

## Основные члены исследовательской группы:

№ п/п	Ф.И.О. (при его наличии), образование, степень, ученое звание	Индекс Хирша, идентификаторы ResearcherID, ORCID, Scopus Author ID (при наличии)	Ссылки на профили Scopus, Web of Science, ORCID	Перечень публикаций (со ссылками), патентов
1.	Сапатаев Ержан Ернатулы, PhD, ассоциированный профессор	h-индекс: 6, Web of Science ResearcherID: AAB-5761-2020, https://orcid.org/0000-0003-1252-0612, Scopus Author ID: 57226365313	<a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57226365313">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57226365313</a>  <a href="https://www.webofscience.com/wos/author/record/1927193">https://www.webofscience.com/wos/author/record/1927193</a>  <a href="https://orcid.org/0000-0003-1252-0612">https://orcid.org/0000-0003-1252-0612</a>	<p>Автор более 50 научных публикаций, 6 изобретений.</p> <p><b>Основные научные труды:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bukina O., Kukushkin I., <b>Sapatayev Ye.</b>, Semenina A., Koyanbayev Ye., Sitnikov A. X-ray structural and physical and mechanical studies of uranium-graphite fuel (IGR reactor) // Materials Today: Proceedings. Vol.25, Part 1, 2020. – P.17-23. DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.matpr.2019.10.148">https://doi.org/10.1016/j.matpr.2019.10.148</a></li> <li>2. Samarkhanov K., Khasenov M., Batyrbekov E., Kenzhina I., <b>Sapatayev Ye.</b>, Bochkov V. Emission of Noble Gases Binary Mixtures under Excitation by the Products of the <math>6\text{Li}(n,\alpha)3\text{H}</math> Nuclear Reaction // Science and Technology of Nuclear Installations. – 2020. – Vol.2020. – Article ID 8891891. <a href="https://doi.org/10.1155/2020/8891891">https://doi.org/10.1155/2020/8891891</a></li> <li>3. Mukhamedov N.Ye., Tskhe V.K., <b>Sapatayev Ye.Ye.</b>, Kukushkin I.M. Microstructure and mechanical properties of the LWR solidified melt prototype obtained by the out-of-pile experiment // Annals of Nuclear Energy. – 2021. – Vol.163. – 108594. <a href="https://doi.org/10.1016/j.anucene.2021.108594">https://doi.org/10.1016/j.anucene.2021.108594</a></li> <li>4. Skakov M., Zhanbolatova G., Miniyaev A., Tulenbergenov T., Sokolov I., <b>Sapatayev Y.</b>, Kozhakhmetov Y., Bukina O. Impact of High-Power Heat Load and W Surface Carbide Formation on its Structural-Phase Composition and Properties // Fusion Science and Technology. – 2021. – Vol.77 – P.57-66. <a href="https://doi.org/10.1080/15361055.2020.184388">https://doi.org/10.1080/15361055.2020.184388</a></li> <li>5. Skakov M.K., Sokolov I.A., Miniyaev A.Zh., Tulenbergenov T.R., <b>Sapatayev Ye.Ye.</b>, Orazgaliyev N.A., Bukina O.S. Changes in structure of the surface and edges of beryllium plates as a result of thermal cycling tests // Fusion Engineering and Design. 183 (2022), 113251. <a href="https://doi.org/10.1016/j.fusengdes.2022.113251">https://doi.org/10.1016/j.fusengdes.2022.113251</a></li> <li>6. Skakov M., Batyrbekov E., Sokolov I., Miniyaev A., Tulenbergenov T., <b>Sapataev Ye.</b>, Orazgaliyev N., Bukina O., Zhanbolatova G., Kozhakhmetov Y. Influence of Hydrogen Plasma on the Surface Structure of Beryllium // Materials. – 2022. – Vol.15 (18). – № 6340 <a href="https://doi.org/10.3390/ma15186340">https://doi.org/10.3390/ma15186340</a></li> <li>7. Skakov M.K., Sokolov I.A., Miniyaev A.Zh., Tulenbergenov T.R., <b>Sapataev Ye.Ye.</b>, Orazgaliyev N.A., Bukina O.S., Stepanova O.A. Effect of cyclic thermal load on beryllium // Materials Today: Proceedings. – Vol.81, Part 3, 2023. – P.1182-1185. DOI 10.1016/j.matpr.2022.10.309</li> </ol> <p>Патенты:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Патент РК на изобретение № 32350. Захват для крепления микрообразцов при испытании на растяжение / Бакланов В.В., Коянбаев Е.Т., Скаков М.К., Батырбеков Э.Г., <b>Сапатаев Е.Е.</b>, Курбанбеков Ш.Р., Даулеткелдыев А.Д.; заявитель и патентообладатель РГП НЯЦ РК-№ 2016/0205.1; заявл. 26.02.2016; опубл. 31.08.2017; Бюл. № 16.</li> <li>2. Патент РК на изобретение № 32057. Способ получения силицированного графита / Скаков М.К., Дерявко И.И., Бакланов В.В., Курбанбеков Ш.Р., Коянбаев Е.Т., Минияев А.Ж., Кукушкин И.М., <b>Сапатаев Е.Е.</b>, Мухамедова Н.М.; заявитель и патентообладатель РГП НЯЦ РК – № 2015/0993.1; заявл. 01.09.2015; опубл. 15.05.2017; Бюл. № 9.</li> </ol>

№ п/п	Ф.И.О. (при его наличии), образование, степень, ученое звание	Индекс Хирша, идентификаторы ResearcherID, ORCID, Scopus Author ID (при наличии)	Ссылки на профили Scopus, Web of Science, ORCID	Перечень публикаций (со ссылками), патентов
2.	Коровиков Александр Генадьевич, PhD	h-индекс: 4, Web of Science ResearcherID: IFP-5215-2023, Scopus Author ID: 57193884887	<a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57193884887">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57193884887</a>	<p>Автор более 40 научных публикаций.</p> <p><b>Основные научные труды:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Chektybayev B., Sadykov A., Bатыrbekov E., Skakov M., Zarva D., Tazhibayeva I., <b>Korovikov A.</b>, Kashikbayev Ye., Olkhovik D., Savkin V., Khvostenko P., Belbas I., Sergeyev D., Kavin A., Lee A., Pavlov V. Study of breakdown and plasma formation in the KTM tokamak with the massive conductive vacuum chamber // Fusion Engineering and Design, 163(2021), 112167.</li> <li>2. Chektybayev B., Zhunisbek S., Tazhibayeva I., Olkhovik D., Bатыrbekov E., Zarva D., <b>Korovikov A.</b>, Lee A., Pavlov V., Kashikbayev E., Zhaksybayeva A., Duisen A. Overview of the first experiments at KTM tokamak to obtain plasma discharges // Fusion Engineering and Design. – Vol.194, September 2023, 113847.</li> <li>3. Акболов Е.Ж., <b>Коровиков А.Г.</b>, Ермолаев А.А. Оценка качества монтажа системы охлаждения теплоносителя реактора ИВГ.1М // Вестник НЯЦ РК. – 2019. – Вып.4 (80). – С.108-112. (IF = 0,164, КазБЦ)</li> </ol> <p>Патенты:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Патент РК на полезную модель № 7642. Способ измерения полей ионизирующих излучений за пределами вакуумной камеры установки токамак / <b>Коровиков А.Г.</b>, Яковлев В.В., Избасханова А.Т.; заявитель и патентообладатель РГП НЯЦ РК – № 2022/0731.2; заявл. 26.08.2022; опубл. 02.12.2022; Бюл. № 48.</li> </ol>
