

Виктор Владимирович Баклановтың
 «Қазақстан Республикасының Ұлттық ядролық орталығы» республикалық мемлекеттік
 кәсіпорынның «Атом энергиясы институты» филиалының директордың бірінші
 орынбасары ғылыми және ғылыми-әдістемелік еңбектерінің
 ТІЗІМІ

№	Еңбектердің атауы	Баспа немесе қолжазба құқығында	Баспа, журнал (атауы, нөмірі, жылы) немесе авторлық куәлік	Баспа парақтар ының немесе беттерін ің саны	Жұмыстардың бірлескен авторларының тегі
1	2	3	4	5	6
Web of Science Core Collection и Scopus деректер базасына кіретін халықаралық рецензияланатын ғылыми журналдардағы мақалалар					
1	Power Start-Up of the IVG.1M Reactor with Low-Enriched Uranium Fuel: Main Results	печатн. (мақала) (Article)	Energies. – 2025. – 18(12). – 3187 https://doi.org/10.3390/en18123187	1,1	Erlan Batyrbekov, Vladimir Vityuk, Vyacheslav Gnyrya, Almas Azimkhanov, Radmila Sabitova, Irina Prozorova, Yuriy Popov, Ruslan Irkimbekov, Yekaterina Martynenko
2	Investigation of the interaction between corium and metal-coolers at the VCG-135 test bench in the conditions of a severe accident	печатн. (мақала) (Article)	Nuclear Engineering and Design. – 2024. – 424. – 113296. https://doi.org/10.1016/j.nucengdes.2024.113296	0,5	Skakov M., Kukushkin I., Toleubekov K., Bekmuldin M., Akaev A., Azbergenov M., Dauletkehanov Ye., Toktaushev A.
3	Artificial radionuclides in the plant cover around nuclear fuel cycle facilities	печатн. (мақала) (Article)	PLoS ONE. – 2024. – 19(7). – e0306531. https://doi.org/10.1371/journal.pone.0306531	0,7	Natalya Larionova, Anna Toporova, Pavel Krivitskiy, Vasiliy Polevik, Natalya Lechshenko, Valeriy Monayenko, Mariya Abisheva, Assan Aidarkhanov, Vladimir Vityuk

ҚР ҰЯО РМК АЭИ филиалының
директордың бірінші орынбасары, PhD

ҚР ҰЯО РМК АЭИ филиалының
ғылыми хатшысы, PhD



В.В. Бакланов

Л.А. Ерыгина

№	Еңбектердің атауы	Баспа немесе қолжазба құқығында а	Баспа, журнал (атауы, нөмірі, жылы) немесе авторлық куәлік	Баспа парақтар ының немесе беттерін ің саны	Жұмыстардың бірлескен авторларының тегі
1	2	3	4	5	6
4	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	печатн. (мақала) (Article)	International Journal of Advanced Nuclear Reactor Design and Technology. – 2024. – 6(1). – 43-56. DOI: 10.1016/j.jandtd.2024.09.001	0,8	Skakov M.K., Kukushkin I.M., Bekmuldin M.K., Akaev A.S., Azbergenov M.N., Gradoboev A.V.
5	Method of out-of-pile high-temperature tests of low-melting materials in conditions of modeling a severe nuclear reactor accident	печатн. (мақала) (Article)	International Journal of Advanced Nuclear Reactor Design and Technology. – 2024. – 6(2). – 99-107. https://doi.org/10.1016/j.jandtd.2024.10.003	0,5	Toleubekov K.O., Skakov M.K., Bekmuldin M.K., Akaev A.S.
6	Results of experimental simulation of interaction between corium of a nuclear reactor and sacrificial material (Al_2O_3) with a lead layer	печатн. (мақала) (Article)	AIMS Materials Science. – 2024. – Volume 11. – Issue 1: 81-93. DOI: 10.3934/matrscl.2024004	0,8	Mazhyn Skakov, Maxat Bekmuldin, Ivan Kukushkin, Assan Akaev, Alexander Gradoboev, Olga Stepanova
7	Experimental simulation of decay heat of corium at the Lava-B test-bench	печатн. (мақала) (Article)	Nuclear Technology. – 2023. – Volume 210. – Issue 1. – Pages 46-54. DOI: 10.1080/00295450.2023.2226539	0,5	Bekmuldin M.K., Skakov, M. K., Gradoboev, A. V., Akayev A.S., Toleubekov K.O.
8	On the Possibility of Forming a Corium Pool by Induction Heating in a Melt Trap of the Lava-B Facility	печатн. (мақала) (Article)	Applied Sciences. – 2023. – 13(4). – 2480 https://doi.org/10.3390/app13042480	0,6	Skakov M.K., Akaev A.S., Kukushkin I.M., Bekmuldin M.K., Toleubekov K.O., Gradoboev A.V., Stepanova O.A.

