

Работники кафедры ежегодно выполняют научно-исследовательские работы в рамках государственного задания Минобрнауки, грантов, по заказу предприятий региона.

К значимым научным достижениям кафедры за последние три года относятся:

- получение и успешное выполнение Госзадания Минобрнауки России на выполнение научно-исследовательских работ по темам «Ресурсосберегающие и экологически безопасные технологии освоения подземного пространства на основе комплексного мониторинга всех стадий жизненного цикла инженерных объектов и систем» и «Разработка методов и средств строительства и поддержания подземных и заглубленных сооружений» (рук. Страданченко С.Г., исполнители: Дмитриенко В.А., Масленников С.А., Баклакова В.В.);
- получение и успешное выполнение Масленниковым С.А. гранта Президента РФ на выполнение НИР по теме «Разработка инновационных конструктивных и технологических решений при креплении вертикальных стволов шахт и рудников».

В 2018 году были заключены договоры с ООО «Дизайнстройпроект» и ООО «Шахтинская Производственно-Техническая Компания» и успешно выполнены научно-исследовательские работы на тему «Разработка методики исследований геологического разреза на участке жилищного строительства с привлечением геофизических методов» и «Выбор и обоснование эффективной конструкции подпорной стенки для устройства насыпи».

Актуальность и эффективность научной работы ППС кафедры подтверждается публикацией результатов НИР в рецензируемых российских и зарубежных журналах, а также регистрацией патентов, авторских свидетельств и программ для ЭВМ. Так, за 2016–2018 годы опубликована 131 статья, в том числе 2 статьи в журналах, индексируемых в ИАС Web of Science, 10 статей в изданиях, индексируемых в ИАС Scopus и 8 статей в журналах из перечня ВАК. Под руководством научных руководителей обучающиеся подготовили и опубликовали 72 научные статьи. Результаты научных исследований активно используются преподавателями в учебно-методической работе для разработки курсов лекций, практикумов и рекомендаций по лабораторным работам.

Научные достижения ППС кафедры отмечены ведомственными наградами. В частности профессор Молев М.Д. – «Почетный работник науки и техники Российской Федерации». Молев М.Д. является членом редколлегии сетевого электронного журнала ДГТУ «Безопасность техногенных и природных систем».

Важное место в научной деятельности преподавателей занимает работа по воспитанию молодых научных кадров из числа обучающихся по программам магистратуры и направлениям бакалавриата. С этой целью создан и функционирует студенческий научный кружок по проблемам техносферной безопасности и строительного дела, в работе которого активно участвует более 20 обучающихся.



Члены научного кружка «Ratio hall» участники всероссийского



Активисты научного кружка «Ratio hall» с директором
Института Страданченко С.Г.



Члены научного кружка принимали онлайн участие во X
Всероссийская конференция студентов, аспирантов и

конкурса проектов «Живая Волга»



Команда научного кружка – победитель Всероссийской акции «Мама – я экологист!»

молодых ученых «Актуальные проблемы современной науки: взгляд молодых» (Южно-Уральский технологический университет, г. Челябинск)

День открытых дверей кафедры «Строительство и техносферная безопасность»

День открытых дверей кафедры «Строительство и техносферная безопасность»



IV Конгресс молодых учёных



Международный экономический форум



Конгресс молодых учёных СИРИУС 2024



Школа научных лидеров (лаборатория)



Школа научных лидеров (лаборатория)

Агитационная деятельность начальных курсов