3.	Акаев Асан Сабырович, высшее	h-индекс: 5, Web of Science ResearcherID: GXT-1991-2022, <a href="https://orcid.org/0000-0003-4792-6161">https://orcid.org/0000-0003-4792-6161</a> , Scopus Author ID: 57311044500 Scopus Author ID: 57321455500	<a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57321455500">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57321455500</a>  <a href="https://www.webofscience.com/wos/author/record/34772200">https://www.webofscience.com/wos/author/record/34772200</a>  <a href="https://orcid.org/0000-0003-4792-6161">https://orcid.org/0000-0003-4792-6161</a>	<p>Автор более 50 научных публикаций.</p> <p><b>Основные научные труды:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Skakov M.K., Toleubekov K.O., Baklanov V.V., Gradoboev A.V., <b>Akaev A.S.</b>, Bekmuldin M.K. The method of corium cooling in a core catcher of a light-water nuclear reactor // Eurasian Physical Technical Journal. – 2022. – Vol.19. – No.3 (41). – P.69-77. <a href="https://doi.org/10.31489/2022No3/69-77">https://doi.org/10.31489/2022No3/69-77</a></li> <li>2. Vurim A., Mukhamedova N., Baklanova Yu., Syssaletin A., <b>Akaev A.</b> Information and Analytical System for Processing of Research Results to Justify the Safety of Atomic Energy // Appl. Sci. 2022, 12, 9705. <a href="https://doi.org/10.3390/app12199705">https://doi.org/10.3390/app12199705</a></li> <li>3. Skakov M., Baklanov V., <b>Akaev A.</b>, Kukushkin I., Bekmuldin M., Toleubekov K., Gradoboev A., Stepanova O. On the Possibility of Forming a Corium Pool by Induction Heating in a Melt Trap of the Lava-B Facility // Applied Sciences (Switzerland) Open Access. – Vol.13, Issue 4. – February 2023 Article number 2480. DOI <a href="https://doi.org/10.3390/app13042480">https://doi.org/10.3390/app13042480</a></li> </ol> <p>Патенты:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Патент РК на полезную модель № 7799. Устройство приема расплава прототипа корнума ядерного реактора / Скаков М.К., Бакланов В.В., <b>Акаев А.С.</b>, Бекмулдин М.К., Микиша А.В., Толеубеков К.О.; заявитель и патентообладатель РГП НЯЦ РК – №2022/0905.2; заявл. 18.10.2022; опубл. 20.10.2023; Бюл. № 42.</li> <li>2. Патент РК на полезную модель № 7845. Способ повышения эффективности жаростойкого материала ловушки расплава активной зоны легководного ядерного реактора / Скаков М.К., Бакланов В.В., <b>Акаев А.С.</b>, Микиша А.В., Бекмулдин М.К.; заявитель и патентообладатель РГП НЯЦ РК – № 2023/0063.2; заявл. 08.10.2021; опубл. 24.02.2023; Бюл. № 8.</li> </ol>

№ п/п	Ф.И.О. (при его наличии), образование, степень, ученое звание	Индекс Хирша, идентификаторы ResearcherID, ORCID, Scopus Author ID (при наличии)	Ссылки на профили Scopus, Web of Science, ORCID	Перечень публикаций (со ссылками), патентов
4.	Поспелов Виталий Алексеевич, высшее	h-индекс: 0	-	<p>1. <b>Поспелов В.А.</b>, Бакланов В.В., Левин А.Г. Исследования по вопросам дальнейшего обращения с отработавшем ядерным топливом реакторной установки БН-350 // Вестник КазНАЕН. – 2017. – №3. – С. 61-63.</p> <p>2. <b>Поспелов В.А.</b>, Бакланов В.В., Коровиков П.Г. Сравнительный анализ реакторных технологий // Вестник НЯЦ РК. – 2019. – №4. – С. 73-78.</p> <p>3. <b>Поспелов В.А.</b>, Коровиков А.Г., Давыденко Д.И., Харченко Д.А. Источник надежной генерации // Человек. Энергия. Атом. – 2021. – №2 (36). – С. 82-89.</p> <p>4. Давыденко Д.И., Коровиков А.Г., Коровиков П.Г., <b>Поспелов В.А.</b> Проблемы сертификации транспортных упаковочных комплектов казахстанского производства и пути их решения // Материалы Международной образовательной онлайн-конференции «Образование – основа евроазиатского сотрудничества», посвященной 85-летию Университета Шакарима. – 2019. – С. 44-46.</p> <p>5. Давыденко Д.И., Коровиков А.Г., <b>Поспелов В.А.</b> Концепция создания стендового комплекса для испытания транспортных упаковочных комплектов // Вестник НЯЦ РК. – 2020. – №4. – С. 53-60.</p> <p>6. Сейсенбаева М.К., <b>Поспелов В.А.</b>, Абулгазинова Д.И., Бакланова Ю.Ю. Анализ технологий обращения с РАО и ОЯТ в контексте развития атомной энергетики // Вестник НЯЦ РК – 2025.– Вып.3.– С. 103-112.</p> <p>7. Абулгазинова Д. И., Мухамедиев А.К., Сейсенбаева М.К., <b>Поспелов В.А.</b>, Яковлев В.В., Бакланова Ю.Ю., Коровиков А.Г. Обоснование безопасности транспортировки жидких радиоактивных отходов // Вестник НЯЦ РК – 2025.– Вып.3.– С. 129-135.</p> <p>8. Бакланов В.В., <b>Поспелов В.А.</b>, Сысалетин А.В., Бакланова Ю.Ю. О некоторых практических аспектах обращения с радиоактивными отходами малых модульных реакторов, участвующих в программе «FIRST» // Вестник НЯЦ РК – 2025.– Вып.4.– С. 166-177.</p>
5.	Избасханова Алия Турсуновна, высшее	h-индекс: 0	-	<p>Патенты:</p> <p>1. Патент РК на полезную модель № 7642. Способ измерения полей ионизирующих излучений за пределами вакуумной камеры установки токамак / Коровиков А.Г., Яковлев В.В., <b>Избасханова А.Т.</b>; заявитель и патентообладатель РГП НЯЦ РК – №2022/0731.2; заявл. 26.08.2022, 02.12.2022; Бюл. № 48.</p>