ҚР ҰЯО РМК АЭИ филиалының
директордың бірінші орынбасары, PhD

В.В. Бакланов

ҚР ҰЯО РМК АЭИ филиалының
ғылыми хатшысы, PhD

Л.А. Ерыгина

Подпись Ерыгина Л.А. действительна по подписи О.В. Бакланова



№	Еңбектердің атауы	Баспа немесе қолжазба құқығында	Баспа, журнал (атауы, нөмірі, жылы) немесе авторлық куәлік	Баспа парақтарының немесе беттерінің саны	Жұмыстардың бірлескен авторларының тегі
1	2	3	4	5	6
9	The effect of recrystallization annealing on the tungsten surface carbide in a beam plasma discharge	печатн. (мақала) (Article)	AIMS Materials Science. – 2023. – 10(3). – 541-555. https://doi.org/10.3934/materials.2023030	1	Mazhyn Skakov, Gainiya Zhanbolatova, Arman Miniyazov, Igor Sokolov, Yernat Kozhakhmetov, Timur Tulenbergenov, Nuriya Mukhamedova, Olga Bukina, Alexander Gradoboev
10	Influence of helium plasma on the structural state of the surface carbide layer of tungsten	печатн. (мақала) (Article)	AIMS Materials Science. – 2023. – 10(4). – 725-740. https://doi.org/10.3934/materials.2023040	1	Mazhyn Skakov, Arman Miniyazov, Alexander Gradoboev, Timur Tulenbergenov, Igor Sokolov, Yernat Kozhakhmetov, Gainiya Zhanbolatova, Ivan Kukushkin
11	Investigation of the interaction of liquid tin-lithium alloy with austenitic stainless steel at high temperatures	печатн. (мақала) (Article)	Fusion Engineering and Design. – 2023. – 191. – 113560. https://doi.org/10.1016/j.fusionengdes.2023.113560	0,5	Yu.V. Ponkratov, K.K. Samarkhanov, Yu.N. Gordienko, I.E. Kenzhina, V.S. Bochkov, Ye.Yu. Tulubayev, N.A. Orazgaliyev, E. Saparbek

ҚР ҰЯО РМК АЭИ филиалының
директордың бірінші орынбасары, PhD

ҚР ҰЯО РМК АЭИ филиалының
ғылыми хатшысы, PhD

*Подпись Сютинской Л.А. заверено
Специалистом по подписи О.В.Р.*



В.В. Бакланов

Л.А. Ерыгина

№	Еңбектердің атауы	Баспа немесе қолжазба құқығында	Баспа, журнал (атауы, нөмірі, жылы) немесе авторлық куәлік	Баспа парақтарының немесе беттерінің саны	Жұмыстардың бірлескен авторларының тегі
1	2	3	4	5	6
12	La ₂ CuO ₄ Electrode Material for Low Temperature Solid Oxide Fuel Cells	печатн. (мақала) (Article)	ES Materials & Manufacturing. – 2023. – 22. https://doi.org/10.30919/esmm969	0,4	M.K. Skakov, S.K. Kabdrakhmanova, K. Akatan, A.M. Zhilkashinova, E. Shaimardan, M.M. Beisebekov, K. Nurgamit, Ye.T. Koyanbayev, A.Zh. Miniyazov, I.A. Sokolov, N.M. Mukhamedova
13	High-temperature test of tin-lithium CPS under deuterium plasma irradiation conditions	печатн. (мақала) (Article)	Journal of Nuclear Materials. – 2023. – 587. – 154754. https://doi.org/10.1016/j.jnucmat.2023.154754	0,8	Yu.V. Ponkratov, K.K. Samarkhanov, V.S. Bochkov, I.A. Sokolov, A.Zh. Miniyazov, T.R. Tulenbergenov, I.E. Kenzhina, M.M. Begentayev, Ye.Yu. Tulubayev, O.S. Bukina, N.A. Orazgaliyev, E. Saparbek
14	Influence of the Carbidized Tungsten Surface on the Processes of Interaction with Helium Plasma	печатн. (мақала) (Article)	Materials. – 2022. – 15(21). – 7821. https://doi.org/10.3390/ma15217821	1	Mazhyn Skakov, Arman Miniyazov, Erlan Batyrbekov, Yerbolat Koyanbayev, Aleksandr Gradoboev, Yernat Kozhakhmetov, Igor Sokolov, Timur Tulenbergenov, Gainiya Zhanbolatova

