

Основные члены исследовательской группы:

№ п/п	Ф.И.О. (при его наличии), образование, степень, ученое звание	Индекс Хирша, идентификаторы ResearchID, ORCID, Scopus Author ID (при наличии)	Ссылки на профили Scopus, Web of Science, ORCID	Перечень публикаций (со ссылками), патентов
1.	Витюк Владимир Анатольевич, Доктор философии по специальности 6D060400-Физика	h-индекс: 4 ResearchID Web of Science – L-4986-2016, ORCID ID 0000-0003-1598-6629, Author ID в Scopus 56144609400	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56144609400 https://www.webofscience.com/wos/author/reco rd/199032 https://orcid.org/0000-0003-1598-6629	<p>Автор более 80 научных публикаций.</p> <p>Основные научные труды:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vityuk V., Vityuk G., Vurim A., Irkimbekov R., Kukushkin I., Surayev A., Mukhamedov N. (2023) Testing of a heterogeneous fuel rod in the research Impulse graphite reactor. Progress in Nuclear Energy, 164, 104889. https://doi.org/10.1016/j.pnucene.2023.104889 (Scopus 77% Nuclear Energy and Engineering; WoS Q1 Nuclear Science & Technology) 2. Batyrbekov, E., Vityuk, V., Vurim, A., & Vityuk, G. (2023). Experimental opportunities and main results of the impulse graphite reactor use for research in safety area. Annals of Nuclear Energy, 182, 109582. https://doi.org/10.1016/j.anucene.2022.109582 (Scopus 65% Nuclear Energy and Engineering; WoS Q2 Nuclear Science & Technology) 3. Vityuk, V., & Vurim, A. (2019). Method for determining the energy parameters in pulse reactor experiments. Annals of Nuclear Energy, 127, 196–203. https://doi.org/10.1016/j.anucene.2018.12.013 (Scopus 65% Nuclear Energy and Engineering; WoS Q2 Nuclear Science & Technology). 4. Vityuk, G. A., Vityuk, V. A., Vurim, A. D., Skakov, M. K., & Gradoboyev, A. V. (2022). Feasibility study mixed oxide fuel tests in the impulse graphite reactor. Eurasian Journal of Physics and Functional Materials, 6(3), 198–212. https://doi.org/10.32523/ejpfm.2022060305 5. Vityuk, V. A., Vityuk, G. A., Skakov, M. K., & Zhagiparova, L. K. (2020). Design-basis justification for implementing targeted energy release in test objects of the impulse graphite reactor. Eurasian Physical Technical Journal, 17(2), 87–95. http://dx.doi.org/10.31489/2020No2/87-95 <p>Патенты:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Патент РК на изобретение № 34838. Устройство для испытаний твэлов в экспериментальном канале исследовательского реактора / Витюк Г.А., Богомолова И.Н., Вурим А.Д., Скаков М.К., Витюк В.А., Пахниц А.В. ; заявитель и патентообладатель РГП НЯЦ РК – № 2019/0873.1; заявл. 03.12.2019; опубл. 04.06.2021, Бюл. №22. 2. Патент РК на изобретение № 33104. Петлевой канал исследовательского реактора / Котов В.М., Витюк В.А., Жанболатов О.М. ; заявитель и патентообладатель РГП НЯЦ РК – № 2017/0015.1; заявл. 06.01.2017; опубл. 17.09.2018, Бюл. №35.
2.	Иркимбеков Руслан Александрович, Доктор философии по специальности	h-индекс: 3 ORCID ID 0000-0002-5684-2341 Scopus Author ID 54890701800	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=54890701800 https://www.webofscience.com/wos/author/reco rd/908595	<p>Автор более 40 научных публикаций.</p> <p>Основные научные труды:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Irkimbekov R.A., Zhagiparova L.K., Kотов V.M., Vurim A.D., Gnyrya V.S. Neutronics Model of the IVG.1M Reactor: Development and Critical-State Verification // Atomic Energy. – 2019. – Vol.127, Issue 2. – P.69–76. DOI:

№ 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
	6D060400-Физика		https://orcid.org/0000-0002-5684-2341	<p>https://doi.org/10.1007/s10512-019-00587-1 (IF = 0,302, БД WoS)</p> <p>2. Bedenko S.V., Vlaskin G.N., Ghal-Eh N., Lutsik I. O., Irkimbekov R., Rahmani F., Vega-Carrillo H., Nedis-Serpent R. Simulation of a Neutron Source Assembly with Complex Internal Heterogeneous Structure // Applied Radiation and Isotopes 160. DOI: https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2020.109066</p> <p>3. Irkimbekov R.A., Vurim A.D., 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. https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2021.110094 (Scopus: 45%, Q3, CiteScore – 2,7; WoS: 50%, Q3, IF 1.787).</p> <p>4. Irkimbekov R., Vurim A., 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. https://doi.org/10.3390/en16020932 (Scopus: 65%, Q2, CiteScore – 5; WoS: 63.24%, Q3, IF 3.252)</p> <p>5. Irkimbekov R.A., Surayev A.S., Vityuk G.A., Zhanbolatov O.M., Kozhabayev Z.B., Bedenko S.V., Ghal-Eh N., Vurim A.D. 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. https://doi.org/10.1016/j.net.2022.12.012. (Scopus: 72%, Q1, CiteScore – 3.7; WoS: 83.82%, Q1, IF 2.817)</p> <p>6. Sabitova R.R., 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 https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2023.110942</p> <p>7. Sabitova R., 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. <i>Energies</i> 2023, 16, 6263. https://doi.org/10.3390/en16176263</p>
3.	Бакланова Юлия Юрьевна, магистр	h-индекс: 2, Web of Science ResearcherID:ELC-8930-2022, ORCID ID 0000-0002-4054-7831, Scopus Author ID: 57204978369	<p>https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authid=57820120700</p> <p>https://www.webofscience.com/wos/author/reco rd/19169325</p> <p>https://orcid.org/0000-0002-4054-7831</p>	<p>Автор более 40 научных публикаций.</p> <p>Основные научные труды:</p> <p>1. Baklanova Yu.Yu., Vurim A.D., 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. http://dx.doi.org/10.1088/1742-6596/1443/1/012018</p> <p>2. Tazhibayeva I.L., Kulsartov T.V., Baklanova Yu.Yu., Zaurbekova Zh.A., Gordienko Yu.N., Ponkratov Yu.V. Reactor studies of tritium release from lead-lithium eutectic Li15.7Pb with deuterium over the sample // Nuclear Materials and Engineering. – 2020. –</p>

