СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ
соискателя степени доктора философии (PhD)
по образовательной программе 8D05302 – «Техническая физика»
НАО «Университета имени Шакарима города Семей»
Бекмулдина Максата Куатбековича

№ п/п	Название научного труда	Рукопись или печатные	Наименование издательства, журнала (номер, год) или номер авторского свидетельства, патента	Объем (п.л.)	Соавторы
1	2	3	4	5	6
Статьи в Международных рецензируемых научных журналах с ненулевым импакт-фактором (Базы данных Scopus и Web of Science)					
1.	The main structural-phase states of interaction between model corium of a nuclear reactor and a sacrificial material based on Al_2O_3 and a lead layer	Печатный	International Journal of Advanced Nuclear Reactor Design and Technology. Volume 6, Issue 1, March 2024, Pages 43-56. 59-й процентиль в базе Scopus. *DOI: 10.1016/j.jandt.2024.09.001*	0,875	Skakov M.K., Baklanov V.V., Kukushkin I.M., Akaev A.S., Azbergenov M.N., Gradoboev A.V.
2.	Results of experimental simulation of interaction between corium of a nuclear reactor and sacrificial material (Al_2O_3) with a lead layer	Печатный	AIMS Materials Science. 2024, Volume 11, Issue 1: 81-93. Q4 (IF 1.4) в базе Web of Science и 45-й процентиль в базе Scopus. *DOI: 10.3934/matersci.2024004*	0,8125	Mazhyn Skakov, Viktor Baklanov, Ivan Kukushkin, Assan Akaev, Alexander Gradoboev and Olga Stepanova

Председатель Правления – Ректор
НАО «Университета им. Шакарима г. Семей» _____ Д.Р. Орынбеков

Секретарь Ученого совета
НАО «Университета им. Шакарима г. Семей» _____ Г.Б. Саганаева

Соискатель _____ М.К. Бекмулдин

«08» 11 2024 г.

3.	Experimental simulation of decay heat of corium at the Lava-B test-bench	Печатный	Nuclear Technology. 2023. Volume 210, Issue 1, Pages 46-54. Q2 (IF 1.5) в базе Web of Science и 66-й процентиль в базе Scopus. *DOI: 10.1080/00295450.2023.2226539*	0,5625	Skakov M.K., Baklanov V.V., Gradoboev A.V., Akayev A.S., Toleubekov K.O.
4.	On the Possibility of Forming a Corium Pool by Induction Heating in a Melt Trap of the Lava-B Facility	Печатный	Applied Sciences (Switzerland), 2023, Volume 13, Issue 4, 2480. Q1 (IF 2.5) в базе Web of Science и 79-й процентиль в базе Scopus. *DOI: 10.3390/APP13042480*	0,625	M. Skakov, V. Baklanov, A. Akaev, I. Kukushkin, K. Toleubekov, A. Gradoboev, O. Stepanova
5.	Modeling the process of decay heat imitation in the corium at the «Lava-B» facility	Печатный	Recent Contributions to Physics. 2022. Vol. 81, No. 2, Pages 97–106. Q4 (IF 0.2) в базе Web of Science. *DOI: 10.26577/RCPH.2022.V81.I2.012*	0,625	K.O. Toleubekov, V.V. Baklanov, A.S. Akaev.
6.	Heat-resistant composite coating with a fluidized bed of the under-reactor melt trap of a light-water nuclear reactor	Печатный	Eurasian Physical Technical Journal. 2021, Vol. 18, No. 3: 81-93. 27-й процентиль в базе Scopus. *DOI: 10.31489/2021No3/65-70*	0,375	Skakov M.K., Baklanov V.V., Gradoboyev A.V., Akaev A.S.

Председатель Правления – Ректор
НАО «Университета им. Шакарима г. Семей» _____ Д.Р. Орынбеков

Секретарь Ученого совета
НАО «Университета им. Шакарима г. Семей» _____ Г.Б. Саганаева

Соискатель _____ М.К. Бекмулдин

«08» 11 2024 г.