ҚР ҰЯО РМК АЭИ филиалының
директордың бірінші орынбасары, PhD

В.В. Бакланов

ҚР ҰЯО РМК АЭИ филиалының
ғылыми хатшысы, PhD

Л.А. Ерыгина

*Аудитория Ерыгина Л.А. заведующий
специальностью по излучению ОН Р.А.*



№	Еңбектердің атауы	Баспа немесе қолжазба құқығында	Баспа, журнал (атауы, нөмірі, жылы) немесе авторлық куәлік	Баспа парақтарының немесе беттерінің саны	Жұмыстардың бірлескен авторларының тегі
1	2	3	4	5	6
15	Study of the temperature dependence of a carbided layer formation on the tungsten surface under plasma irradiation	печатн. (мақала) (Article)	Materials Research Express. – 2022. – 9(1). – 016403. https://doi.org/10.1088/2053-1591/ac4626	0,5	Gainiya Zhanbolatova, Mazhyn Skakov, Arman Miniyazov, Igor Sokolov, Timur Tulenbergenov, Yernat Kozhakhmetov, Olga Bukina, Nurkhat Orazgaliev
ҚР ҒЖБМ ҒЖБССҚК ұсынатын басылымдардағы мақалалар					
16	Analysis of methods for simulating the decay heat in corium when modeling a severe accident at nuclear power plant	печатн. (мақала) (Article)	Eurasian Physical Technical Journal. – 2024. – 1(47). – 57-66. https://doi.org/10.31489/2024No1/57-66	0,6	Skakov M., Nurpaissova G., Akaev A., Bekmuldin M., Toleubekov K.
17	Efficiency of simulating decay heat in the corium of a nuclear reactor by the ohmic heating method	печатн. (мақала) (Article)	Recent Contributions to Physics. – 2024. – 90(3). – 108–115. https://doi.org/10.26577/RCPH.2024v90i3-013	0,5	Skakov M., Nurpaissova G., Toleubekov K., Akaev A., Bekmuldin M.
18	Modeling the process of decay heat imitation in the corium at the «Lava-B» facility	печатн. (мақала) (Article)	Recent Contributions to Physics. – 2022. – Vol. 81. – No. 2. – Pages 97–106. DOI: 10.26577/RCPH.2022.V81.I2.012	0,6	K.O. Toleubekov, A.S. Akaev., M.K. Bekmuldin.
19	The method of corium cooling in a core catcher of a light-water nuclear reactor	печатн. (мақала) (Article)	Eurasian Physical Technical Journal. – 2022. – 19(3). – 69-77. 10.31489/2022No3/69-77	0,55	Skakov M.K., Toleubekov K.O., Gradoboev A.V., Akayev A.S., Bekmuldin M.K.
20	Heat-resistant composite coating with a fluidized bed of the under-reactor melt trap of a light-water nuclear reactor	печатн. (мақала) (Article)	Eurasian Physical Technical Journal. – 2021. – 18(3). – 81-93. DOI: 10.31489/2021No3/65-70	0,4	Bekmuldin M.K., Skakov M.K., Gradoboyev A.V., Akaev A.S.

ҚР ҰЯО РМК АЭИ филиалының
директордың бірінші орынбасары, PhD

ҚР ҰЯО РМК АЭИ филиалының
ғылыми хатшысы, PhD

Ирина Сергеевна А.А. зав. сек.
Специалист по менеджменту ОНП



В.В. Бакланов

Л.А. Ерыгина

№	Еңбектердің атауы	Баспа немесе қолжазба құқығында	Баспа, журнал (атауы, нөмірі, жылы) немесе авторлық куәлік	Баспа парақтарының немесе беттерінң саны	Жұмыстардың бірлескен авторларының тегі
1	2	3	4	5	6
21	Modeling of the corium and metals – coolers interaction in a core catcher of a light water reactor	печатн. (статья)	NNC RK Bulletin. – 2023. – (2.- P. 49-57. https://doi.org/10.52676/1729-7885-2023-2-49-57	0,5	Skakov M.K., Toleubekov K.O., Akayev A.S., Bekmoldin M.K., Gradoboev A.V.
22	Сравнительный анализ реакторных технологий	печатн. (мақала) (Article)	Вестник НЯЦ РК. – 2019. – 4. – С. 73-78.	0,5	Поспелов В.А., Коровиков П.Г.
23	Карбидизация поверхности вольфрама в пучково-плазменном разряде	печатн. (мақала) (Article)	Вестник НЯЦ РК. – 2020. – 4. – 77-81.	0,4	Жанболатова Ф.Қ., Туленберген Т.Р., Миниязов А.Ж., Соколов И.А.
Қорғау құжаттары, өнертабысқа және пайдалы модельге патенттер					
24	Способ высокотемпературного отжига металлов и сплавов методом электронно-лучевого воздействия в вакуумной и газовой среде	печатн.	Патент на изобретение №35911, бюл. № 42 от 21.10.2022 г. https://gosreestr.kazpatent.kz/Invention/Details?docNumber=346518		Скаков М.К., Миниязов А.Ж., Коянбаев Е.Т., Туленберген Т.Р., Соколов И.А., Жанболатова Ф.Қ.
25	Мембранно-электродный блок	печатн.	Патент РК на полезную модель № 8667, бюл. № 47 от 24.11.2023 г. https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=379380		Скаков М.К., Коянбаев Е.Т., Жилкашинова А.М., Кабдрахманова С.К., Ақатан Қ., Шаймардан Е., Қантай Н., Павлов А.В., Миниязов А.Ж., Соколов И.А., Туленберген Т.Р., Кожахметов Е.А., Мухамедова Н.М.