№ п/п	Ф.И.О. (при его наличии), образование, степень, ученое звание	Индекс Хирша, идентификаторы ResearchID, ORCID, Scopus Author ID (при наличии)	Ссылки на профили Scopus, Web of Science, ORCID	Перечень публикаций (со ссылками), патентов
				<p>Vol.25. – 100868 https://doi.org/10.1016/j.nme.2020.100868</p> <p>3. Gnyrya V., 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 // Journal of Physics: Conference Series 2155. – 2022. – 012019. https://doi.org/10.1088/1742-6596/2155/1/012019 (Scopus – 18%, Q4, CiteScore –0,8).</p> <p>4. Vurim A., 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. https://doi.org/10.3390/app12199705</p> <p>5. Kulsartov T.V., Udartsev S.V., Samarkhanov K.K., Gordienko Y.N., Ponkratov Y.V., Baklanova Y.Y., Zaurbekova Z.A., Kaynazarova A.E., Podoinikov M.A., Kylyshkanov M.K., Tulubayev Y.Y., Bochkov V.S., Obgoltis O.Y. The temperature-time dependence of the amount and type of niobium beryllides formed during the synthesis of the binary intermetallic compound NbBe3 // Intermetallics. – Vol. 163, 2023, 108065. https://doi.org/10.1016/j.intermet.2023.108065</p> <p>Патенты:</p> <p>1. Патент РК на изобретение № 30009. Способ измерения содержания хлора в газовой смеси и устройство для его осуществления. / Котов В.М., Бакланова Ю.Ю.; заявитель и патентообладатель РГП НЯЦ РК – № 2014/0121.1; заявл. 04.02.2014; опубл. 15.06.2015; Бюл. № 6.</p> <p>2. Патент РК на изобретение № 30017. Устройство переработки облученного бериллия и способ его работы. / Котов В.М., Бакланова Ю.Ю.; заявитель и патентообладатель РГП НЯЦ РК – № 2014/0122.1; заявл. 04.02.2014; опубл. 15.06.2015; Бюл. № 6.</p>
4.	Кривицкий Павел Евгеньевич, высшее	h-индекс: 4 ResearchID Web of Science ABF-3431-2021, ORCID ID 0000-0002 0572 998X, Author ID в Scopus 57219031872	<p>https://www.scopus.com/authorid/detail.uri?authorId=57219031872</p> <p>https://www.webofscience.com/wos/author/reco rd/2432132</p> <p>https://orcid.org/0000-0002-0572-998X</p>	<p>1. Krivitskiy, P.Ye. Peculiarities of radioactive soil contamination in places of underground nuclear tests in the Semipalatinsk test site / P.Ye. Krivitskiy, N.V. Larionova, V.N. Monayenko, S.B. Subbotin, A.A. Chernov, A.V. Panitskiy // Journal of Environmental Radioactivity. – 2022. – Vol.253-254: 106991. – 7 p. – https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2022.106991</p> <p>2. Krivitskiy, P.Ye. Characterization of area radioactive contamination of near-surface soil at the Sary-Uzen site in the Semipalatinsk test site / P.Ye. Krivitskiy, N.V. Larionova, Yu.V. Baklanova, A.O. Aidarkhanov, S.N. Lukashenko // Journal of Environmental Radioactivity. – Vol. 249. – 2022. – 7 p. – https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2022.106893</p> <p>3. Larionova, N.V. Transfer parameters of radionuclides from soil to plants at the area of craters produced by underground nuclear explosions at the Semipalatinsk test site areas / Larionova, N.V., S.N. Lukashenko, O.N.</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
5.	Сапатаев Ержан Ернатұлы, PhD	h-индекс: 3, Web of Science ResearcherID: AAB-5761-2020, https://orcid.org/0000-0003-1252-0612 , Scopus Author ID: 57218137360 Scopus Author ID: 57226365313	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57226365313 https://www.webofscience.com/wos/author/reco rd/1927193 https://orcid.org/0000-0003-1252-0612	<p>Lyakhova, Krivitskiy P. Ye. [et al.] // Journal of Environmental Radioactivity. – 2021. – Vol.237: 106684. – https://10.1016/j.jenvrad.2021.106684.</p> <p>Автор более 50 научных публикаций, 6 изобретений. Основные научные труды:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bukina O., Kukushkin I., Sapatayev Ye., 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: https://doi.org/10.1016/j.matpr.2019.10.148 2. Samarkhanov K., Khasenov M., Bатырбеков E., Kenzhina I., Sapatayev Ye., Bochkov V. Emission of Noble Gases Binary Mixtures under Excitation by the Products of the ${}^6\text{Li}(n,\alpha){}^3\text{H}$ Nuclear Reaction // Science and Technology of Nuclear Installations. – 2020. – Vol.2020. – Article ID 8891891. https://doi.org/10.1155/2020/8891891 3. Mukhamedov N.Ye., Tskhe V.K., Sapatayev Ye.Ye., 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. https://doi.org/10.1016/j.anucene.2021.108594 4. Skakov M., Zhanbolatova G., Miniya-zov A., Tulenbergenov T., Sokolov I., Sapatayev Y., Kozhakhmetov Y., Bukina O. Impact of High-Power Heat Load and W Surface Carbide-ization on its Structural-Phase Composition and Properties // Fusion Science and Technology. – 2021. – Vol.77 – P.57-66 https://doi.org/10.1080/15361055.2020.184388 5. Skakov M.K., Sokolov I.A., Miniya-zov A.Zh., Tulenbergenov T.R., Sapatayev Ye.Ye., 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. https://doi.org/10.1016/j.fusengdes.2022.113251 6. Skakov M., Bатырбеков E., Sokolov I., Miniya-zov A., Tulenbergenov T., Sapataev Ye., Orazgaliyev N., Bukina O., Zhanbolatova G., Kozhakhmetov Y. Influence of Hydrogen Plasma on the Surface Structure of Beryllium // Materials. – 2022. – Vol.15 (18). – № 6340 https://doi.org/10.3390/ma15186340 7. Skakov M.K., Sokolov I.A., Miniya-zov A.Zh., Tulenbergenov T.R., Sapataev Ye.Ye., 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 <p>Патенты:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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., Сапатаев Е.Е., Курбанбеков Ш.Р., Даулеткелдыев А.Д.; заявитель и патентообладатель РГП НЯЦ РК –

