



Тажигулова Бибинур Кушановна
Доцент, кандидат технических наук
25.00.36 – Геоэкология
Контакты: tazhigulova@list.ru;
87771719514

Научное направление: Исследование условий безопасности техногенного и природного характера и разработка рекомендаций.

Планируемые исследования:

- экологические проблемы и пути их решения
- исследование воздействия опасных и вредных факторов на окружающую среду и человека

Участие в Международном проекте:

- В рамках компонента – Сеть знаний в Центральной Азии (проект МССБ ООН) с участием стран Центральной Азии (разработана в соавторстве международная программа «Снижение риска при стихийных бедствиях» и одобрена представителями Образовательной Программы «ISDR» при ООН - рекомендована для внедрения в ВУЗах Центральной Азии (2012г.).

Выполненные хоздоговора:

- «Разработка нормативно-технической документации по безопасности и охраны труда системы Министерства культуры РК» (исполнитель).
- ТОО ЭЭС – Разработка декларации о промышленной безопасности (исполнитель).
- Получен грант - Тема: Разработка декларации о промышленной безопасности (исполнитель).

Подготовка научных кадров:

1. Аденов А. тема диссертации: «Разработка мер по повышению статуса службы безопасности и охраны труда в строительной отрасли».
2. Прошек А. тема диссертации: «Оценка рисков в области пожарной безопасности в РК». 2012 г.;
3. Алибекова А.А. тема диссертации: «Организационное и техническое планирование противопожарных мероприятий в нефтеперерабатывающей отрасли РК». 2013 г.

Выступления в конференциях, симпозиумах стран дальнего и ближнего зарубежья:

1. «Радиационная экологическая обстановка в Японии через четыре года после аварии на АЭС «Фукусима-1». Материалах конференции «Конференция по науке и технологиям СНГ – Корея 2015». 19-21 июля 2015 года. С.401-405 (Ким Д.С., Жумагулова Р.Е., Тажигулова Б.К., Жараспаева Г.Ж.)
2. «Загрязнения окружающей среды и здоровье населения РК: методы мониторинга». Сб.мат. II Международной НПК. Часть 1 С.202- 206. Волгоград. ВолГАСУ23-26 сентября, 2015 г.(Ажиева Г.И.).
3. «Радиоэкологические исследования в районе АЭС «Фукусима-1» спустя два года после аварии» (на англ. языке). МНК «Science and education in 21st century». December 1, 2014, Montana, USA – P. 221-223 (Тажигулова Б.К., Жумагулова Р.Е.).
4. «Распространение вредных газообразных при залповых выбросах нефтепродуктов в атмосферу». Сб. научных статей по итогам МНПК. Россия. Санкт-Петербург, 2013 (Тажигулова Б.К., Ажиева Г.И.).
5. «Экологические проблемы Прикаспийского региона». Сб. научных статей всероссийская научно-практическая конференция. Россия Санкт-Петербург. 24-25 декабря, 2012.-С.7-9
6. *Участие в региональном семинаре «Роль национальных платформ в продвижении вопросов снижения риска бедствий на уровне Университетов» МСУОБ ООН с участием стран Центральной Азии и Кавказа (Бишкек, Кыргызстан) – выступление с докладом.*
7. *Участие в научно-практическом семинаре «Зеленая энергетика и энергосберегающие технологии в Казахстане» совместно с Посольством Республики Корея в РК и КазНУ им. Аль-Фараби г.Алматы, выступление с докладом – «Казахстан – не полигон для экспериментов атомной энергетике», 23.10.2015 г.*
8. *Современные IT технологии в образовании. Восточно-Среднеземноморский Университет. Фамагуста, Северный Кипр, с 10-22 июля 2013 г*

Патент на изобретение: - «Способ определения интенсивности облучения организма человека радиоактивными изотопами». № 31702/0791.1 от 21.11.2016г.;

Положительное решение на изобретение «Способ определения интенсивности облучения организма человека радиоактивным изотопом плутония Pu 239». № 2012/0250.1 от 28.02.2012г.

Статьи с импакт-фактором

- в изданиях, имеющих ненулевой импакт-фактор в базе данных информационной компании Томсон Рейтер (Web of Science, Thomson Reuters):

1. Ким Д.С., Жумагулова Р.Е., Тажигулова Б.К., Жараспаева Г.Ж., Ажиева Г.И. Spectrometry analysis of fumes of mixed nuclear fuel (U0.80 Pu0.20)O2.00 samples heated up to the temperature 2000 0C and evaluation of accidental irradiation of living organisms by plutonium as the most radiotoxic fission product of mixed nuclear fuel". Корея 2016. //«Nuclear Engineering and Technology». С.22 стр./1,4 п.л. (Импакт-фактор-0,77). ISI Thomson Reuters
2. Курманбекова Э.Б., Ажиева Г.И., Тажигулова Б.К., Жумагулова Р.Е., Жараспаева Г.Ж., Аркабаева З.Р. \Enhancement of arbolit strength by filler surface modification.// Life Science Journal. Tomson Reuters, 2014 (Импакт фактор 0,165)

Количество подготовленных под руководством претендента студентов-победителей международных (зарубежных) конкурсов научно-исследовательских и творческих работ студентов, олимпиад, конференций по профилю подготовки:

- международная олимпиада «Зима 2017» проекта «Инфоурок» по Биологии

Исахан М.- 1 место, гр. ККЭСЗ-16.

- городской конкурс "Инновационные концепции улучшения микроклимата и технологии уменьшения энергозатрат в зданиях. Сила света.", Глызно Евгения, 1 место, 14 апреля 2016 года, Алматы.

- международный конкурс «Инновационные концепции улучшения микроклимата и технологии уменьшения энергозатрат» ст.гр.СТР-15 Бактыбаевой Ш. на тему «Разработка нового типа комбинированного ветрогенератора», 1 место, руководство, 2016 г.

Участие в работе диссертационных советов, комиссий, комитетов, рабочих групп:

- член Государственной аттестационной комиссии по защите магистерских диссертаций по специальности «Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды»

- участие в качестве эксперта в проведении процедуры аккредитации по специальности «Геозкология и управление природопользованием» в ТарГУ им. М.Х. Дулати, г. Тараз. (10-11 ноября 2014 г.).

- член Ученого Совета КазГАСА

- член редакционного совета научного журнала «Вестник КазГАСА»