ҚР ҰЯО РМК АЭИ филиалының
директордың бірінші орынбасары, PhD

ҚР ҰЯО РМК АЭИ филиалының
ғылыми хатшысы, PhD

*Азамат Срогашев А.А. заведующий
Специализированной лабораторией*



В.В. Бакланов

Л.А. Ерыгина

№	Еңбектердің атауы	Баспа немесе қолжазба құқығында	Баспа, журнал (атауы, нөмірі, жылы) немесе авторлық куәлік	Баспа парактар ының немесе беттерін ің саны	Жұмыстардың бірлескен авторларының тегі
1	2	3	4	5	6
26	Способ изготовления твердооксидного топливного элемента	печатн.	Патент на изобретение №36346, бюл. № 33 от 18.08.2023 г. https://gosreestr.kazpatent.kz/Invention/Details?docNumber=375949		Скаков М.К., Коянбаев Е.Т., Жилкашинова А.М., Кабдрахманова С.К., Ақатан Қ., Шаймардан Е., Қантай Н., Павлов А.В., Миниязов А.Ж., Соколов И.А., Туленбергенов Т.Р., Кожахметов Е.А.
27	Устройство приема расплава прототипа кориума ядерного реактора	печатн.	Патент РК на полезную модель № 7799, бюл. № 42 от 20.10.2023 г. https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=364399		Скаков М.К., Акаев А.С., Бекмулдин М.К., Микиша А.В., Толеубеков К.О.
28	Способ повышения эффективности жаростойкого материала ловушки расплава активной зоны легководного ядерного реактора	печатн.	Патент РК на полезную модель № 7845, бюл. № 8 от 24.02.2023 г. https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=369204		Скаков М.К., Акаев А.С., Микиша А.В., Бекмулдин М.К.
29	Способ карбидизации вольфрама в метановой или углеводородной плазме	печатн.	Патент на изобретение № 36892, опубл. 23.08.2024. Бюл. №34. https://gosreestr.kazpatent.kz/Invention/Details?docNumber=372817		Скаков М.К., Жанболатова Г.К., Коянбаев Е.Т., Миниязов А.Ж., Туленбергенов Т.Р., Соколов И.А.
30	Устройство для получения водорода и твердого углерода на основе плазменного пиролиза метана в СВЧ-разряде	печатн.	Патент на изобретение № 36605, опубл. 16.02.2024 г., Бюл. № 7. https://gosreestr.kazpatent.kz/Invention/Details?docNumber=361904		Скаков М.К., Миниязов А.Ж., Коянбаев Е.Т., Туленбергенов Т.Р., Соколов И.А., Жанболатова Г.К., Бейсенов Е.С.

ҚР ҰЯО РМК АЭИ филиалының
директордың бірінші орынбасары, PhD

ҚР ҰЯО РМК АЭИ филиалының
ғылыми хатшысы, PhD

Ядигер Сегізбай А.Д. заведующий по кадрам ОКР



В.В. Бакланов

Л.А. Ерыгина

№	Еңбектердің атауы	Баспа немесе қолжазба құқығында	Баспа, журнал (атауы, нөмірі, жылы) немесе авторлық куәлік	Баспа парақтарының немесе беттерінің саны	Жұмыстардың бірлескен авторларының тегі
1	2	3	4	5	6
31	Способ разбавления и иммобилизации облученного высокообогащенного уранграфитового топлива методом сухого смешивания и цементирования	печатн.	Патент на изобретение № 37124, опубл 10.01.2025, Бюл №2 https://gosreestr.kazpatent.kz/Invention/Details?docNumber=378343		Батырбеков Э.Г., Коянбаев Е.Т., Гныря В.С., Бакланова Ю.Ю., Букина О.С.
Халықаралық конференция материалдары					
32	Взаимодействие кориума с керамическим материалом из оксида алюминия (Al ₂ O ₃) со свинцовой прокладкой в условиях тяжелой аварии с расплавлением активной зоны		Материалы X международной конференции «Семипалатинский испытательный полигон: наследие и перспективы развития научно-технического потенциала», 12-14 сентября 2023 г., Курчатов. – 2023. – С.44-45.		Бекмулдин М.К., Скаков М.К., Акаев А.С., Мартыненко Е.А., Туркач А.А.
33	Технология разбавления и иммобилизации облученного графитового топлива ИГР		Материалы X международной конференции «Семипалатинский испытательный полигон: наследие и перспективы развития научно-технического потенциала», 12-14 сентября 2023 г., г. Курчатов. – 2023. – С.129-130.		Бакланова Ю.Ю., Батырбеков Э.Г., Коянбаев Е.Т., Гныря В.С., Букина О.С.