№ 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>№ 2016/0205.1; заявл. 26.02.2016; опубл. 31.08.2017; Бюл. № 16.</p> <p>2. Патент РК на на изобретение № 32057. Способ получения силицированного графита. / Скаков М.К., Дерявко И.И., Бакланов В.В., Курбанбеков Ш.Р., Коянбаев Е.Т., Миниязов А. Ж., Кукушкин И.М., Сапатаев Е.Е., Мухамедова Н.М.; заявитель и патентообладатель РГП НЯЦ РК – № 2015/0993.1; заявл. 01.09.2015; опубл. 15.05.2017; Бюл. № 9.</p>
6.	Гныря Вячеслав Сергеевич, высшее	<p>h-индекс (Индекс Хирша): 7; Номер ResearcherID Web of Science: CSS-2015-2022; https://orcid.org/0000-0002-0083-1686; Scopus Author ID: 56270548000</p>	<p>https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56270548000</p> <p>https://www.webofscience.com/wos/author/reCORD/8412421</p> <p>https://orcid.org/0000-0002-0083-1686</p>	<p>Автор более 40 научных публикаций.</p> <p>Основные научные труды:</p> <p>1. Kulsartov T.V., Zaurbekova Zh.A., Ponkratov Yu.V., Гныря V.S. In-situ determination of parameters of hydrogen isotopes interaction with materials using dynamic sorption method // Fusion Science and Technology. – 2020. – Vol.76, Issue 3. – P.333-340. https://doi.org/10.1080/15361055.2020.1712006</p> <p>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., Гныря V.S., Zarenbin A.V., Semjonov S.L. Radiation Resistance of Single-Mode Optical Fibers at $\lambda = 1.55 \mu\text{m}$ under Irradiation at IVG.1M Nuclear Reactor // IEEE Transactions on Nuclear Science. – 2020. – Vol.67, Issue 10. – #9177171. – P.2162-2171 https://doi.org/10.1109/TNS.2020.3019404</p> <p>3. Гныря V., 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 // Journal of Physics: Conference Series 2155. – 2022. – 012019. https://doi.org/10.1088/1742-6596/2155/1/012019 (Scopus – 18%, Q4, CiteScore –0,8).</p> <p>4. Гныря V.S., 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., Tolonova 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 // Fusion Engineering and Design 191 (2023) 113787 https://doi.org/10.1016/j.fusengdes.2023.113787</p> <p>5. Sabitova R., Popov Yu., Irkimbekov R., Prozorova I., Derbyshev I., Nurzhanov E., Surayev A., Гныря V., Azimkhanov A. Results of Experiments under the Physical Start-Up Program of the IVG.1M Reactor. <i>Energies</i> 2023, 16, 6263. https://doi.org/10.3390/en16176263</p> <p>Патенты:</p> <p>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., Зурбекова Ж.А., Карамбаева И.С., Гныря V.C.; заявитель и патентообладатель</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
7.	Мукушева Майра Кизатовна, Доктор технических наук, Профессор физики	h-индекс: 4 ResearcherID: DJZ-1064-2022 ORCID ID 0009-0006-8584-5978 Author ID в Scopus 25028523100	https://www.scopus.com/authorid/detail.uri?authorId=25028523100 https://www.webofscience.com/wos/author/reCORD/12511467	<p>РГП НЯЦ РК – № 2020/0180.2; заявл. 27.06.2018; опубл. 06.05.2020; Бюл. № 18.</p> <p>Автор более 15 научных публикаций.</p> <p>Основные научные труды:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Baranov, S., Spiridonov, S., Mukusheva, M. Application of radiation risks in assessment of STS radioactive contamination effect to population // International Conference on Energy and Development, Environment and Biomedicine – Proceedings. – 2010. – P. 54–57 2. Spiridonov, S.I., Tetenkin, V.L., Mukusheva, M.K., Epifanova, I.E. Regulatory radiation risks for the population and natural objects within the Semipalatinsk Test Site // Radioprotection. – 2009. – Vol. 44(5). – P. 251–257 – https://doi.org/10.1051/radiopro/20095049. 3. Tetenkin, V.L., Spiridonov, S.I., Mukusheva, M.K., Karpenko, E.I. Estimation of radiation non-regulatory stochastic risks for meadow plants of the Semipalatinsk Test Site // Radioprotection. – 2009. – Vol. 44(5). – P. 259–264 – https://doi.org/10.1051/radiopro/20095050. 4. Ospanova, G., Mailibayeva, G., Tlebayev, M., Mukusheva, M. Environmental change of the Semipalatinsk test site by Nuclear fallout contamination // Environmental change and human security: recognizing and acting on hazard impacts [NATO Science for Peace and Security Series C-Environmental Security], 2008. – P. 449 – 458. – https://doi.org/10.1007/978-1-4020-8551-2_20 5. Semioshkina, N., Voigt, G., Fesenko, S., Savinkov, A., Mukusheva, M. A pilot study on the transfer of ¹³⁷Cs and ⁹⁰Sr to horse milk and meat // Journal of Environmental Radioactivity – 2006. – Vol. 85, Iss. 1 – P. 84-93. – https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2005.06.001.
8.	Гордиенко Юрий Николаевич, высшее	h-индекс: 10, Web of Science ResearcherID: W-2790-2019 https://orcid.org/0000-0002-6108-2746 , Scopus Author ID: 55641763700	https://www.scopus.com/authorid/detail.uri?authorId=55641763700 https://www.webofscience.com/wos/author/reCORD/161756 https://orcid.org/0000-0002-6108-2746	<p>Автор более 50 научных публикаций, 8 патентов. Основные научные труды:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bатырбеков Е., Хасенов М., Gordienko Yu., Самарханов К., Понкратов Ю. Optical radiation from the sputtered species under gas excitation by the products of the ⁶Li(n,α)³H nuclear reaction // Journal of Luminescence. – 2020. – Vol.220. – P. 116973. https://doi.org/10.1016/j.jlumin.2019.116973 2. Tazhibayeva I.L., Kulsartov T.V., Baklanova Yu.Yu., Zaurbekova Zh.A., Gordienko Yu.N., Ponkratov Yu.V. Reactor studies of tritium release from lead-lithium eutectic Li15.7Pb with deuterium over the sample // Nuclear Materials and Energy. – 2020. – Vol.25. – P. 100868 https://doi.org/10.1016/j.nme.2020.100868 3. Askerbekov S., Kenzhina I., Kulsartov T., Chikhray Ye., Tazhibayeva I., Ponkratov Yu., Gordienko Yu., Zaurbekova Zh., Gabdullin M., Kadyrzhanov K., Nesterov E. Analysis of reactor experiments to study the transfer processes of generated tritium in lithium cps (capillary-porous system) // International Journal of Hydrogen Energy. Vol.47, Issue 11. – 5 February 2022. – P.7368-7378 https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2021.03.163