6.	Прозорова Ирина Валентиновна, высшее	h-индекс: 4, https://orcid.org/0000-0001-8701-9756 Scopus Author ID 57220986470	<p>https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57220986470</p> <p>https://www.webofscience.com/wos/author/reCORD/49234058</p> <p>https://orcid.org/0000-0001-8701-9756</p>	<p>Автор более 50 научных публикаций.</p> <p>Основные научные труды:</p> <p>1. <b>Prozorova I.V.</b>, Sabitova R.R., Ghal-Eh N., Bedenko S.V. Modeling an HPGe detector response to gamma rays using MCNP5 code // International Journal of Modern Physics. – 2019. – Vol.30, No.11. DOI: https://doi.org/10.1142/S0129183119500992 (IF = 1,017, БД WoS)</p> <p>2. Baklanova Yu.Yu., Vurim A.D., Kotov V.M., Surayev A.S., <b>Prozorova I.V.</b> Work safety during purification of irradiated beryllium by chlorination // Journal of Physics: Conference Series 1443 (2020) 012018. – P.10. http://dx.doi.org/10.1088/1742-6596/1443/1/012018</p> <p>3. <b>Prozorova I.V.</b>, Ghal-Eh N., Bedenko S.V., Popov Yu.A., Prozorov A.A., Vega-Carrillo H.R. Characterizing the coaxial HPGe detector using Monte Carlo simulations and evolutionary algorithms // Applied Radiation and Isotopes. – Vol.174. – 2021, 109748. ISSN 0969-8043 https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2021.109748</p> <p>4. Sabitova R.R., <b>Prozorova I.V.</b>, Irkimbekov R.A., Popov Yu.A., Bedenko S.V., Prozorov A.A., Mukhamediyev A.K. Methods to study power density distribution in the IVG.1M research reactor after conversion // Applied Radiation and Isotopes. – 2022. – № 185. – 110259 https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2022.110259</p> <p>5. Sabitova R.R., Popov Yu.A., Irkimbekov R.A., Bedenko S.V., <b>Prozorova I.V.</b>, Svetachev S.N., Medetbekov B.S. Experimental studies of power distribution in LEU-fuel of the IVG.1M reactor // Applied Radiation and Isotopes. – Vol.200, 2023. – 110942. ISSN 0969-8043 https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2023.110942</p>

№ п/п	Ф.И.О. (при его наличии), образование, степень, ученое звание	Индекс Хирша, идентификаторы ResearcherID, ORCID, Scopus Author ID (при наличии)	Ссылки на профили Scopus, Web of Science, ORCID	Перечень публикаций (со ссылками), патентов
				<p>6. Sabitova R., Popov Yu., Irkimbekov R., <b>Prozorova I.</b>, Derbyshev I., Nurzhanov E., Surayev A., Gnyrya V., Azimkhanov A. Results of Experiments under the Physical Start-Up Program of the IVG.1M Reactor. <i>Energies</i> 2023, 16, 6263. <a href="https://doi.org/10.3390/en16176263">https://doi.org/10.3390/en16176263</a></p> <p>7. Svetachev S.N., Popov Yu.A., Sabitova R.R., Bedenko S.V., <b>Prozorova I.V.</b>, Medetbekov B.S. Experimental studies of fission product release from model fuel elements at the physical start-up of the IVG.1M research reactor // <i>Applied Radiation and Isotopes</i>. Available online 6 September 2023, 111023 <a href="https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2023.111023">https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2023.111023</a></p>
7.	Гныря Вячеслав Сергеевич, кандидат технических наук	<p>h-индекс: 10, ResearcherID Web of Science: CSS-2015-2022; <a href="https://orcid.org/0000-0002-0083-1686">https://orcid.org/0000-0002-0083-1686</a>; Scopus Author ID: 56270548000</p>	<p><a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56270548000">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56270548000</a></p> <p><a href="https://orcid.org/0000-0002-0083-1686">https://orcid.org/0000-0002-0083-1686</a></p> <p><a href="https://www.webofscience.com/wos/author/record/8412421">https://www.webofscience.com/wos/author/record/8412421</a></p>	<p>Автор более 40 научных публикаций.</p> <p><b>Основные научные труды:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kulsartov T.V., Zaurbekova Zh.A., Ponkratov Yu.V., <b>Gnyrya V.S.</b> In-situ determination of parameters of hydrogen isotopes interaction with materials using dynamic sorption method // <i>Fusion Science and Technology</i>. – 2020. – Vol.76, Issue 3. – P.333-340. <a href="https://doi.org/10.1080/15361055.2020.1712006">https://doi.org/10.1080/15361055.2020.1712006</a></li> <li>2. Kashaykin P.F., Tomashuk A.L., Vasiliev S.A., Britskiy V.A., Ignatyev A.D., Ponkratov Y.V., Kulsartov T.V., Samarkhanov K.K., <b>Gnyrya V.S.</b>, Zarenbin A.V., Semjonov S.L. Radiation Resistance of Single-Mode Optical Fibers at <math>\lambda = 1.55 \mu\text{m}</math> under Irradiation at IVG.1M Nuclear Reactor // <i>IEEE Transactions on Nuclear Science</i>. – 2020. – Vol.67, Issue 10. – #9177171. – P.2162-2171. <a href="https://doi.org/10.1109/TNS.2020.3019404">https://doi.org/10.1109/TNS.2020.3019404</a></li> <li>3. <b>Gnyrya V.</b>, Gordienko Yu., Surayev A., Baklanova Yu., Vityuk G.A. et al. Experimental device design justification for radiation resistance tests of single-mode optical fibers and FBG-based sensors at the IVG.1M reactor // <i>Journal of Physics: Conference Series</i> 2155. – 2022. – 012019. <a href="https://doi.org/10.1088/1742-6596/2155/1/012019">https://doi.org/10.1088/1742-6596/2155/1/012019</a> (Scopus – 18%, Q4, CiteScore –0,8).</li> <li>4. <b>Gnyrya V.S.</b>, Tyurin Yu.I., Kashaykin P.F., Kulsartov T.V., Kenzhina I.E., Zaurbekova Zh.A., Samarkhanov K.K., Gordienko Yu.N., Ponkratov Yu.V., Askerbekov S.K., Tolenova A.U., Shaimerdenov A.A. A technique for conducting of reactor in-situ tests of optical fibres and FBG-sensors intended for in-vessel applications in thermonuclear facilities // <i>Fusion Engineering and Design</i> 191 (2023) 113787. <a href="https://doi.org/10.1016/j.fusengdes.2023.113787">https://doi.org/10.1016/j.fusengdes.2023.113787</a></li> <li>5. Sabitova R., Popov Yu., Irkimbekov R., Prozorova I., Derbyshev I., Nurzhanov E., Surayev A., <b>Gnyrya V.</b>, Azimkhanov A. Results of Experiments under the Physical Start-Up Program of the IVG.1M Reactor. <i>Energies</i> 2023, 16, 6263. <a href="https://doi.org/10.3390/en16176263">https://doi.org/10.3390/en16176263</a></li> </ol> <p>Патенты:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Патент РК на полезную модель № 4912. Ампульное устройство для исследования тритийгенерирующих материалов / Понкратов Ю.В., Скаков М.К., Барсуков Н.И., Гордиенко Ю.Н., Заурбекова Ж.А., Карамбаева И.С., <b>Гныря В.С.</b>; заявитель и патентообладатель РГП НИЦ РК – № 2020/0180.2; заявл. 27.06.2018; опубл. 06.05.2020; Бюл. № 18.</li> </ol>
