

**ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН**  
**держбюджетних науково-дослідних робіт кафедри**  
**Мостів, конструкцій та будівельної механіки**  
**на 2017-2018 роки**

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

№ п/п	Назва теми, П. І. та по Б. виконавця, науковий ступінь, вчене звання	Термін виконання		Очікуваний науково-технологічний і економічний результат
		Початок	Закінчення	
1	2	3	4	5
1	Розрахунок прямокутної пластини дві суміжні сторони якої затиснені, а дві інші суміжні сторони шарнірно обперті <b>Кожушко В.П. д.т.н., професор</b>	1.09.2017	15.07.2018	Можливість уточнення нормативних вимог
2	Подовження терміну служби мостових споруд шляхом виконання поточних ремонтів з проведенням науково-технічного супроводу <b>Кіслов О.Г. к.т.н., професор</b>	1.09.2017	15.07.2018	Рекомендації виробникам і експлуатаційникам
3	Основні вимоги к деяким позиціям концепції поліпшення стану мостових споруд. <b>Більченко А.В. к.т.н., професор</b>	1.09.2017	15.07.2018	Рекомендації виробникам та експлуатаційникам
4	Розрахунки будівель та їх конструкцій на руйнування, що прогресує <b>Бережна К.В. к.т.н., доцент</b>	1.09.2017	15.07.2018	Рекомендації по подовженню терміну служби елементів для Харківської області
5	Аналіз роботи нерозрізних прогонових будов пішохідних мостів з модульних елементів <b>Краснов С.М. к.т.н., доцент</b>	1.09.2017	15.07.2018	Рекомендації по розрахункам прольотних будов мостів, що реконструюються
6	Збірно-монолітний залізобетонний каркас і спосіб його зведення <b>Бугаєвський С.О. к.т.н., доцент</b>	1.09.2017	15.07.2018	Дисертація на здобуття вченого ступеню доктора технічних наук

1	2	3	4	5
7	Дослідження впливу стану елементів мостового полотна на довговічність автодорожніх мостів <b>Безбабічева О.І. к.т.н., доцент</b>	1.09.2017	15.07.2018	Рекомендації проектувальникам
8	Розробка програм визначення геометричних характеристик перерізів головних балок та діафрагм прольотних будов <b>Лисяков І.М. ст. викладач</b>	1.09.2017	15.07.2018	Рекомендації до розрахунку
9	Вплив дефектів на надійність та довговічність споруд <b>Лозицький А.С. ст. викладач</b>	1.09.2017	15.07.2018	Рекомендації виробникам і експлуатаційникам
10	Оптимізація сталобетонних балок <b>Кобзєва О.М. к.т.н., доцент</b>	1.09.2017	15.07.2018	Рекомендації обліку передачі навантажень
11	Дослідження особливостей теоретичного розрахунку циліндричних сталобетонних несучих елементів опор будівель, споруд з обіймою нового типу. <b>Синьковська О.В. к.т.н., доцент</b>	1.09.2017	15.07.2018	Рекомендації проектувальникам
12	Аналіз застосування композитної арматури в бетонних конструкціях <b>Ігнатенко А.В. к.т.н., доцент</b>	1.09.2017	15.07.2018	Рекомендації проектувальникам
13	Особливості проектування та будівництва транспортних тунелів у різних ґрунтових умовах за допомогою сучасних щитових комплексів <b>Смолянук Н.В. к.т.н., доцент</b>	1.09.2017	15.07.2018	Рекомендації обліку засобу передачі навантаження
14	Раціоналізація параметрів сталезалізобетонної прогонової будови в умовах багатокритеріальності <b>Круль Ю.М. к.т.н., асистент</b>	1.09.2017	15.07.2018	Рекомендації проектувальникам