№ п/п	Ф.И.О. (при его наличии), образование, степень, ученое звание	Индекс Хирша, идентификаторы ResearchID, ORCID, Scopus Author ID (при наличии)	Ссылки на профили Scopus, Web of Science, ORCID	Перечень публикаций (со ссылками), патентов
				<p>4. Ponkratov Yu.V., Samarkhanov K.K., Baklanov V.V., Gordienko Yu.N., Kenzhina I.E., Bochkov V.S., Tulubayev Ye.Yu., Orazgaliyev N.A., Saparbek E. Investigation of the interaction of liquid tin-lithium alloy with austenitic stainless steel at high temperatures // Fusion Engineering and Design. – 2023. – Vol. 191. – June 2023, 113560. https://doi.org/10.1016/j.fusengdes.2023.113560</p> <p>5. Kenzhin E.A., Kenzhina I.E., Kulsartov T.V., Ponkratov Yu.V., Gordienko Yu.N., Bochkov V.S., Samarkhanov K.K., Shaimerdenov A.A., Askerbekov S.K., Udartsev S. Study of interaction of hydrogen isotopes with titanium beryllide (Be¹²Ti) // Fusion Engineering and Design 191 (2023) 113738 https://doi.org/10.1016/j.fusengdes.2023.113738</p> <p>6. Gnyrya V.S., 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., Tolonova 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 // Fusion Engineering and Design 191 (2023) 113787 https://doi.org/10.1016/j.fusengdes.2023.113787</p> <p>7. Khasenov M, Samarkhanov K, Batyrbekov E, Gordienko Y, Kenzhina I.E, Tulubayev Y. Optical Radiation during Sputtering of Lithium into a Noble Gas Using a Nanosecond Electron Beam // Applied Sciences. – 2023; 13(6):3669. https://doi.org/10.3390/app13063669</p> <p>8. Kulsartov T., Ponkratov Yu., Zaurbekova Zh., Gordienko Yu., Tazhibayeva I., Kenzhina I., Samarkhanov K., Tulubayev Ye., Shaimerdenov A., Udartsev S. Thermal desorption of tritium and helium from lithium ceramics Li₂TiO₃+5mol% TiO₂ after neutron irradiation // Journal of Nuclear Materials 585 (2023) 154609 https://doi.org/10.1016/j.jnucmat.2023.154609</p> <p>9. Batyrbekov E., Khasenov M., Skakov M., Gordienko Yu., Samarkhanov K., Kotlyar A., Miller A., Bochkov V. High-Energy Tritium Ion and α-Particle Release from the Near-Surface Layer of Lithium During Neutron Irradiation in the Nuclear Reactor Core // Fusion Science and Technology.– 2023. https://doi.org/10.1080/15361055.2023.2229682</p> <p>10. Kulsartov T.V., Udartsev S.V., Samarkhanov K.K., Gordienko Y.N., Ponkratov Y.V., Baklanova Y.Y., Zaurbekova Z.A., Kaynazarova A.E., Podoinikov M.A., Kylyshkanov M.K., Tulubayev Y.Y., Bochkov V.S., Obgolts O.Y. The temperature-time dependence of the amount and type of niobium beryllides formed during the synthesis of the binary intermetallic compound NbBe₃ // Intermetallics. – Vol. 163, 2023, 108065. https://doi.org/10.1016/j.intermet.2023.108065</p> <p>Патенты: 1. Патент РК на полезную модель № 8093. Способ изготовления исследовательских</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>образцов оловянно-литиевого сплава различного состава / Понкратов Ю.В., Тажибаева И.Л., Гордиенко Ю.Н., Тулубаев Е.Ю., Бочков В.С., Самарханов Қ.Қ.; заявитель и патентообладатель РГП НЯЦ РК – № 2022/0774.2; заявл. 13.09.2022; опубл. 15.09.2023; Бюл. № 37.</p> <p>2. Патент РК на полезную модель № 7162. Облучательное устройство для проведения экспериментов на импульсном графитовом реакторе / Гордиенко Ю.Н., Батырбеков Э.Г., Самарханов Қ.Қ., Понкратов Ю.В., Хасенов М.У., Тулубаев Е.Ю., Бочков В.С.; заявитель и патентообладатель РГП НЯЦ РК – № 2021/1143.2; заявл. 22.12.2021; опубл. 03.06.2022; Бюл. № 22.</p> <p>3. Патент РК на полезную модель № 6918. Ампульное устройство для изготовления образцов оловянно-литиевого сплава / Понкратов Ю.В., Тажибаева И.Л., Гордиенко Ю.Н., Бочков В.С., Тулубаев Е.Ю., Карамбаева И.С., Самарханов Қ.Қ.; заявитель и патентообладатель РГП НЯЦ РК – № 2021/0911.2; заявл. 27.09.2021; опубл. 04.03.2022; Бюл. № 9.</p>
9.	Понкратов Юрий Валентинович, высшее	h-индекс: 9, Web of Science ResearcherID: O-7466-2017, https://orcid.org/0000-0003-2794-2041 , Scopus Author ID: 55794353100	<p>https://www.scopus.com/authorid/detail.uri?authorid=55794353100</p> <p>https://www.webofscience.com/wos/author/reCORD/1146185</p> <p>https://orcid.org/0000-0003-2794-2041</p>	<p>Автор более 70 научных публикаций, 8 патентов. Основные научные труды:</p> <p>1. Baturbekov E., Khasenov M., Gordienko Yu., Samarkhanov K., Ponkratov Yu. Optical radiation from the sputtered species under gas excitation by the products of the $6\text{Li}(n,\alpha)3\text{H}$ nuclear reaction // Journal of Luminescence. – 2020. – Vol.220. – 116973. https://doi.org/10.1016/j.jlumin.2019.116973</p> <p>2. Tazhibayeva I.L., Kulsartov T.V., Baklanova Yu. Yu., Zaurbekova Zh.A., Gordienko Yu.N., Ponkratov Yu.V. Reactor studies of tritium release from lead-lithium eutectic Li_{15}Pb with deuterium over the sample // Nuclear Materials and Energy. – 2020. – Vol.25. – 100868 https://doi.org/10.1016/j.nme.2020.100868</p> <p>3. Kulsartov T.V., Zaurbekova Zh.A., Ponkratov Yu.V., Gnyrya V.S. In-situ determination of parameters of hydrogen isotopes interaction with materials using dynamic sorption method // Fusion Science and Technology. – 2020. – Vol.76, Issue 3. – P.333-340. https://doi.org/10.1080/15361055.2020.1712006</p> <p>4. Kashaykin P.F., Tomashuk A.L., Vasiliev S.A., Britskiy V.A., Ignatyev A.D., Ponkratov Y.V., Kulsartov T.V., Samarkhanov K.K., Gnyrya V.S., Zarenbin A.V., Semjonov S.L. Radiation Resistance of Single-Mode Optical Fibers at $\lambda = 1.55 \mu\text{m}$ under Irradiation at IVG.1M Nuclear Reactor // IEEE Transactions on Nuclear Science. – 2020. – Vol.67, Issue 10. – #9177171. – P.2162-2171 https://doi.org/10.1109/TNS.2020.3019404</p> <p>5. Kashaykin P., Tomashuk A., Vasiliev S., Ignatyev A., Shaimerdenov A., Ponkratov Y., Kulsartov T., Kenzhin Y., Gizatulin S.K., Zholdybayev T., Chikhray Y., Semjonov S. Radiation resistance of single-mode optical fibres with view to in-reactor applications // Nucl. Mater.