8.	Коянбаев Ерболат Тайтолеуович, PhD	<p>h-индекс: 6, Web of Science ResearcherID: FEV-6850-2022, <a href="https://orcid.org/0000-0002-4675-1067">https://orcid.org/0000-0002-4675-1067</a>, Scopus Author ID: 57193886462</p>	<p><a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57193886462">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57193886462</a></p> <p><a href="https://www.webofscience.com/wos/author/record/29403615">https://www.webofscience.com/wos/author/record/29403615</a></p>	<p>Автор более 60 научных публикаций, 5 патентов.</p> <p><b>Основные научные труды:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Коянбаев Ye.T.</b>, Skakov M.K., Bатырбеков E.G., Deryavko I.I., Sapatayev Ye.Ye., Kozhahmetov Ye.A. The Forecasting of Corrosion Damage of Structural Materials during Dry Long-Term Storage of RD BN-350 SNF with CC-19 SFA // <i>Science and Technology of Nuclear Installations</i>. – 2019. – # 1293060. – 9 pages. DOI: <a href="https://doi.org/10.1155/2019/1293060">https://doi.org/10.1155/2019/1293060</a>. (IF = 1,082, БД WoS)</li> <li>2. <b>Koyanbayev Ye.T.</b>, Skakov M.K., Ganovich D.A., Martynenko Y.A., Sitnikov A.A. Simulation of the Thermal Conditions of Cask with Fuel Assemblies of BN-350 Reactor for Dry Storage // <i>Science and Technology of Nuclear Installations</i>. – 2019. – # 3045897. – 5 pages. DOI: <a href="https://doi.org/10.1155/2019/3045897">https://doi.org/10.1155/2019/3045897</a>. (IF = 1,082, БД WoS)</li> </ol>

№ п/п	Ф.И.О. (при его наличии), образование, степень, ученое звание	Индекс Хирша, идентификаторы ResearcherID, ORCID, Scopus Author ID (при наличии)	Ссылки на профили Scopus, Web of Science, ORCID	Перечень публикаций (со ссылками), патентов
			<a href="https://orcid.org/0000-0002-4675-1067">https://orcid.org/0000-0002-4675-1067</a>	<p>3. Bukina O., Kukushkin I., Sapatayev Ye., Semenina A., <b>Koyanbayev Ye.</b>, Sitnikov A. X-ray structural and physical and mechanical studies of uranium-graphite fuel (IGR reactor) // Materials Today: Proceedings. – 2019. DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.matpr.2019.10.148">https://doi.org/10.1016/j.matpr.2019.10.148</a> (IF = 1,09, БД Scopus)</p> <p>4. Bukina O., Kukushkin I., Sapatayev Ye., Semenina A., <b>Koyanbayev Ye.</b>, Sitnikov A. X-ray structural and physical and mechanical studies of uranium-graphite fuel (IGR reactor) // Materials Today: Proceedings. Vol.25, Part 1, 2020. – P.17-23. DOI: 10.1016/j.matpr.2019.10.148</p> <p>5. Gordienko Yu., Ponkratov Yu., Kulsartov T., Zaurbekova Zh., <b>Koyanbayev Ye.</b>, Chikhray Ye. Research facilities of IAE NNC RK (Kurchatov) for investigations of tritium interaction with structural materials of fusion reactors // Fusion Science and Technology. – 2020. – Vol.76, Issue 6. – P.703-709. <a href="https://doi.org/10.1080/15361055.2020.1777667">https://doi.org/10.1080/15361055.2020.1777667</a></p> <p>6. Skakov M., Miniyazov A., Batyrbekov E., Baklanov V., <b>Koyanbayev Ye.</b>, Gradoboev A., Kozhakhmetov Ye., Sokolov I., Tulenbergenov T., Zhanbolatova G. Influence of the Carbided Tungsten Surface on the Processes of Interaction with Helium Plasma // Materials 2022, 15(21), 7821 <a href="https://doi.org/10.3390/ma15217821">https://doi.org/10.3390/ma15217821</a></p> <p>Патенты:</p> <p>1. Патент РК на полезную модель № 8667. Мембранно-электродный блок / Скаков М.К., Бакланов В.В., <b>Коянбаев Е.Т.</b>, Жилкашинова А.М., Кабдрахманова С.К., Ақатан Қ., Шаймардан Е., Қантай Н., Павлов А.В., Миниязов А.Ж., Соколов И.А., Туленбергенов Т.Р., Кожакметов Е.А., Мухамедова Н.М.; заявитель и патентообладатель РГП НЯЦ РК – № 2023/0800.2; заявл. 28.07.2023; опубл. 24.11.2023; Бюл. № 47.</p> <p>2. Патент РК на изобретение № 36346. Способ изготовления твердооксидного топливного элемента / Скаков М.К., Бакланов В.В., <b>Коянбаев Е.Т.</b>, Жилкашинова А.М., Кабдрахманова С.К., Ақатан Қ., Шаймардан Е., Қантай Н., Павлов А.В., Миниязов А.Ж., Соколов И.А., Туленбергенов Т.Р., Кожакметов Е.А.; заявитель и патентообладатель РГП НЯЦ РК – № 2023/0358.1; заявл. 25.05.2023; опубл. 18.08.2023; Бюл. № 33.</p> <p>3. Патент РК на изобретение № 36605. Устройство для получения водорода и твердого углерода методом плазменного пиролиза метана в СВЧ-разряде / Скаков М.К., Миниязов А.Ж., Бакланов В.В., <b>Коянбаев Е.Т.</b>, Туленбергенов Т.Р., Соколов И.А., Жанболатова Ф.Қ., Бейсенов Е. С.; заявитель и патентообладатель РГП НЯЦ РК – № 2022/0518.1; заявл. 25.08.2022; опубл. 16.02.2024; Бюл. № 7.</p>
9.	Ерыгина Людмила Александровна, PhD	h-индекс: 2, Scopus Author ID 57194057481	<a href="https://www.webofscience.com/wos/author/record/975308">https://www.webofscience.com/wos/author/record/975308</a>	<p>Автор более 50 публикаций, 4 изобретений.</p> <p><b>Основные научные труды:</b></p> <p>1. Моделирование формирования парогазовой оболочки в процессах катодного нагрева конструкционных сталей. – Вестник ВКГТУ им. Д. Серикбаева. – Вычислительные технологии. – 2013.– Ч.3.– С. 169-175.</p> <p>2. Phase Composition and Microhardness of Surface Layers 34CrNi1Mo Steel after Electrolytic-Plasma Processing. – Applied Mechanics and Materials. – 2014. – Vol. 446-447. – P. 142-145.</p> <p>3. Impact of Electrolytic-Plasma Nitriding on 34CrNi1Mo Steel Surface Layer Properties. – Applied Mechanics and Materials. – 2015. – Vol. 698.– P. 439-443.</p> <p>4. Phase transformations in 0.34C–1Cr–1Ni–1Mo–Fe steel under the action of electrolytic plasma nitrocarburizing. – Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. – 2017.– Т.81.– №3.– С.354-356.</p> <p>5. Influence of electrolytic plasma nitriding mode on structural phase state of pearlitic steel. – MATEC Web of Conferences. – 2018. – Vol. 143.– # 03004</p> <p>Патенты:</p>

