** | 1.09.2019 | 31.08.2020 | Рекомендації проектувальникам |
| 10 | Вплив дефектів на експлуатаційний стан конструкцій міських підземних споруд та сучасні способи їх усунення ***Смолянюк Н.В. к.т.н., доцент*** | 1.09.2019 | 31.08.2020 | Рекомендації обліку засобу передачі навантаження |
| 11 | Раціоналізація параметрів СТЗБ промислової будови в умовах багатокритеріальності ***Круль Ю.М. к.т.н., ст. викладач*** | 1.09.2019 | 31.08.2020 | Рекомендації проектувальникам |
| 12 | Аналіз стану мостів по Харківській області ***Назаренко І.В. А.С. асистент*** | 1.09.2019 | 31.08.2020 | Рекомендації виробникам та експлуатаційникам |