</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>Energy. – Vol.27, 100981. – 2021. https://doi.org/10.1016/j.nme.2021.100981</p> <p>6. Askerbekov S., Kenzhina I., Kulsartov T., Chikhray Ye., Tazhibayeva I., Ponkratov Yu., Gordienko Yu., Zaurbekova Zh., Gabdullin M., Kadyrzhanov K., Nesterov E. Analysis of reactor experiments to study the transfer processes of generated tritium in lithium cps (capillary-porous system) // International Journal of Hydrogen Energy. Vol.47, Issue 11. – 5 February 2022. – P.7368-7378 https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2021.03.163</p> <p>7. Tazhibayeva I., Ponkratov Yu., Lyublinsky I., Gordienko Yu., Vertkov A., Tulubayev Ye., Samarkhanov K., Bochkov V., Kozhakhmetov Ye., Orazgaliyev N. Study of liquid tin-lithium alloy interaction with structural materials of fusion reactor at high temperatures // Nuclear Materials and Energy. – 2022. – Vol.30. – #101152. https://doi.org/10.1016/j.nme.2022.101152</p> <p>8. Ponkratov Yu.V., Samarkhanov K.K., Baklanov V.V., Gordienko Yu.N., Kenzhina I.E., Bochkov V.S., Tulubayev Ye.Yu., Orazgaliyev N.A., Saparbek E. Investigation of the interaction of liquid tin-lithium alloy with austenitic stainless steel at high temperatures // Fusion Engineering and Design. – 2023. – Vol. 191. – June 2023, 113560. https://doi.org/10.1016/j.fusengdes.2023.113560</p> <p>9. Ponkratov Yu.V., Samarkhanov K.K., Baklanov V.V., Bochkov V.S., Sokolov I.A., Miniyazov A.Zh., Tulenbergenov T.R., Kenzhina I.E., Begentayev M.M., Tulubayev Ye.Yu., Bukina O.S., Orazgaliyev N.A., Saparbek E. High-temperature test of tin-lithium CPS under deuterium plasma irradiation conditions // Journal of Nuclear Materials. – Vol. 587, 154754. https://doi.org/10.1016/j.jnucmat.2023.154754</p> <p>10. Kulsartov T.V., Udartsev S.V., Samarkhanov K.K., Gordienko Y.N., Ponkratov Y.V., Baklanova Y.Y., Zaurbekova Z.A., Kaynazarova A.E., Podoinikov M.A., Kylyshkanov M.K., Tulubayev Y.Y., Bochkov V.S., Obgolts O.Y. The temperature-time dependence of the amount and type of niobium beryllides formed during the synthesis of the binary intermetallic compound NbBe₃ // Intermetallics. – Vol. 163, 2023, 108065. https://doi.org/10.1016/j.intermet.2023.108065</p> <p>Патенты:</p> <p>1. Патент РК на полезную модель № 8093. Способ изготовления исследовательских образцов оловянно-литиевого сплава различного состава / Понкратов Ю.В., Тажибаева И.Л., Гордиенко Ю.Н., Тулубаев Е.Ю., Бочков В.С., Самарханов Қ.Қ.; заявитель и патентообладатель РГП НЯЦ РК – № 2022/0774.2; заявл. 13.09.2022; опубл. 15.09.2023; Бюл. № 37.</p> <p>2. Патент РК на полезную модель № 7162. Облучательное устройство для проведения экспериментов на импульсном графитовом реакторе / Гордиенко Ю.Н., Батырбеков Э.Г., Самарханов Қ.Қ., Понкратов Ю.В., Хасенов</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>М.У., Тулубаев Е.Ю., Бочков В.С.; заявитель и патентообладатель РГП НЯЦ РК – № 2021/1143.2; заявл. 22.12.2021; опубл. 03.06.2022; Бюл. № 22.</p> <p>3. Патент РК на полезную модель № 6918. Ампульное устройство для изготовления образцов оловянно-литиевого сплава / Понкратов Ю.В., Тажибаева И.Л., Гордиенко Ю.Н., Бочков В.С., Тулубаев Е.Ю., Карамбаева И.С., Самарханов Қ.Қ.; заявитель и патентообладатель РГП НЯЦ РК – № 2021/0911.2; заявл. 27.09.2021; опубл. 04.03.2022; Бюл. № 9.</p> <p>4. Патент РК на изобретение № 34277. Устройство для очистки и заливки свинцово-литиевой эвтектики / Понкратов Ю.В., Тажибаева И.Л., Барсуков Н.И., Гордиенко Ю.Н., Заурбекова Ж.А., Карамбаева И.С.; заявитель и патентообладатель РГП НЯЦ РК – № 2019/0102.1; заявл. 11.02.2019; опубл. 14.08.2020; Бюл. № 32.</p> <p>5. 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., Гныря В.С.; заявитель и патентообладатель РГП НЯЦ РК – № 2020/0180.2; заявл. 27.06.2018; опубл. 06.05.2020; Бюл. № 18.</p>
10.	Вурим Александр Давидович, Кандидат физико-математических наук	h-индекс: 7 https://orcid.org/0000-0002-0311-7357 Scopus Author ID 6507215285	<p>https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6507215285</p> <p>https://www.webofscience.com/wos/author/reco rd/16020328</p> <p>https://orcid.org/0000-0002-0311-7357</p>	<p>Автор более 130 научных публикаций.</p> <p>Основные научные труды:</p> <p>1. Baklanova Yu.Yu., Vurim A.D., 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. http://dx.doi.org/10.1088/1742-6596/1443/1/012018</p> <p>2. Vityuk G., Vurim A., Skakov M., Pakhnits A. Methods and results of determining the impurity gas amount in ceramic fuel // Annals of Nuclear Energy. – 2021. – Vol.150. – 107843 https://doi.org/10.1016/j.anucene.2020.107843 (Scopus: 66%, Q1, CiteScore – 3,5; WoS: 63.24%, Q2, IF 1.81).</p> <p>3. Irkimbekov R.A., Vurim A.D., 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. https://doi.org/10.26583/npe.2022.1.11 (Scopus – 11%, Q3, CiteScore – 0,5).