



Жараспаева Гульжанар Жумагалиевна
Доцент, кандидат технических наук
05.26.01 – Охрана труда
Контакты: zharaspaeva_g@mail.ru;
87777286496

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

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).

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 (U_{0.80}Pu_{0.20})O_{2.00} samples heated up to the temperature 2000 °C 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)
3. Ким Д.С., Жумагулова Р.Е., Тажигулова Б.К., Жараспаева Г.Ж., Ажиева Г.И. Study of the Effect of (U_{0.8}Pu_{0.2})O₂ Uranium–Plutonium Mixed Fuel Fission Products on a Living Organism. Nuclear Engineering and Technology. Корея. 2016 (Volume 48, Issue 4, August 2016, Pages 965–974). <http://dx.doi.org/10.1016/j.net.2015.09.006>, 1,4 п.л., (ИФ-0,5)

Подготовка научных кадров (руководство магистрантами):

1. Жумабек Ж. тема диссертации: «Efficiency reduce the dust in career roads», 2014 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., Жараспаева Г.Ж., Тажигулова Б.К.)
2. «Оценка физико-химических характеристик состояния складированных отходов для выяснения пылевыведения». Сб.мат. II Международной НПК. Часть 1 С.202- 206. Волгоград. ВолГАСУ23-26 сентября, 2015 г. (Жараспаева Г.Ж.)

3. «Basic values determining the dust content of air quarries». МНК «Science and education in 21st century». December 1, 2014, Montana, USA – P. 221-223 (Жараспаева Г.Ж.).

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

- международный конкурс «Инновационные концепции улучшения микроклимата и технологии уменьшения энергозатрат» ст.гр.СТР-15 Максим С. на тему «Ауа тазартатын құрылғы», 2 место, руководство, 2016 г.

- международная олимпиада «Зима 2017» проекта «Инфоурок» по Биологии Елеш Султан - 1 место, гр. КСИЗС-16., 2017 г.