

## СПИСОК

**Научных и научно-методических трудов  
докторанта Кафедры аэрокосмической и электронной инженерии  
специальности «8D07105 – «Космическая техника и технологии»  
Института телекоммуникации и автоматизации  
НАО «Алматинский университет энергетики и связи им. Г. Даукеева»  
Бекешева Ерлана Ахмедовича**

№ п/п	Наименование	Рукопись или печатный	Издание (название, год, № страницы) / № авторского свидетельства, патента	Количество стр.	ФИО соавтора(ов)
1	2	3	4	5	6
<b>Публикации в международных рецензируемых научных журналах, входящие в базу данных Web of Science Core Collection / Scopus</b>					
1	Influence of Hydrocarbon Rocket Fuel Kerosene T-1 on the Physical and Geochemical Properties of Different Soil Types	Печат.	Journal of Water Air Soil Pollut (2023), 234:473; doi: <a href="https://doi.org/10.1007/s11270-023-06472-9">https://doi.org/10.1007/s11270-023-06472-9</a> .	13	Bekeshev, Yerlan; Mirkarimova, Bibigul; Zhumabekova, Zhazira; Jumabayeva, Laila
2	Detoxification of contaminated soils from hydrocarbon rocket fuel used in «Soyuz» launch vehicles using the bioremediation method	Печат.	Journal of Space Safety Engineering 11 (2024), 605-613 Published by Elsevier Inc. DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.jsse.2024.07.004">https://doi.org/10.1016/j.jsse.2024.07.004</a> .	9	Yerlan Bekeshev, Zhazira Zhumabekova, Meirbek Moldabekov
3	Data on the temporal changes in soil properties at the emergency crash site of the launch vehicle 'Soyuz-FG' in Kazakhstan	Печат.	Data in Brief 55 (2024) 110646, Published by Elsevier Inc. DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.dib.2024.110646">https://doi.org/10.1016/j.dib.2024.110646</a> .	12	Yerlan Bekeshev, Ivan Semenov, Yelena Stepanova, Andrey Karpachevskiy, Sergey Lednev, Galina Klink, Yerasyl Yerzhanov, Akylbek Bapyshev, Tatyana Koroleva

Автор:

Ученый секретарь



Е.А. Бекешев

А.С. Бегимбетова

4	Isolation of kerosene-degrading bacteria from soil samples and determination of optimal growth conditions	Печат.	Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, Vol. 42, №6, pp. 1954-1964, December 2024, Yildiz Technical University Press, Istanbul, Turkey. DOI: <a href="https://doi.org/10.14744/sigma.2023.00121">https://doi.org/10.14744/sigma.2023.00121</a> .	11	Yerlan Bekeshev, Zhazira Zhumabekova, Laila Jumabayeva and Zhanna Suimenbayeva
5	Environmental impact of the launch vehicle "Soyuz-FG" emergency falling in Kazakhstan	Печат.	Environmental Science and Pollution Research, part of Springer Nature Vol. 32, pp. 2592-2605, January 2025. DOI: <a href="https://doi.org/10.1007/s11356-025-35889-4">https://doi.org/10.1007/s11356-025-35889-4</a> .	14	Yerlan Bekeshev, Ivan Semenov, Yelena Stepanova, Andrey Karpachevskiy, Sergey Lednev, Galina Klink, Yerasyl Yerzhanov, Akylbek Bapyshev and Tatyana Koroleva
<b>Публикации в изданиях, рекомендованных Комитетом по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования МНВО РК</b>					
6	Воздействие углеводородов на почвы и методы их обезвреживания	Печат.	Вестник КазАТК, 121(2), Алматы, 2022. – С. 629-637.	9	Бекешев Е., Ермолдина Г., Батышев А.
7	Қоршаған орта объектілеріндегі көмірсутек отындарын, оның ішінде зымырандық мұнай өнімдерін анықтау әдістеріне аналитикалық шолу	Печат.	Вестник КазАТК, том 128 № 5, Алматы, 2023. – С. 529-538.	10	Ермолдина Э.Т., Бекешев Е.А., Миркаримова Б.М., Джумабаева Л.С.
8	Исследование воздействия нефтепродуктов на микробную флору почвы	Печат.	Вестник КазНУ. Серия биологическая. - Алматы: Қазақ университеті, 2024. – №1(98). – С. 84-95.	12	Бекешев Е.А., Батышев А.М., Степанова Е.Ю., Джумагазиева А.Б., Бекешева Қ.Б.
9	Влияние углеводородного ракетного топлива на прорастание и рост различных растений	Печат.	Вестник науки Казахского агротехнического исследовательского университета имени Сакена Сейфуллина (междисциплинарный). – Астана: 2024. -№ 4 (123). - С. 43-51. - ISSN 2710-3757, ISSN 2079-939X.	9	Бекешев Е.А., Джумабаева Л.С., Бариева Б.Ш., Ермолдина Э.Т., Қылышбай Ш.Е., Ержанов Е.Е.

Автор:

Ученый секретарь

Е.А. Бекешев

А.С. Бегимбетова



10	Определение пороговых значений концентраций алифатических углеводородов при их миграции из почвы в атмосферный воздух	Печат.	Ежеквартальный научно-технический журнал «Гидрометеорология и экология». – Астана: 2025. -№3 (118). – С. 66-77.	12	Ермолдина Э.Т., Бекешев Е.А., Миркаримова Б.М. и др.
<b>В сборниках международных научно-практических конференций</b>					
11	Обзор экологических аспектов аварийных ситуаций в ракетно-космической деятельности Казахстана	Печат.	Сборник трудов XI-Международной научной конференции «ПРОБЛЕМЫ ЭВОЛЮЦИИ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ «ПЭОС-2021»» посвященной 75-летию профессора Сомсикова Вячеслава Михайловича. – Алматы: КазНУ им аль Фараби, 2021.– С. 48-49.	2	Бекешев Е.А., Кабулова Г.К., Степанова Е.Ю.
12	Технологии детоксикации почв, загрязненных ракетным топливом	Печат.	Сборник трудов международной научно-практической конференции «Приоритеты механики и теории автоматического управления в развитии космической техники и технологий» посвящённая 75-летию профессора, академика НАН РК и НИА РК Молдабекова Мейрбека, 14 сентября 2022 года, – Алматы, Институт механики и машиноведения имени академика У.А.Джолдасбекова, 2022. – С. 104-110.	7	Бекешев Е.А., Степанова Е.Ю., Лозбин А.Ю., Джумабаева Л.С., Атыгаев А.Б.

Автор:

Ученый секретарь



Е.А. Бекешев

А.С. Бегимбетова