</p> <p>4. Vityuk G.A., Vityuk V.A., Vurim A.D., 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. https://doi.org/10.32523/ejpfm.2022060305 (Scopus – 5%, Q4, CiteScore – 0,5).</p> <p>5. Irkimbekov R.A., Vurim A.D., 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</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>fuel // Applied Radiation and Isotopes. – 2022. – Vol. 181. – 110094, ISSN 0969-8043. https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2021.110094 (Scopus: 45%, Q3, CiteScore – 2,7; WoS: 50%, Q3, IF 1.787).</p> <p>6. Zhanbolatov O.M., Vurim A.D., 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. Vurim A., 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. https://doi.org/10.3390/app12199705</p> <p>8. Batyrbekov E., Vityuk V., Vurim A., 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. https://doi.org/10.1016/j.anucene.2022.109582 (Scopus: 66%, Q1, CiteScore – 3,5; WoS: 63.24%, Q2, IF 1.81).</p> <p>9. Irkimbekov R., Vurim A., 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. https://doi.org/10.3390/en16020932 (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., Kozhabaev Z.B., Bedenko S.V., Ghal-Eh N., Vurim A.D. 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. https://doi.org/10.1016/j.net.2022.12.012. (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 / Vurim A.D., 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., Vurim A.D., 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., Vurim A.D.; заявитель и патентообладатель</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>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., Вурим А.Д., 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>
11.	Самарханов Куаныш Қанатұлы, магистр	<p>h-индекс: 6, Web of Science ResearcherID: AAM-4512-2020, https://orcid.org/0000-0003-3417-7878, Scopus Author ID: 57202454611, SciProfiles: 2542641</p>	<p>https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57202454611</p> <p>https://www.webofscience.com/wos/author/reCORD/1993532</p> <p>https://orcid.org/0000-0003-3417-7878</p>	<p>Автор более 40 научных публикаций.</p> <p>Основные научные труды:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Batyrbekov E., Khasenov M., Gordienko Yu., Samarkhanov K., Ponkratov Yu. Optical radiation from the sputtered species under gas excitation by the products of the ${}^6\text{Li}(n,\alpha){}^3\text{H}$ nuclear reaction // Journal of Luminescence. – 2020. – Vol.220. – 116973. https://doi.org/10.1016/j.jlumin.2019.116973 2. Ponkratov Yu., Batyrbekov E., Khasenov M., Samarkhanov K., Chikhray Ye. Application of high energy tritium ions and α-particles formed in ${}^6\text{Li}(n,\alpha)\text{T}$ nuclear reaction to excite the luminescence of inert gas mixtures // Fusion Sci. Technol., 2021. – Vol.77, Issue 4. – P.327-332. https://doi.org/10.1080/15361055.2021.1887714 3. Bochkov V., Ponkratov Yu., Gordienko Yu., Samarkhanov K., Tulubayev Ye., Tulenbergenov T., Sokolov I., Martynenko Ye. Development of a methodology for conducting experiments with a sample of tin-lithium eutectic at a plasma-beam installation // Materials Today: Proceedings. – 2022. – Vol.81, Part 3. – P.1198-1203. https://doi.org/10.1016/j.matpr.2022.11.431 4. Batyrbekov E., Khasenov M., Gordienko Y., Samarkhanov K., Kenzhina I.E., Kotlyar A., Miller A., Tskhe V., Bochkov V. Experimental Facility to Study the Threshold Characteristics of Laser Action at the p-s-Transition of Noble Gas Atom upon Excitation by ${}^6\text{Li}(n,\alpha){}^3\text{H}$ Nuclear Reaction Products // Appl. Sci. 2022, 12, 12889. https://doi.org/10.3390/app122412889 5. Tazhibayeva I., Ponkratov Yu., Lyublinsky I., Gordienko Yu., Vertkov A., Tulubayev Ye., Samarkhanov K., Bochkov V., Kozhakhmetov Ye., Orazgaliyev N. Study of liquid tin-lithium alloy interaction with structural materials of fusion reactor at high temperatures // Nuclear Materials and Energy. – 2022. – Vol.30. – #101152. https://doi.org/10.1016/j.nme.2022.101152 6. https://doi.org/10.1016/j.fusengdes.2023.113560 7. Gnyrya V.S., 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 // Fusion Engineering and Design 191 (2023)

№ 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>113787 https://doi.org/10.1016/j.fusengdes.2023.113787 8. Khasenov M, Samarkhanov K., Batyrbekov E, Gordienko Y, Kenzhina I.E, Tulubayev Y. Optical Radiation during Sputtering of Lithium into a Noble Gas Using a Nanosecond Electron Beam // Applied Sciences. – 2023; 13(6):3669. https://doi.org/10.3390/app13063669 9. Batyrbekov E., Khasenov M., Skakov M., Gordienko Yu., Samarkhanov K., Kotlyar A., Miller A., Bochkov V. High-Energy Tritium Ion and α-Particle Release from the Near-Surface Layer of Lithium During Neutron Irradiation in the Nuclear Reactor Core // Fusion Science and Technology.– 2023. https://doi.org/10.1080/15361055.2023.2229682 10. Kulsartov T.V., Udartsev S.V., Samarkhanov K.K., Gordienko Y.N., Ponkratov Y.V., Baklanova Y.Y., Zaurbekova Z.A., Kaynazarova A.E., Podoynikov M.A., Kylyshkanov M.K., Tulubayev Y.Y., Bochkov V.S., Obgolts O.Y. The temperature-time dependence of the amount and type of niobium beryllides formed during the synthesis of the binary intermetallic compound NbBe₃ // Intermetallics. – Vol. 163, 2023, 108065. https://doi.org/10.1016/j.intermet.2023.108065 Патенты: 1. Патент РК на полезную модель № 8093. Способ изготовления исследовательских образцов оловянно-литиевого сплава различного состава / Понкратов Ю.В., Тажибаева И.Л., Гордиенко Ю.