

## **Научно-исследовательская деятельность кафедры «Техносферная безопасность»**

На кафедре «Техносферная безопасность» за отчетный период в научно-исследовательской деятельности выполняются следующие виды работы:

### **1. Аспиранты, докторанты кафедры:**

1. Омуров Ж.М. Методологические обоснования по улучшению условий и охрана труда водителей в горных условиях КР.
2. Умановой Н.Д. "Суусамыр өрөөнүндөгү жайыттардагы “Алтыгана” бадалдарын геоэкологиялык баалоо жана алар менен күрөшүү технологиялары”
3. Жапакова Б.С. «Повышения эффективности улавливания летучей золы на ТЭС».
4. Таштанбаева В.О. «Разработка и реализация системы автоматического контроля натяжения несущих канатов шахтных подъемных установок»
5. Мурзаканов А. Н - НАН КР Институт геологии «Геоэкологическая и техносферная безопасность гидроэнергетических систем Кыргызстана».

### **2. НИР и МОиН КР**

На кафедре осуществляется работа с международными проектами **Омуров Ж.М. Аалымуханбет у. Ж. Сатыбалдиева Дж.К. Проект «ЕСО-Talk».** «Применение отходов в качестве сорбента для очистки сточных вод картофельного производства» с финансированием 10.000 \$.

Проводится работа по международному сотрудничеству с вузами стран ближнего и дальнего зарубежья. Перспективным является взаимосотрудничество с российскими ВУЗами такими, как Новосибирский Государственный технический университет, Московский энергетический институт.

Кафедра поддерживает связи в области науки и образования с вузами – партнерами КГУ им. И.Арабаева, Нарынский государственный университет

имени С. Нааматова, Кыргызский государственный университет геологии, горного дела и освоения природных ресурсов имени академика У. Асаналиева".

Ежегодно проводится научно-практическая конференция для студентов и молодых ученых, публикуются материалы лучших докладов и выступлений в журнале «Известия КГТУ» (сайт: <https://kstu.kg/journal/> ).

НИРС организуется непосредственно на кафедре, для формирования и усиления творческих способностей студентов, развития и привлечения к научной, конструкторской, технологической, творческой и внедренческой деятельности. Руководство научно-исследовательской работой студентов осуществляют ППС. Характер научной работы студентов определяется тематикой научных проблем и может включать в себя экспериментальные работы; теоретические работы; в том числе - подбор и изучение новейшей информации о разработке той или иной научной проблемы по периодическим изданиям.