№ п/п	Ф.И.О. (при его наличии), образование, степень, ученое звание	Индекс Хирша, идентификаторы ResearcherID, ORCID, Scopus Author ID (при наличии)	Ссылки на профили Scopus, Web of Science, ORCID	Перечень публикаций (со ссылками), патентов
				<p>1. Патент РК на изобретение № 33038. Способ получения 233U в тепловом реакторе / Котов В.М., Чернова Л.В., <b>Ерыгина Л.А.</b>; заявитель и патентообладатель РГП НЯЦ РК – № 2016/1094.1; заявл. 28.11.2016; опубл. 27.08.2018; Бюл. № 32.</p> <p>2. Патент РК на изобретение № 32397. Способ поверхностной закалки деталей из конструкционной стали / <b>Ерыгина Л.А.</b>, Скаков М.К., Батырбеков Э.Г., Котов В.М.; заявитель и патентообладатель РГП НЯЦ РК – № 2016/0264.1; заявл. 24.03.2016; опубл. 29.09.2017; Бюл. № 18.</p> <p>3. Патент РК на изобретение № 30575. Твэл с составным металлическим сердечником / Котов В.М., <b>Ерыгина Л.А.</b>; заявитель и патентообладатель РГП НЯЦ РК – № 2014/0618.1; заявл. 04.05.2014; опубл. 16.11.2015; Бюл. № 11.</p> <p>4. Патент РК на изобретение № 29976. Способ упрочнения поверхностного слоя деталей из конструкционной стали / Скаков М.К., Котов В.М., <b>Ерыгина Л.А.</b>, заявитель и патентообладатель РГП НЯЦ РК – № 2014/0123.1; заявл. 04.02.2014; опубл. 15.06.2015; Бюл. № 6.</p>
10.	Яковлев Виталий Викторович, высшее	h-индекс: 1, Scopus Author ID: 57197688602	<a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57197688602">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57197688602</a>	<p>Патенты:</p> <p>1. Патент РК на полезную модель № 7642. Способ измерения полей ионизирующих излучений за пределами вакуумной камеры установки токамак / Коровиков А.Г., <b>Яковлев В.В.</b>, Избасханова А.Т.; заявитель и патентообладатель РГП НЯЦ РК – № 2022/0731.2; заявл. 26.08.2022; опубл. 02.12.2022; Бюл. № 48.</p>
11.	Вурим Александр Давидович, кандидат физико-математических наук	h-индекс: 10, <a href="https://orcid.org/0000-0002-0311-7357">https://orcid.org/0000-0002-0311-7357</a> Scopus Author ID 6507215285	<a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6507215285">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6507215285</a> <a href="https://www.webofscience.com/wos/author/record/16020328">https://www.webofscience.com/wos/author/record/16020328</a> <a href="https://orcid.org/0000-0002-0311-7357">https://orcid.org/0000-0002-0311-7357</a>	<p>Автор более 130 научных публикаций.</p> <p><b>Основные научные труды:</b></p> <p>1. Baklanova Yu.Yu., <b>Vurim A.D.</b>, Kotov V.M., Surayev A.S., Prozorova I.V. Work safety during purification of irradiated beryllium by chlorination // Journal of Physics: Conference Series 1443 (2020) 012018. – P.10. <a href="http://dx.doi.org/10.1088/1742-6596/1443/1/012018">http://dx.doi.org/10.1088/1742-6596/1443/1/012018</a></p> <p>2. Vityuk G., <b>Vurim A.</b>, Skakov M., Pakhnits A. Methods and results of determining the impurity gas amount in ceramic fuel // Annals of Nuclear Energy. – 2021. – Vol.150. – 107843 <a href="https://doi.org/10.1016/j.anucene.2020.107843">https://doi.org/10.1016/j.anucene.2020.107843</a> (Scopus: 66%, Q1, CiteScore – 3,5; WoS: 63.24%, Q2, IF 1.81)</p> <p>3. Irkimbekov R.A., <b>Vurim A.D.</b>, Bedenko S.V., Surayev A.S., Vityuk G.A. Neutron background of composite low-enriched uranium fuel of the IVG.1M research reactor // Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zawedeniy, Yadernaya Energetik. – 2022. – Vol.1. – P.130-139. <a href="https://doi.org/10.26583/npe.2022.1.11">https://doi.org/10.26583/npe.2022.1.11</a> (Scopus – 11%, Q3, CiteScore – 0,5).</p> <p>4. Vityuk G.A., Vityuk V.A., <b>Vurim A.D.</b>, Skakov M.K., Gradoboyev A.V. Feasibility study mixed oxide fuel tests in the impulse graphite reactor // Eurasian Journal of Physics and Functional Materials. – 2022. – Vol.6 (3). – P.198-212. <a href="https://doi.org/10.32523/ejpfm.2022060305">https://doi.org/10.32523/ejpfm.2022060305</a> (Scopus – 5%, Q4, CiteScore – 0,5).</p> <p>5. Irkimbekov R.A., <b>Vurim A.D.</b>, Bedenko S.V., Vlaskin G.N., Vityuk G.A., et al. Estimating the neutron component of radiation properties of the IVG.1M research reactor irradiated low-enriched fuel // Applied Radiation and Isotopes. – 2022. – Vol. 181. – 110094, ISSN 0969-8043. <a href="https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2021.110094">https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2021.110094</a> (Scopus: 45%, Q3, CiteScore – 2,7; WoS: 50%, Q3, IF 1.787).</p> <p>6. Zhanbolatov O.M., <b>Vurim A.D.</b>, Surayev A.S., Irkimbekov R.A. Development of scenarios for controlling the fuel campaign of the IVG.1M reactor with leu-fuel // Journal of Physics Conf. Series 2155 (2022) 012017 doi:10.1088/1742-6596/2155/1/012017</p> <p>7. <b>Vurim A.</b>, Mukhamedova N., Baklanova Yu., Syssaletin A., Akaev A. Information and Analytical System for Processing of Research Results to Justify the Safety of Atomic Energy // Appl. Sci. 2022, 12, 9705. <a href="https://doi.org/10.3390/app12199705">https://doi.org/10.3390/app12199705</a></p> <p>8. Bатырбеков Е., Vityuk V., <b>Vurim A.</b>, Vityuk G. Experimental opportunities and main results of the impulse graphite reactor use for research in safety area // Annals of Nuclear Energy. – 2023. – Vol.182. 109582. <a href="https://doi.org/10.1016/j.anucene.2022.109582">https://doi.org/10.1016/j.anucene.2022.109582</a> (Scopus: 66%, Q1, CiteScore – 3,5; WoS: 63.24%, Q2, IF 1.81).</p>

№ п/п	Ф.И.О. (при его наличии), образование, степень, ученое звание	Индекс Хирша, идентификаторы ResearcherID, ORCID, Scopus Author ID (при наличии)	Ссылки на профили Scopus, Web of Science, ORCID	Перечень публикаций (со ссылками), патентов