Н., Тулубаев Е.Ю., Бочков В.С., Самарханов Қ.Қ.; заявитель и патентообладатель РГП НЯЦ РК – № 2022/0774.2; заявл. 13.09.2022; опубл. 15.09.2023; Бюл. № 37. 2. Патент РК на полезную модель № 7162. Облучательное устройство для проведения экспериментов на импульсном графитовом реакторе / Гордиенко Ю.Н., Батырбеков Э.Г., Самарханов Қ.Қ., Понкратов Ю.В., Хасенов М.У., Тулубаев Е.Ю., Бочков В.С.; заявитель и патентообладатель РГП НЯЦ РК – № 2021/1143.2; заявл. 22.12.2021; опубл. 03.06.2022; Бюл. № 22. 3. Патент РК на полезную модель № 6918. Ампульное устройство для изготовления образцов оловянно-литиевого сплава / Понкратов Ю.В., Тажибаева И.Л., Гордиенко Ю.Н., Бочков В.С., Тулубаев Е.Ю., Карамбаева И.С., Самарханов Қ.Қ.; заявитель и патентообладатель РГП НЯЦ РК – № 2021/0911.2; заявл. 27.09.2021; опубл. 04.03.2022; Бюл. № 9. 4. Патент РК на полезную модель № 3115. Детектор нейтронного потока ядерного реактора / Гордиенко Ю.Н., Батырбеков Э.Г., Барсуков Н.И., Затурбекова Ж.А., Кульсартов Т.В., Понкратов Ю.В., Самарханов Қ.Қ.; заявитель и патентообладатель РГП НЯЦ РК – № 2017/0836.2; заявл. 20.12.2017; опубл. 17.09.2018; Бюл. № 35.</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
12.	Бакланов Виктор Владимирович, PhD	h-индекс: 6, Web of Science ResearcherID:IBU-8740-2023, Scopus Author ID: 16315181100	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=16315181100 https://www.webofscience.com/wos/author/reco rd/19032987	<p>Автор более 90 научных публикаций и 9 патентов. Основные научные труды:</p> <ol style="list-style-type: none"> Zhanbolatova G.K., Baklanov V.V., Skakov M.K., Bukina O.S., Kozhahmetov Ye.A., Orazgaliev N.A. Influence of temperature on tungsten carbide formation in a beam plasma discharge // Journal of Physics: Conference Series. – 2021. – Vol. 2064. – 012055 https://doi.org/10.1088/1742-6596/2064/1/012055 Skakov M., Miniyazov A., Batyrbekov E., Baklanov V., Koyanbayev Ye., Gradoboev A., Kozhakhmetov Ye., Sokolov I., Tulenbergenov T., Zhanbolatova G. Influence of the Carbided Tungsten Surface on the Processes of Interaction with Helium Plasma // <i>Materials</i> 2022, 15(21), 7821 https://doi.org/10.3390/ma15217821 Baklanov V., Zhanbolatova G., Skakov M., Miniyazov A., Sokolov I., Tulenbergenov T., Kozhakhmetov Ye., Bukina O., Orazgaliev N. Study of the Temperature Dependence of a Carbided Layer Formation on the Tungsten Surface Under Plasma Irradiation // <i>Materials Research Express</i>. – 2022. – Vol.9. – 016403. https://doi.org/10.1088/2053-1591/ac4626 Ponkratov Yu.V., Samarkhanov K.K., Baklanov V.V., Gordienko Yu.N., Kenzhina I.E., Bochkov V.S., Tulubayev Ye.Yu., Orazgaliyev N.A., Saparbek E. Investigation of the interaction of liquid tin-lithium alloy with austenitic stainless steel at high temperatures // <i>Fusion Engineering and Design</i>. – 2023. – Vol. 191. – June 2023, 113560. https://doi.org/10.1016/j.fusengdes.2023.113560 Skakov M., Baklanov V., Zhanbolatova G., Miniyazov A., Sokolov I., Kozhakhmetov Ye., Tulenbergenov T., Mukhamedova N., Bukina O., Gradoboev A. The effect of recrystallization annealing on the tungsten surface carbidization in a beam plasma discharge // <i>AIMS Materials Science</i> 2023. – Vol.10, Issue 3. – P.541-555. DOI: 10.3934/matersci.2023030 Skakov M., Baklanov V., Akaev A., 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 // <i>Applied Sciences (Switzerland)</i>. – Vol.13, Issue 4. – February 2023 Article number 2480. DOI https://doi.org/10.3390/app13042480 Ponkratov Yu.V., Samarkhanov K.K., Baklanov V.V., Bochkov V.S., Sokolov I.A., Miniyazov A.Zh., Tulenbergenov T.R., Kenzhina I.E., Begentayev M.M., Tulubayev Ye.Yu., Bukina O.S., Orazgaliyev N.A., Saparbek E. High-temperature test of tin-lithium CPS under deuterium plasma irradiation conditions // <i>Journal of Nuclear Materials</i>. – Vol. 587, 154754. https://doi.org/10.1016/j.jnucmat.2023.154754 Bekmuldin M.K., Skakov M.K., Baklanov V.V., Gradoboev A.V., Akayev A.S., Toleubekov K.O. Experimental Simulation of Decay Heat of Corium at the Lava-B Test-Bench // <i>Nuclear</i>

№ 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>Technology. – 2023. DOI: 10.1080/00295450.2023.2226539</p> <p>9. Skakov M.K., Miniyazov A.Z., Baklanov V.V., Gradoboev A.V., Tulenbergenov T.R., Sokolov I.A., Kozhakhmetov Y.A., Zhanbolatova G.K., Kukushkin I.M. Influence of helium plasma on the structural state of the surface carbide layer of tungsten // AIMS Materials Science (Процентиль 53). – 2023. – Vol. 10(4). – P.725–740. https://doi.org/10.3934/matsci.2023040.</p> <p>10. Skakov M.K., Baklanov V.V., Toleubekov K.O., Gradoboev A.V., Akaev A.S., Bekmuldin M.K. Modeling of the corium and metals – coolers interaction in a core catcher of a light water reactor // NNC RK Bulletin. – Kurchatov, №2 (94), June 2023. – P.49-57. https://doi.org/10.52676/1729-7885-2023-2-49-57</p> <p>Патенты:</p> <p>1. Патент РК на полезную модель № 8667. Мембранно-электродный блок / Скаков М.К., Бакланов В.В., Коянбаев Е.Т., Жилкашинова А.М., Кабдрахманова С.К., Ақатан Қ., Шаймардан Е., Қантай Н., Павлов А.В., Миниязов А.Ж., Соколов И.А., Туленбергенев 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., Коянбаев Е.Т., Жилкашинова А.М., Кабдрахманова С.К., Ақатан Қ., Шаймардан Е., Қантай Н., Павлов А.В., Миниязов А.Ж., Соколов И.А., Туленбергенев 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 полезную модель № 7799. Устройство приема расплава прототипа кориума ядерного реактора / Скаков М.К., Бакланов В.В., Акаев А.С., 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.</p> <p>4. 