

Издательская и научная деятельность кафедры

Для обеспечения учебного процесса проводится большая работа по разработке и обновлению учебно-методической документации. Все учебные дисциплины по кафедре «Автомобильные дороги и искусственные сооружения обеспечены необходимыми учебно-методическими пособиями, справочниками и нормативными документами

За времена существования кафедры преподавателями кафедры выполнены и защищены следующие кандидатские и докторские диссертаций:

Ф. И. О.	Тема диссертации	Год защиты	Научный руководитель, город защиты
Матысек Ирина Николаевна	«Горизонтальные колебания арочных мостов с ездой посередине»	1973	д.т.н., профессор Яковлев Г. Н. ДИИЖТ г. Днепропетровск
Герасименко Виталий Григорьевич	«Технология уплотнения асфальтобетонного покрытия в условиях низких температур» по специальности 05.22.11 – «Автомобильные дороги и аэродромы».	1981	д.т.н., профессор Сиденко В.Н. НТУ г. Киев
Пиндус Богдан Иванович	«Совершенствование методики оптимизации сетей автомобильных дорог местного значения»	1985	д.т.н., профессор Хомяк Я.В. РИСИ Ростов-на-Дону
Морозова Людмила Николаевна	«Определение возможности пропуска транспортных средств по железобетонным балочным пролетным строениям автодорожных мостов с учетом их дефектов и повреждений»	1991	д.т.н., профессор Саламахин П. М. МАДИ г. Москва
Скрыпник Татьяна Владимировна	«Совершенствование технологических процессов возведения земляного полотна из отвалных горелых пород» по специальности 05.22.11 – «Автомобильные дороги и аэродромы».	1996	к.т.н., доцент, Герасименко В.Г., НТУ г. Киев
Шилин Игорь Владимирович	«Особенности влияния подземных горных работ на геометрические параметры автомобильных дорог» по специальности 05.22.11 – «Автомобильные дороги и аэродромы».	1999	д.т.н., профессор Белятынский А.А. НТУ г. Киев
Гончаренко Валентин Валентинович	«Многокомпонентные каменноугольное вяжущее с широким интервалом пластичности»	2001	д.т.н., профессор Брачун В. И. ДонНАСА г. Макеевка
Губа Виктория Викторовна	«Усовершенствование технологии строительства асфальтобетонных слоев дорожной одежды по способу "термоса"» по специальности 05.22.11 – «Автомобильные дороги и аэродромы».	2006	д.т.н., профессор Савенко В.Я. НТУ г. Киев
Дырда Николай Петрович	«Повышение эффективности рабочих процессов экскаваторов продольного копания в сложных грунтовых условиях» по специальности 05.05.04 – «Машины для земляных дорожных и лесотехнических работ».	2010	к.т.н., доцент Мусяенко В.Д. Приднепровская государственная академия строительства и архитектуры г. Днепропетровск
Корольков Роман Александрович	«Метод проектирования армированных геосинтетическими материалами откосов насыпи автомобильных дорог» по специальности 05.22.11 – «Автомобильные дороги и аэродромы».	2011	к.т.н. доцент Петрович В.В. НТУ г. Киев

Результаты научных разработок преподавателей и сотрудников кафедры воплотились в получении 20 авторских свидетельств и патентов:

Преподаватели и сотрудники кафедры активно участвуют в выполнении государственных тем. В настоящее время на кафедре действуют:

Н 72-15 «Совершенствование методов восстановления, проектирования, ремонта и реконструкции автомобильных дорог и сооружений Донбасса»	к.т.н., доцент Морозова Л.Н.	01.09.2015- 31.08.2020
Н 72-17 «Совершенствование ресурсосберегающей технологии ремонта покрытия нежесткой дорожной одежды автомобильных дорог»	к.т.н., доцент Скрыпник Т.В.	01.03.2017- 31.12.2018
	к.т.н., доцент Шилин И.В.	01.01.2019 30.06.2019

Основная научная направленность работы преподавателей и сотрудников кафедры «Автомобильные дороги и искусственные сооружения» заключается:

- в изучении образования уступов земной поверхности в результате горных выработок;
- защита инженерных сооружений от влияния подземных горных выработок;
- повышение ресурса долговечности мостов и путепроводов на дорогах;
- техническое исследование и диагностика инженерных сооружений;
- техническая паспортизация и инвентаризация инженерных сооружений;
- техническая экспертиза зданий и сооружений;
- оптимизация составов органоминеральных смесей на основе ресурсосбережения;
- совершенствование технологии возведения насыпи автомобильных дорог;
- совершенствование технологии устройства конструктивных слоев дорожной одежды и покрытий автомобильных дорог общего пользования и улиц населенных пунктов.

В рамках этих направлений преподаватели и сотрудники кафедры выполнили более 100 хоздоговорных НИР с предприятиями и организациями Донецкой, Луганской, Днепропетровской областей и других регионов.