				<p>9. Irkimbekov R., <b>Vurim A.</b>, Vityuk G., Zhanbolatov O., Kozhabayev Z., Surayev A. Modeling of Dynamic Operation Modes of IVG.1M Reactor // Energies. – 2023. – Vol.16 (2). art.no.932. <a href="https://doi.org/10.3390/en16020932">https://doi.org/10.3390/en16020932</a> (Scopus: 65%, Q2, CiteScore – 5; WoS: 63.24%, Q3, IF 3.252)</p> <p>10. Irkimbekov R.A., Surayev A.S., Vityuk G.A., Zhanbolatov O.M., Kozhabayev Z.B., Bedenko S.V., Ghal-Eh N., <b>Vurim A.D.</b> Study on an open fuel cycle of IVG.1M research reactor operating with LEU-fuel // Nuclear Engineering and Technology. – 2023. – Vol.55, Issue 4. – P.1439-1447. <a href="https://doi.org/10.1016/j.net.2022.12.012">https://doi.org/10.1016/j.net.2022.12.012</a> (Scopus: 72%, Q1, CiteScore – 3.7; WoS: 83.82%, Q1, IF 2.817)</p> <p>Патенты:</p> <p>1. Патент РК на изобретение № 35307. Ампульное облучательное устройство для исследования заключительной стадии тяжелой реакторной аварии / <b>Вурим А.Д.</b>, Пахниц А.В., Хаметов С.З., Богомолова И.Н., Мухамедов Н.Е., Цхе В.К., Должиков С.А.; заявитель и патентообладатель РГП НЯЦ РК – № 2020/0494.1; заявл. 27.04.2020; опубл. 24.12.2021; Бюл. № 51.</p> <p>2. Патент РК на изобретение № 34838. Устройство для испытаний твэлов в экспериментальном канале исследовательского реактора / Скаков М.К., <b>Вурим А.Д.</b>, Витюк Г.А., Витюк В.А., Пахниц А.В., Богомолова И.Н. заявитель и патентообладатель РГП НЯЦ РК – № 2019/0873.1; заявл. 03.12.2019; опубл. 04.06.2021; Бюл. № 22.</p> <p>3. Патент РК на изобретение № 35120. Способ получения хлорида бериллия / Котов В.М., <b>Вурим А.Д.</b>; заявитель и патентообладатель РГП НЯЦ РК – № 2019/0840.1; заявл. 18.11.2019; опубл. 11.06.2021; Бюл. № 23.</p> <p>4. Патент РК на изобретение № 34494. Устройство для исследования процесса разрушения нижней опорной плиты направляющей трубы стержня регулирования СУЗ в условиях тяжелой аварии ядерного энергетического реактора / Скаков М.К., <b>Вурим А.Д.</b>, Мухамедов Н.Е., Батырбеков Э.Г., Пахниц А.В., Цхе В.К.; заявитель и патентообладатель РГП НЯЦ РК – № 2019/0236.1; заявл. 05.04.2019; опубл. 09.10.2020; Бюл № 40.</p>
12.	Азимханов Алмас Сламбекович, магистр	h-индекс: 6; <a href="https://orcid.org/0000-0001-6131-3658">https://orcid.org/0000-0001-6131-3658</a> Scopus Author ID: 57192914506	<a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57192914506">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57192914506</a>  <a href="https://www.webofscience.com/wos/author/reCORD/4816531">https://www.webofscience.com/wos/author/reCORD/4816531</a>  <a href="https://orcid.org/0000-0001-6131-3658">https://orcid.org/0000-0001-6131-3658</a>	<p><b>Основные научные труды:</b></p> <p>1. Irkimbekov R.A., <b>Azimkhanov A.S.</b>, Vityuk G.A., Surayev A.S. et al. Experimental data on the IVG.1M RCCS influence on the reactor downtime between start-ups // Eurasian Journal of Physics and Functional Materials. – 2022. – Vol. 6(3). – P.190-197. <a href="https://doi.org/10.32523/ejpfm.2022060304">https://doi.org/10.32523/ejpfm.2022060304</a> (Scopus – 20%, Q4, CiteScore –0,5).</p> <p>2. Sabitova R., Popov Yu., Irkimbekov R., Prozorova I., Derbyshev I., Nurzhanov E., Surayev A., Gnyrya V., <b>Azimkhanov A.</b> Results of Experiments under the Physical Start-Up Program of the IVG.1M Reactor. Energies 2023, 16, 6263. <a href="https://doi.org/10.3390/en16176263">https://doi.org/10.3390/en16176263</a></p>
13.	Сейсенбаева Маржан Касымхановна, магистр	h-индекс: 0	<a href="https://www.webofscience.com/wos/author/reCORD/POS-9309-2026">https://www.webofscience.com/wos/author/reCORD/POS-9309-2026</a>  <a href="https://orcid.org/0009-0009-3936-6396">https://orcid.org/0009-0009-3936-6396</a>	<p>1. <b>Сейсенбаева М.К.</b>, Поспелов В.А., Абулгазинова Д.И., Бакланова Ю.Ю. Анализ технологий обращения с РАО и ОЯТ в контексте развития атомной энергетики // Вестник НЯЦ РК – 2025.– Вып.3.– С. 103-112.</p>

№ п/п	Ф.И.О. (при его наличии), образование, степень, ученое звание	Индекс Хирша, идентификаторы ResearcherID, ORCID, Scopus Author ID (при наличии)	Ссылки на профили Scopus, Web of Science, ORCID	Перечень публикаций (со ссылками), патентов
14.	Прозоров Андрей Александрович, высшее	h-индекс: 2, Scopus Author ID 57223169438	<a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57223169438">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57223169438</a>  <a href="https://www.webofscience.com/wos/author/reCORD/13563841">https://www.webofscience.com/wos/author/reCORD/13563841</a>	<b>Основные научные труды:</b> 1. Prozorova I.V., Ghal-Eh N., Bedenko S.V., Popov Yu.A., <b>Prozorov A.A.</b> , Vega-Carrillo H.R. Characterizing the coaxial HPGe detector using Monte Carlo simulations and evolutionary algorithms // Applied Radiation and Isotopes. – Vol.174. – 2021, 109748. ISSN 0969-8043 <a href="https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2021.109748">https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2021.109748</a> 2. Sabitova R.R., Prozorova I.V., Irkimbekov R.A., Popov Yu.A., Bedenko S.V., <b>Prozorov A.A.</b> , Mukhamediyev A.K. Methods to study power density distribution in the IVG.1M research reactor after conversion // Applied Radiation and Isotopes. – 2022. – № 185. – 110259 <a href="https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2022.110259">https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2022.110259</a> 3. Попов Ю.А., Прозорова И.В., <b>Прозоров А.А.</b> , Сабитова Р.Р. Усовершенствованная физико-математическая модель полупроводникового детектора гамма-излучения на основе использования метода статистических испытаний // Научное приборостроение. – 2019. – Т. 29, № 2.– С.90-102. 4. Кривицкий П.Е., Мустафина Е.В., Прозорова И.В., <b>Прозоров А.А.</b> , Чернов А.А. Оценка состояния ОЯТ реактора БН-350 в режиме долговременного хранения // Вестник НЯЦ РК. – 2020. – Вып.2(82). – С.167-170. 5. Мухамедиев А.К., Вурим А.Д., Прозорова И.В., <b>Прозоров А.А.</b> Результаты расчета поля эффективной дозы ионизирующего излучения в центральном зале реактора ИГР // Вестник НЯЦ РК. – 2023 (3). – С.174-181. <a href="https://doi.org/10.52676/1729-7885-2023-3-174-181">https://doi.org/10.52676/1729-7885-2023-3-174-181</a>