ҚР ҰЯО РМК АЭИ филиалының
директордың бірінші орынбасары, PhD

ҚР ҰЯО РМК АЭИ филиалының
ғылыми хатшысы, PhD

Людмила Ерогина Л.А. заведующая сектором по кадрам ОКР



В.В. Бакланов

Л.А. Ерыгина

№	Еңбектердің атауы	Баспа немесе қолжазба құқығында	Баспа, журнал (атауы, нөмірі, жылы) немесе авторлық куәлік	Баспа парақтар ының немесе беттерін ің саны	Жұмыстардың бірлескен авторларының тегі
1	2	3	4	5	6
34	Heat-resistant composite coating of the under-reactor melt trap		Book of Abstracts of International online conference «Advanced manufacturing materials and research: new technologies and techniques AMM&R2021». – February 19, 2021. – P.63.		Bekmoldin M.K., Skakov M.K., Gradoboyev A.V.
35	Подреакторная ловушка расплава с жаростойким композитным покрытием		Сборник материалов научно-практической конференции: «Ядерные технологии: от исследований к внедрению – 2021» НГТУ им. Р.Е. Алексеева, апрель 2021. – С.21-23.		Бекмулдин М.К., Скаков М.К., Градабоев А.В., Акаев А.С.

ҚР ҰЯО РМК АЭИ филиалының
директордың бірінші орынбасары, PhD

ҚР ҰЯО РМК АЭИ филиалының
ғылыми хатшысы, PhD

*Подпись Срогашей А.А. заверено
специалистом по кадрам О.В.Р.Ф. Гринько В.В.*



В.В. Бакланов

Л.А. Ерыгина

СПИСОК
научных и научно-методических трудов первого заместителя директора
филиала ИАЭ РГП НЯЦ РК, PhD филиала «Институт атомной энергии»
республиканского государственного предприятия
«Национальный ядерный центр Республики Казахстан»
Бакланова Виктора Владимировича

№	Название трудов	Печатный или на правах рукописи	Издательство, журнал (название, номер, год) или авторское свидетельство	Кол-во печ.л. или страниц	Фамилии соавторов работ
1	2	3	4	5	6
Статьи в международных рецензируемых научных журналах, входящих в базы данных Web of Science Core Collection и Scopus					
1	Power Start-Up of the IVG.1M Reactor with Low-Enriched Uranium Fuel: Main Results	печатн. (мақала) (Article)	Energies.– 2025.– 18(12).– 3187 https://doi.org/10.3390/en18123187	1,1	Erlan Batyrbekov, Vladimir Vityuk, Vyacheslav Gnyrya, Almas Azimkhanov, Radmila Sabitova, Irina Prozorova, Yuriy Popov, Ruslan Irkimbekov, Yekaterina Martynenko
2	Investigation of the interaction between corium and metal-coolers at the VCG-135 test bench in the conditions of a severe accident	печатн. (мақала) (Article)	Nuclear Engineering and Design. – 2024. – 424. – 113296. https://doi.org/10.1016/j.nucengdes.2024.113296	0,5	Skakov M., Kukushkin I., Toleubekov K., Bekmuldin M., Akaev A., Azbergenov M., Dauletkhanov Ye., Toktaushev A.
3	Artificial radionuclides in the plant cover around nuclear fuel cycle facilities	печатн. (мақала) (Article)	PLoS ONE. – 2024. – 19(7). – e0306531. https://doi.org/10.1371/journal.pone.0306531	0,7	Natalya Larionova, Anna Toporova, Pavel Krivitskiy, Vasiliy Polevik, Natalya Lechshenko, Valeriy Monayenko, Mariya Abisheva, Assan Aidarkhanov, Vladimir Vityuk

Первый заместитель директора
филиала ИАЭ РГП НЯЦ РК, PhD

В.В. Бакланов

Учёный секретарь,
филиала ИАЭ РГП НЯЦ РК, PhD

Л.А. Ерыгина

*Подпись Ерыгиной Л.А. за подписью
Секретаря по науке ОК РГП*



[Handwritten signature]