Другие научные издания					
7.	Повышение эффективности локализации кориума в подреакторной ловушке расплава легководного ядерного реактора	Печатный	Вестник Университета Шакарима. Серия технические науки. 2021;(1(1)):53-59. *https://tech.vestnik.shakarim.kz/jour/article/view/235*	0,4375	Скаков М.К., Бакланов В.В., Толеубеков К.О.
Публикации в материалах международных, научно-технических и практических конференций					
8.	The results of experimental modeling of the processes of interaction of the corium prototype with aluminum oxide ceramics and a lead layer	Печатный	International Conference «Energy Fluxes and Radiation Effects», Abstracts, Tomsk, September 16-21, 2024, p. 564	0,0625	K. Toleubekov, I. Kukushkin.
9.	Взаимодействие кориума с керамическим материалом из оксида алюминия (Al_2O_3) со свинцовой прокладкой в условиях тяжелой аварии с расплавлением активной зоны	Печатный	X International conference «Semipalatinsk test site: Legacy and Prospects for Scientific-Technical Potential Development», Abstracts, September 12-14, Kurchatov, 2023, p. 44-45	0,125	М.К. Скаков, В.В. Бакланов, А.С. Акаев, Е.А. Мартыненко, А.А. Туркач.
10	Interaction of corium with sacrificial material of a core catcher with a lead layer in a severe accident	Печатный	XX Международная конференция «Перспективы развития фундаментальных наук». Abstracts, Tomsk, April 25-28, 2023, p. 63	0,0625	A.A. Turkach.

Председатель Правления – Ректор
НАО «Университета им. Шакарима г. Семей» Д.Р. Орынбеков

Секретарь Ученого совета
НАО «Университета им. Шакарима г. Семей» Г.Б. Саганаева

Соискатель М.К. Бекмулдин

«08» 11 2024 г.

11.	Экспериментальное моделирование остаточного энерговыделения кориума на установке «Лава-Б»	Печатный	XI Международная научно-практическая конференция «Физико-технические проблемы в науке, промышленности и медицине». Сборник тезисов докладов. Томск, 7-9 сентября, 2022, с. 113-114.	0,125	М.К. Скаков, А.В. Градобоев.
12.	Подреакторная ловушка расплава легководного ядерного реактора с жертвенным материалом из керамики с кипящим металлическим слоем	Печатный	Международная научно-практическая конференция «Увалиевские чтения-2022». Сборник материалов, Часть 1, Усть-Каменогорск, 2022, с. 355-361	0,4375	М.К. Скаков.
13.	Исследование возможности использования жаропрочной керамики с кипящим слоем для подреакторной ловушки расплава	Печатный	IV International Scientific Forum «Nuclear Science and Technologies», Abstracts, September 26-30, 2022 Almaty, p. 164	0,0625	М.К. Скаков.
14.	Исследование возможности использования композитного покрытия жаростойкого материала подреакторной ловушки	Печатный	IX International conference «Semipalatinsk test site: Legacy and Prospects for Scientific-Technical Potential Development», Abstracts, September 7-9, Kurchatov, 2021, p. 54-55	0,125	А.С. Акаев, К.О. Толеубеков.
15.	Investigation of the possibility of using heat-resistant ceramics with a fluidized bed for the under-reactor melt trap	Печатный	International Scientific Forum «Nuclear Science and Technologies», Abstracts, September 20-24, 2021 Almaty, p. 146-147	0,125	Skakov M.K.

Председатель Правления – Ректор
НАО «Университета им. Шакарима г. Семей» _____ Д.Р. Орынбеков

Секретарь Ученого совета
НАО «Университета им. Шакарима г. Семей» _____ Г.Б. Саганаева

Соискатель _____ М.К. Бекмулдин

«08» 11 2024 г.

16.	Heat-resistant composite coating of the under-reactor melt trap	Печатный	International Conference «Advanced manufacturing materials and research: new technologies and techniques AMM&R2021», Abstracts, Ust-Kamenogorsk, February 19, 2021, p. 63	0,0625	M.K. Skakov, V.V. Baklanov, A.V. Gradoboyev.
17.	Подреакторная ловушка расплава с жаростойким композитным покрытием	Печатный	Ядерные технологии: от исследований к внедрению-2021. Сборник материалов научно-практической конференции. Нижний Новгород, 16 апреля, 2021, с. 21-23	0,1875	
Охранные документы, патент на полезную модель					
18	Способ повышения эффективности жаростойкого материала ловушки расплава активной зоны легководного ядерного реактора	Печатный	Патент на полезную модель № 7845, рег. номер заявки 2023/0063.2 от 08.10.2021. Опубл. 24.02.2023 г. Бюллетень №8.		Скаков М.К., Бакланов В.В., Акаев А.С., Микиша А.В.

Председатель Правления – Ректор
НАО «Университета им. Шакарима г. Семей» Д.Р. Орынбеков

Секретарь Ученого совета
НАО «Университета им. Шакарима г. Семей» Г.Б. Саганаева

Соискатель М.К. Бекмулдин

«08» 11 2024 г.