15.	Попов Юрий Анатольевич, высшее	h-индекс: 4, Web of Science ResearcherID: FRJ-0810-2022, Scopus Author ID: 57194237762	<a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57194237762">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57194237762</a>  <a href="https://www.webofscience.com/wos/author/reCORD/45148038">https://www.webofscience.com/wos/author/reCORD/45148038</a>	Автор более 40 научных публикаций. <b>Основные научные труды:</b> 1. Prozorova I.V., Ghal-Eh N., Bedenko S.V., <b>Popov Yu.A.</b> , Prozorov A.A., Vega-Carrillo H.R. Characterizing the coaxial HPGe detector using Monte Carlo simulations and evolutionary algorithms // Applied Radiation and Isotopes. – Vol.174. – 2021, 109748. ISSN 0969-8043 <a href="https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2021.109748">https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2021.109748</a> 2. Sabitova R.R., Prozorova I.V., Irkimbekov R.A., <b>Popov Yu.A.</b> , Bedenko S.V., Prozorov A.A., Mukhamediyev A.K. Methods to study power density distribution in the IVG.1M research reactor after conversion // Applied Radiation and Isotopes. – 2022. – № 185. – 110259 <a href="https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2022.110259">https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2022.110259</a> 3. Sabitova R.R., <b>Popov Yu.A.</b> , Irkimbekov R.A., Bedenko S.V., Prozorova I.V., Svetachev S.N., Medetbekov B.S. Experimental studies of power distribution in LEU-fuel of the IVG.1M reactor // Applied Radiation and Isotopes. – Vol.200, 2023. – 110942. ISSN 0969-8043 <a href="https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2023.110942">https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2023.110942</a> 4. Sabitova R., <b>Popov Yu.</b> , Irkimbekov R., Prozorova I., Derbyshev I., Nurzhanov E., Surayev A., Gnyrya V., Azimkhanov A. Results of Experiments under the Physical Start-Up Program of the IVG.1M Reactor. Energies 2023, 16, 6263. <a href="https://doi.org/10.3390/en16176263">https://doi.org/10.3390/en16176263</a> 5. Svetachev S.N., <b>Popov Yu.A.</b> , Sabitova R.R., Bedenko S.V., Prozorova I.V., Medetbekov B.S. Experimental studies of fission product release from model fuel elements at the physical start-up of the IVG.1M research reactor // Applied Radiation and Isotopes. Available online 6 September 2023, 111023 <a href="https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2023.111023">https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2023.111023</a>
16.	Мухамедиев Асхат Кспекович, бакалавр естественных наук	h-индекс: 1, Scopus Author ID 57654082900	<a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57654082900">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57654082900</a>  <a href="https://www.webofscience.com/wos/author/reCORD/32728668">https://www.webofscience.com/wos/author/reCORD/32728668</a>	1. Sabitova R.R., Prozorova I.V., Irkimbekov R.A., Popov Yu.A., Bedenko S.V., Prozorov A.A., <b>Mukhamediyev A.K.</b> Methods to study power density distribution in the IVG.1M research reactor after conversion // Applied Radiation and Isotopes. – 2022. – № 185. – 110259 <a href="https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2022.110259">https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2022.110259</a> 2. Цхе В.К., Котляр А.Н., Миллер А.А., Гайдайчук В.А., Кажитаев С.М., Вурим А.Д., Гныря В.С., Прозорова И.В., <b>Мухамедиев А.К.</b> Исследования в обоснование проекта вывода реакторной установки ИГР из эксплуатации // Вестник НЯЦ РК. – 2022. – Вып.4 (92). – С.56-62. <a href="https://doi.org/10.52676/1729-7885-2022-4-56-62">https://doi.org/10.52676/1729-7885-2022-4-56-62</a> 3. <b>Мухамедиев А.К.</b> , Вурим А.Д., Прозорова И.В., Прозоров А.А. Результаты расчета поля эффективной дозы ионизирующего излучения в центральном зале реактора ИГР // Вестник НЯЦ РК. – 2023 (3). – С.174-181. <a href="https://doi.org/10.52676/1729-7885-2023-3-174-181">https://doi.org/10.52676/1729-7885-2023-3-174-181</a>

№ п/п	Ф.И.О. (при его наличии), образование, степень, ученое звание	Индекс Хирша, идентификаторы ResearcherID, ORCID, Scopus Author ID (при наличии)	Ссылки на профили Scopus, Web of Science, ORCID	Перечень публикаций (со ссылками), патентов
17.	Светачев Станислав Николаевич, высшее	h-индекс: 2; <a href="https://orcid.org/0000-0003-4309-9912/">https://orcid.org/0000-0003-4309-9912/</a>	<a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=58492249400">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=58492249400</a> <a href="https://www.webofscience.com/wos/author/record/48108483">https://www.webofscience.com/wos/author/record/48108483</a>	1. Sabitova R.R., Popov Yu.A., Irkimbekov R.A., Bedenko S.V., Prozorova I.V., <b>Svetachev S.N.</b> , Medetbekov B.S. Experimental studies of power distribution in LEU-fuel of the IVG.1M reactor // Applied Radiation and Isotopes. – Vol.200, 2023. – 110942. ISSN 0969-8043 <a href="https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2023.110942">https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2023.110942</a> 2. <b>Svetachev S.N.</b> , Popov Yu.A., Sabitova R.R., Bedenko S.V., Prozorova I.V., Medetbekov B.S. Experimental studies of fission product release from model fuel elements at the physical start-up of the IVG.1M research reactor // Applied Radiation and Isotopes. Available online 6 September 2023, 111023 <a href="https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2023.111023">https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2023.111023</a>