№	Название трудов	Печатный или на правах рукописи	Издательство, журнал (название, номер, год) или авторское свидетельство	Кол-во печ.л. или страниц	Фамилии соавторов работ
1	2	3	4	5	6
4	The main structural-phase states of interaction between model corium of a nuclear reactor and a sacrificial material based on Al ₂ O ₃ and a lead layer	печатн. (мақала) (Article)	International Journal of Advanced Nuclear Reactor Design and Technology. – 2024. – 6(1). – 43-56. DOI: 10.1016/j.jandtd.2024.09.001	0,8	Skakov M.K., Kukushkin I.M., Bekmuldin M.K., Akaev A.S., Azbergenov M.N., Gradoboev A.V.
5	Method of out-of-pile high-temperature tests of low-melting materials in conditions of modeling a severe nuclear reactor accident	печатн. (мақала) (Article)	International Journal of Advanced Nuclear Reactor Design and Technology. – 2024. – 6(2). – 99-107. https://doi.org/10.1016/j.jandtd.2024.10.003	0,5	Toleubekov K.O., Skakov M.K., Bekmuldin M.K., Akaev A.S.
6	Results of experimental simulation of interaction between corium of a nuclear reactor and sacrificial material (Al ₂ O ₃) with a lead layer	печатн. (мақала) (Article)	AIMS Materials Science. – 2024. – Volume 11. – Issue 1: 81-93. DOI: 10.3934/matricsci.2024004	0,8	Mazhyn Skakov, Maxat Bekmuldin, Ivan Kukushkin, Assan Akaev, Alexander Gradoboev, Olga Stepanova
7	Experimental simulation of decay heat of corium at the Lava-B test-bench	печатн. (мақала) (Article)	Nuclear Technology. – 2023. – Volume 210. – Issue 1. – Pages 46-54. DOI: 10.1080/00295450.2023.2226539	0,5	Bekmuldin M.K., Skakov, M. K., Gradoboev, A. V., Akayev A.S., Toleubekov K.O.
8	On the Possibility of Forming a Corium Pool by Induction Heating in a Melt Trap of the Lava-B Facility	печатн. (мақала) (Article)	Applied Sciences. – 2023. – 13(4). – 2480 https://doi.org/10.3390/app13042480	0,6	Skakov M.K., Akaev A.S., Kukushkin I.M., Bekmuldin M.K., Toleubekov K.O., Gradoboev A.V., Stepanova O.A.

Первый заместитель директора
филиала ИАЭ РГП НЯЦ РК, PhD

Учёный секретарь,
филиала ИАЭ РГП НЯЦ РК, PhD

*Рустам Ермашев А.В. заверено
подпись по подлиннику*



В.В. Бакланов

Л.А. Ерыгина

№	Название трудов	Печатный или на правах рукописи	Издательство, журнал (название, номер, год) или авторское свидетельство	Кол-во печ.л. или страниц	Фамилии соавторов работ
1	2	3	4	5	6
12	La ₂ CuO ₄ Electrode Material for Low Temperature Solid Oxide Fuel Cells	печатн. (мақала) (Article)	ES Materials & Manufacturing. – 2023. – 22. https://doi.org/10.30919/esmm969	0,4	M.K. Skakov, S.K. Kabdrakhmanova, K. Akatan, A.M. Zhilkashinova, E. Shaimardan, M.M. Beisebekov, K. Nurgamit, Ye.T. Koyanbayev, A.Zh. Miniyazov, I.A. Sokolov, N.M. Mukhamedova
13	High-temperature test of tin-lithium CPS under deuterium plasma irradiation conditions	печатн. (мақала) (Article)	Journal of Nuclear Materials. – 2023. – 587. – 154754. https://doi.org/10.1016/j.jnucmat.2023.154754	0,8	Yu.V. Ponkratov, K.K. Samarkhanov, V.S. Bochkov, I.A. Sokolov, A.Zh. Miniyazov, T.R. Tulenbergenov, I.E. Kenzhina, M.M. Begentayev, Ye.Yu. Tulubayev, O.S. Bukina, N.A. Orazgaliyev, E. Saparbek
14	Influence of the Carbided Tungsten Surface on the Processes of Interaction with Helium Plasma	печатн. (мақала) (Article)	Materials. – 2022. – 15(21). – 7821. https://doi.org/10.3390/ma15217821	1	Mazhyn Skakov, Arman Miniyazov, Erlan Batyrbekov, Yerbolat Koyanbayev, Aleksandr Gradoboev, Yernat Kozhakhmetov, Igor Sokolov, Timur Tulenbergenov, Gainiya Zhanbolatova