18.	Сабитова Радмила Радиковна, магистр	h-индекс: 4, Scopus Author ID 57211189530	<a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57211189530">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57211189530</a>	Автор более 20 научных публикаций. <b>Основные научные труды:</b> 1. <b>Sabitova R.R.</b> , Prozorova I.V., Irkimbekov R.A., Popov Yu.A., Bedenko S.V., Prozorov A.A., Mukhamediyev A.K. Methods to study power density distribution in the IVG.1M research reactor after conversion // Applied Radiation and Isotopes. – 2022. – № 185. – 110259 <a href="https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2022.110259">https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2022.110259</a> 2. <b>Sabitova R.R.</b> , Popov Yu.A., Irkimbekov R.A., Bedenko S.V., Prozorova I.V., Svetachev S.N., Medetbekov B.S. Experimental studies of power distribution in LEU-fuel of the IVG.1M reactor // Applied Radiation and Isotopes. – Vol.200, 2023. – 110942. ISSN 0969-8043 <a href="https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2023.110942">https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2023.110942</a> 3. <b>Sabitova R.</b> , Popov Yu., Irkimbekov R., Prozorova I., Derbyshev I., Nurzhanov E., Surayev A., Gnyrya V., Azimkhanov A. Results of Experiments under the Physical Start-Up Program of the IVG.1M Reactor. Energies 2023, 16, 6263. <a href="https://doi.org/10.3390/en16176263">https://doi.org/10.3390/en16176263</a> 4. Svetachev S.N., Popov Yu.A., <b>Sabitova R.R.</b> , Bedenko S.V., Prozorova I.V., Medetbekov B.S. Experimental studies of fission product release from model fuel elements at the physical start-up of the IVG.1M research reactor // Applied Radiation and Isotopes. Available online 6 September 2023, 111023 <a href="https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2023.111023">https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2023.111023</a> 5. <b>Сабитова Р.Р.</b> , Попов Ю.А., Иркимбеков Р.А., Прозорова И.В., Беденко С.В. Расчетные и экспериментальные данные о профиле энерговыделения в ТВС реактора ИВГ.1М после снижения обогащения топлива // Вестник НЯЦ РК. – 2023 (1). – С.83-87. <a href="https://doi.org/10.52676/1729-7885-2023-1-83-87">https://doi.org/10.52676/1729-7885-2023-1-83-87</a>
19.	Мухамеджанова Римма Муратовна, высшее	h-индекс: 0	-	1. Даулетханов Е.Д., Сапатаев Е.Е., Кожаметов Е.А., <b>Мухамеджанова Р.М.</b> , Бельдеубаев А.Ж., Уркунбай А.С. Влияние процесса термоциклирования на прочностные характеристики НОУ и ВОУ топлива реактора ИГР // Вестник НЯЦ РК. – 2019. – Вып.3(79). – С.54-58. (IF = 0,164, КазБЦ) <a href="https://doi.org/10.52676/1729-7885-2019-3-54-58">https://doi.org/10.52676/1729-7885-2019-3-54-58</a> 2. Кожаметов Е.А., Коянбаев Е.Т., Даулетханов Е.Д., <b>Мухамеджанова Р.М.</b> , Уркунбай А.С., Сапатаев Е.Е. Состояние материала чехла отработавших ТВС реактора БН-350 в процессе длительного хранения // Вестник НЯЦ РК. – 2019. – Вып.4 (80). – С.113-118. (IF = 0,164, КазБЦ) <a href="https://doi.org/10.52676/1729-7885-2019-4-113-118">https://doi.org/10.52676/1729-7885-2019-4-113-118</a> 3. Кожаметов Е.А., Коянбаев Е.Т., Даулетханов Е.Д., <b>Мухамеджанова Р.М.</b> , Уркунбай Р.М., Сапатаев Е.Е. Оценка коррозионного состояния материала чехла отработавших ТВС реактора БН-350 после кратковременного термического воздействия // Вестник НЯЦ РК. – 2020 (1). – С.98-103.

№ п/п	Ф.И.О. (при его наличии), образование, степень, ученое звание	Индекс Хирша, идентификаторы ResearcherID, ORCID, Scopus Author ID (при наличии)	Ссылки на профили Scopus, Web of Science, ORCID	Перечень публикаций (со ссылками), патентов
20.	Круглыхин Александр Александрович, высшее	h-индекс: 1, ORCID ID 0000-0002-0266-202X Author ID в Scopus 58105193400	-	1. Турченко Д.В., Кабдыракова А.М., <b>Круглыхин А.А.</b> Исследование содержания естественных и искусственных радионуклидов в воздухе степной зоны Республики Казахстан // Вестник НЯЦ РК, Выпуск 2, июнь 2020, с. 128-133. 2. Турченко Д.В., Ляхова О.Н., <b>Круглыхин А.А.</b> Разработка системы радионуклидного мониторинга ядерных событий и радиационных аварий в НЯЦ РК // Вестник НЯЦ РК, Выпуск 2, июнь 2020, с. 134-143.
21.	Чернова Лариса Владиславовна, высшее	h-индекс: 0	-	Патенты: 1. Патент РК на изобретение № 33038. Способ получения <sup>233</sup> U в тепловом реакторе / Котов В.М., <b>Чернова Л.В.</b> , Ерыгина Л.А.; заявитель и патентообладатель РГП НЯЦ РК – № 2016/1094.1; заявл. 28.11.2016; опубл. 27.08.2018; Бюл. № 32.
22.	Ермолаев Алексей Анатольевич, высшее	h-индекс: 0	-	1. Акболатов Е.Ж., Коровиков А.Г., <b>Ермолаев А.А.</b> Оценка качества монтажа системы охлаждения теплоносителя реактора ИВГ.1М // Вестник НЯЦ РК. – 2019. – Вып.4 (80). – С.108-112. (IF = 0,164, КазБЦ)
23.	Бейсенов Ержан Серікұлы, высшее	h-индекс: 0	-	Патенты: 1. Патент РК на изобретение № 36605. Устройство для получения водорода и твердого углерода методом плазменного пиролиза метана в СВЧ-разряде / Скаков М.К., Миниязов А.Ж., Бакланов В.В., Коянбаев Е.Т., Туленбергенов Т.Р., Соколов И.А., Жанболатова Ф.К., <b>Бейсенов Е.С.</b> ; заявитель и патентообладатель РГП НЯЦ РК – № 2022/0518.1; заявл. 25.08.2022; опубл. 16.02.2024; Бюл. № 7.
24.	Богомолова Инга Николаевна, высшее	h-индекс: 0	-	Патенты: 1. Патент РК на изобретение № 35307. Ампульное облучательное устройство для исследования заключительной стадии тяжелой реакторной аварии / Вурим А.Д., Пахниц А.В., Хаметов С.З., <b>Богомолова И.Н.</b> , Мухамедов Н.Е., Цхе В.К., Должиков С.А.; заявитель и патентообладатель РГП НЯЦ РК – № 2020/0494.1; заявл. 27.04.2020; опубл. 24.12.2021; Бюл. № 51. 2. Патент РК на изобретение № 34838. Устройство для испытаний твэлов в экспериментальном канале исследовательского реактора / Скаков М.К., Вурим А.Д., Витюк Г.А., Витюк В.А., Пахниц А.В., <b>Богомолова И.Н.</b> заявитель и патентообладатель РГП НЯЦ РК – № 2019/0873.1; заявл. 03.12.2019; опубл. 04.06.2021; Бюл. № 22.