Первый заместитель директора
филиала ИАЭ РГП НЯЦ РК, PhD

Учёный секретарь,
филиала ИАЭ РГП НЯЦ РК, PhD

*Подпись С.А. Соловьев Р.А. заверено
Специальным по подписи ОКР Р.А. Соловьев*



В.В. Бакланов

Л.А. Ерыгина

№	Название трудов	Печатный или на правах рукописи	Издательство, журнал (название, номер, год) или авторское свидетельство	Кол-во печ.л. или страниц	Фамилии соавторов работ
1	2	3	4	5	6
15	Study of the temperature dependence of a carbided layer formation on the tungsten surface under plasma irradiation	печатн. (мақала) (Article)	Materials Research Express. – 2022. – 9(1). – 016403. https://doi.org/10.1088/2053-1591/ac4626	0,5	Gainiya Zhanbolatova, Mazhyn Skakov, Arman Miniyazov, Igor Sokolov, Timur Tulenbergenov, Yernat Kozhakhmetov, Olga Bukina, Nurkhat Orazgaliev
Статьи в изданиях, рекомендуемых КОКШВО МНВО РК					
16	Analysis of methods for simulating the decay heat in corium when modeling a severe accident at nuclear power plant	печатн. (мақала) (Article)	Eurasian Physical Technical Journal. – 2024. – 1(47). – 57-66. https://doi.org/10.31489/2024No1/57-66	0,6	Skakov M., Nurpaissova G., Akaev A., Bekmuldin M., Toleubekov K.
17	Efficiency of simulating decay heat in the corium of a nuclear reactor by the ohmic heating method	печатн. (мақала) (Article)	Recent Contributions to Physics. – 2024. – 90(3). – 108–115. https://doi.org/10.26577/RCPH.2024v90i3-013	0,5	Skakov M., Nurpaissova G., Toleubekov K., Akaev A., Bekmuldin M.
18	Modeling the process of decay heat imitation in the corium at the «Lava-B» facility	печатн. (мақала) (Article)	Recent Contributions to Physics. – 2022. – Vol. 81. – No. 2. – Pages 97–106. DOI: 10.26577/RCPH.2022.V81.I2.012	0,6	K.O. Toleubekov, A.S. Akaev., M.K. Bekmuldin.
19	The method of corium cooling in a core catcher of a light-water nuclear reactor	печатн. (мақала) (Article)	Eurasian Physical Technical Journal. – 2022. – 19(3). – 69-77. 10.31489/2022No3/69-77	0,55	Skakov M.K., Toleubekov K.O., Gradoboev A.V., Akayev A.S., Bekmuldin M.K.
20	Heat-resistant composite coating with a fluidized bed of the under-reactor melt trap of a light-water nuclear reactor	печатн. (мақала) (Article)	Eurasian Physical Technical Journal. – 2021. – 18(3). – 81-93. DOI: 10.31489/2021No3/65-70	0,4	Bekmuldin M.K., Skakov M.K., Gradoboyev A.V., Akaev A.S.
21	Modeling of the corium and metals – coolers interaction in a core catcher of a light water reactor	печатн. (статья)	NNC RK Bulletin. – 2023. – (2.- P. 49-57. https://doi.org/10.52676/1729-7885-2023-2-49-57	0,5	Skakov M.K., Toleubekov K.O., Akayev A.S., Bekmuldin M.K., Gradoboev A.V.

Первый заместитель директора
филиала ИАЭ РГП НЯЦ РК, PhD

Учёный секретарь,
филиала ИАЭ РГП НЯЦ РК, PhD

Подпись С.С. Сухомейко
Подпись по изданию ОКР РК



В.В. Бакланов

Л.А. Ерыгина

№	Название трудов	Печатный или на правах рукописи	Издательство, журнал (название, номер, год) или авторское свидетельство	Кол-во печ.л. или страниц	Фамилии соавторов работ
1	2	3	4	5	6
22	Сравнительный анализ реакторных технологий	печатн. (мақала) (Article)	Вестник НЯЦ РК. – 2019. – 4. – С. 73-78.	0,5	Поспелов В.А., Коровиков П.Г.
23	Карбидизация поверхности вольфрама в пучково-плазменном разряде	печатн. (мақала) (Article)	Вестник НЯЦ РК. – 2020. – 4. – 77-81.	0,4	Жанболатова Ф.Қ., Туленбергенов Т.Р., Миниязов А.Ж., Соколов И.А.
Охранные документы, патенты на изобретение и полезную модель					
24	Способ высокотемпературного отжига металлов и сплавов методом электронно-лучевого воздействия в вакуумной и газовой среде	печатн.	Патент на изобретение №35911, бюл. № 42 от 21.10.2022 г. https://gosreestr.kazpatent.kz/Invention/Details?docNumber=346518		Скаков М.К., Миниязов А.Ж., Коянбаев Е.Т., Туленбергенов Т.Р., Соколов И.А., Жанболатова Ф.Қ.
25	Мембранно-электродный блок	печатн.	Патент РК на полезную модель № 8667, бюл. № 47 от 24.11.2023 г. https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=379380		Скаков М.К., Коянбаев Е.Т., Жилкашинова А.М., Кабдрахманова С.К., Ақатан Қ., Шаймардан Е., Қантай Н., Павлов А.В., Миниязов А.Ж., Соколов И.А., Туленбергенов Т.Р., Кожахметов Е.А., Мухамедова Н.М.

Первый заместитель директора
филиала ИАЭ РГП НЯЦ РК, PhD

Учёный секретарь,
филиала ИАЭ РГП НЯЦ РК, PhD

*Жүзгіш Серікшілдік А.А. зияраты
Специалист по кадровым вопросам*



В.В. Бакланов

Л.А. Ерыгина

№	Название трудов	Печатный или на правах рукописи	Издательство, журнал (название, номер, год) или авторское свидетельство	Кол-во печ.л. или страниц	Фамилии соавторов работ
1	2	3	4	5	6
26	Способ изготовления твердооксидного топливного элемента	печатн.	Патент на изобретение №36346, бюл. № 33 от 18.08.2023 г. https://gosreestr.kazpatent.kz/Invention/Details?docNumber=375949		Скаков М.К., Коянбаев Е.Т., Жилкашинова А.М., Кабдрахманова С.К., Ақатан Қ., Шаймардан Е., Қантай Н., Павлов А.В., Миниязов А.Ж., Соколов И.А., Туленбергенов Т.Р., Кожахметов Е.А.
27	Устройство приема расплава прототипа кориума ядерного реактора	печатн.	Патент РК на полезную модель № 7799, бюл. № 42 от 20.10.2023 г. https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=364399		Скаков М.К., Акаев А.С., Бекмулдин М.К., Микиша А.В., Толеубеков К.О.
28	Способ повышения эффективности жаростойкого материала ловушки расплава активной зоны легководного ядерного реактора	печатн.	Патент РК на полезную модель № 7845, бюл. № 8 от 24.02.2023 г. https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=369204		Скаков М.К., Акаев А.С., Микиша А.В., Бекмулдин М.К.
29	Способ карбидизации вольфрама в метановой или углеводородной плазме	печатн.	Патент на изобретение № 36892, опубл. 23.08.2024. Бюл. №34. https://gosreestr.kazpatent.kz/Invention/Details?docNumber=372817		Скаков М.К., Жанболатова Г.К., Коянбаев Е.Т., Миниязов А.Ж., Туленбергенов Т.Р., Соколов И.А.
30	Устройство для получения водорода и твердого углерода на основе плазменного пиролиза метана в СВЧ-разряде	печатн.	Патент на изобретение № 36605, опубл. 16.02.2024 г., Бюл. № 7. https://gosreestr.kazpatent.kz/Invention/Details?docNumber=361904		Скаков М.К., Миниязов А.Ж., Коянбаев Е.Т., Туленбергенов Т.Р., Соколов И.А., Жанболатова Ф.Қ., Бейсенов Е.С.

Первый заместитель директора
филиала ИАЭ РГП НЯЦ РК, PhD

Учёный секретарь,
филиала ИАЭ РГП НЯЦ РК, PhD

*Подпись Сянгисай А.Н. заверено
специалистом по кадровым вопросам ОН Р*



В.В. Бакланов

Л.А. Ерыгина

№	Название трудов	Печатный или на правах рукописи	Издательство, журнал (название, номер, год) или авторское свидетельство	Кол-во печ.л. или страниц	Фамилии соавторов работ
1	2	3	4	5	6
31	Способ разбавления и иммобилизации облученного высокообогащенного уранграфитового топлива методом сухого смешивания и цементирования	печатн.	Патент на изобретение № 37124, опубл 10.01.2025, Бюл №2 https://gosreestr.kazpatent.kz/Invention/Details?docNumber=378343		Батырбеков Э.Г., Коянбаев Е.Т., Гныря В.С., Бакланова Ю.Ю., Букина О.С.
Материалы международных конференций					
32	Взаимодействие кориума с керамическим материалом из оксида алюминия (Al ₂ O ₃) со свинцовой прокладкой в условиях тяжелой аварии с расплавлением активной зоны		Материалы X международной конференции «Семипалатинский испытательный полигон: наследие и перспективы развития научно-технического потенциала», 12-14 сентября 2023 г., Курчатов. – 2023. – С.44-45.		Бекмулдин М.К., Скаков М.К., Акаев А.С., Мартыненко Е.А., Туркач А.А.
33	Технология разбавления и иммобилизации облученного графитового топлива ИГР		Материалы X международной конференции «Семипалатинский испытательный полигон: наследие и перспективы развития научно-технического потенциала», 12-14 сентября 2023 г., г. Курчатов. – 2023. – С.129-130.		Бакланова Ю.Ю., Батырбеков Э.Г., Коянбаев Е.Т., Гныря В.С., Букина О.С.
34	Heat-resistant composite coating of the under-reactor melt trap		Book of Abstracts of International online conference «Advanced manufacturing materials and research: new technologies and techniques AMM&R2021». – February 19, 2021. – P.63.		Bekmuldin M.K., Skakov M.K., Gradoboyev A.V.

Первый заместитель директора
филиала ИАЭ РГП НЯЦ РК, PhD

Учёный секретарь,
филиала ИАЭ РГП НЯЦ РК, PhD

*Людмила Ерошнина А.А. зав. сект.
Специал. мет. по излуч. ОК РД-Трасс-О.А.*



В.В. Бакланов

Л.А. Ерыгина

№	Название трудов	Печатный или на правах рукописи	Издательство, журнал (название, номер, год) или авторское свидетельство	Кол-во печ.л. или страниц	Фамилии соавторов работ
1	2	3	4	5	6
35	Подреакторная ловушка расплава с жаростойким композитным покрытием		Сборник материалов научно-практической конференции: «Ядерные технологии: от исследований к внедрению – 2021» НГТУ им. Р.Е. Алексеева, апрель 2021. – С.21-23.		Бекмулдин М.К., Скаков М.К., Градабоев А.В., Акаев А.С.

Первый заместитель директора
филиала ИАЭ РГП НЯЦ РК, PhD

Учёный секретарь,
филиала ИАЭ РГП НЯЦ РК, PhD

*Подпись Ерыгина Л.А. заверено
специалистом по кадровым вопросам О.В. Иванова*



В.В. Бакланов

Л.А. Ерыгина