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., Туленбергенев Т.Р., Соколов И.А., Жанболатова Ф.Қ., Бейсенев Е. С.; заявитель и патентообладатель РГП НЯЦ РК –№ 2022/0518.1; заявл. 25.08.2022; опубл. 16.02.2024; Бюл. № 7.</p> <p>5. Патент РК на полезную модель № 7845. Способ повышения эффективности жаростойкого материала ловушки расплава активной зоны легководного ядерного реактора / Скаков М.К., Бакланов В.В., Акаев А.С., Микиша А.В., Бекмулдин М.К.; заявитель и патентообладатель РГП НЯЦ РК –</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>№ 2023/0063.2; заявл. 08.10.2021; опубл. 24.02.2023; Бюл. № 8.</p> <p>6. Патент РК на изобретение № 35911. Способ высокотемпературного отжига металлов и сплавов методом электронно-лучевого воздействия в вакуумной и газовой среде / Скаков М.К., Миниязов А.Ж., Бакланов В.В., Коянбаев Е.Т., Туленбергенов Т.Р., Соколов И.А., Жанболатова Ф.Қ.; заявитель и патентообладатель РГП НЯЦ РК – № 2021/0486.1; заявл. 11.08.2021; опубл. 21.10.2022; Бюл. № 42.</p>
13.	Тулубаев Евгений Юрьевич, магистр	<p>h-индекс: 5, Web of Science ResearcherID:IRQ-4065-2023, https://orcid.org/0000-0002-9357-3005, Scopus Author ID: 57035405900</p>	<p>https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57035405900</p> <p>https://www.webofscience.com/wos/author/reco rd/2039375</p> <p>https://orcid.org/0000-0002-9357-3005</p>	<p>Автор более 15 научных публикаций, 4 патентов. Основные научные труды:</p> <p>1. Tazhibayeva I., Ponkratov Yu., Lyublinsky I., Gordienko Yu., Vertkov A., Tulubayev Ye., Samarkhanov K., Bochkov V., Kozhakhmetov Ye., Orazgaliyev N. Study of liquid tin-lithium alloy interaction with structural materials of fusion reactor at high temperatures // Nuclear Materials and Energy. – 2022. – Vol.30. – #101152. https://doi.org/10.1016/j.nme.2022.101152</p> <p>2. Ponkratov Yu.V., Samarkhanov K.K., Baklanov V.V., Gordienko Yu.N., Kenzhina I.E., Bochkov V.S., Tulubayev Ye.Yu., Orazgaliyev N.A., Saparbek E. Investigation of the interaction of liquid tin-lithium alloy with austenitic stainless steel at high temperatures // Fusion Engineering and Design. – 2023. – Vol. 191. – June 2023, 113560. https://doi.org/10.1016/j.fusengdes.2023.113560</p> <p>3. Tulubayev Ye., Ponkratov Yu., Gordienko Yu., Nikitenkov N., Sokolov I., Zhanbolatova G., Bochkov V. Development of a methodology for conducting experiments with a sample of lithium capillary-porous structure at a plasma-beam installation // Materials Today: Proceedings. – 2023. – Vol.81, Part 3. – P.1209-1215 https://doi.org/10.1016/j.matpr.2023.03.176</p> <p>4. Khasenov M, Samarkhanov K, Bатыrbekov E, Gordienko Y, Kenzhina I.E, Tulubayev Y. Optical Radiation during Sputtering of Lithium into a Noble Gas Using a Nanosecond Electron Beam // Applied Sciences. – 2023; 13(6):3669. https://doi.org/10.3390/app13063669</p> <p>5. Kulsartov T., Ponkratov Yu., Zaurbekova Zh., Gordienko Yu., Tazhibayeva I., Kenzhina I., Samarkhanov K., Tulubayev Ye., Shaimerdenov A., Udartsev S. Thermal desorption of tritium and helium from lithium ceramics Li₂TiO₃+5mol% TiO₂ after neutron irradiation // Journal of Nuclear Materials 585 (2023) 154609 https://doi.org/10.1016/j.jnucmat.2023.154609</p> <p>6. Kulsartov T.V., Udartsev S.V., Samarkhanov K.K., Gordienko Y.N., Ponkratov Y.V., Baklanova Y.Y., Zaurbekova Z.A., Kaynazarova A.E., Podoinikov M.A., Kylyshkanov M.K., Tulubayev Y.Y., Bochkov V.S., Obgoltz O.Y. The temperature-time dependence of the amount and type of niobium beryllides formed during the synthesis of the binary intermetallic compound NbBe₃ // Intermetallics. – Vol. 163, 2023, 108065. https://doi.org/10.1016/j.intermet.2023.108065</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>Патенты:</p> <p>1. Патент РК на полезную модель № 8093. Способ изготовления исследовательских образцов оловянно-литиевого сплава различного состава / Понкратов Ю.В., Тажибаева И.Л., Гордиенко Ю.Н., Тулубаев Е.Ю., Бочков В.С., Самарханов Қ.Қ.; заявитель и патентообладатель РГП НЯЦ РК – № 2022/0774.2; заявл. 13.09.2022; опубл. 15.09.2023; Бюл. № 37.</p> <p>2. Патент РК на полезную модель № 7162. Облучательное устройство для проведения экспериментов на импульсном графитовом реакторе / Гордиенко Ю.Н., Батырбеков Э.Г., Самарханов Қ.Қ., Понкратов Ю.В., Хасенов М.У., Тулубаев Е.Ю., Бочков В.С.; заявитель и патентообладатель РГП НЯЦ РК – № 2021/1143.2; заявл. 22.12.2021; опубл. 03.06.2022; Бюл. № 22.</p> <p>3. Патент РК на полезную модель № 6918. Ампульное устройство для изготовления образцов оловянно-литиевого сплава / Понкратов Ю.В., Тажибаева И.Л., Гордиенко Ю.Н., Бочков В.С., Тулубаев Е.Ю., Карамбаева И.С., Самарханов Қ.Қ.; заявитель и патентообладатель РГП НЯЦ РК – № 2021/0911.2; заявл. 27.09.2021; опубл. 04.03.2022; Бюл. № 9.</p>
14.	Азимханов Алмас Сламбекович, магистр	h-индекс (Индекс Хирша): 5; https://orcid.org/0000-0001-6131-3658 Scopus Author ID: 57192914506	<p>https://www.scopus.com/authorid/detail.uri?authorId=57192914506</p> <p>https://www.webofscience.com/wos/author/reco rd/4816531</p> <p>https://orcid.org/0000-0001-6131-3658</p>	<p>Основные научные труды:</p> <p>1. Irkimbekov R.A., Azimkhanov A.S., 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. https://doi.org/10.32523/ejpfm.2022060304 (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., Azimkhanov A. Results of Experiments under the Physical Start-Up Program of the IVG.1M Reactor. <i>Energies</i> 2023, <i>16</i>, 6263. https://doi.org/10.3390/en16176263</p>
15.	Бочков Вадим Сергеевич, высшее	h-индекс: 4, Web of Science ResearcherID:GDT-2547-2022, Scopus Author ID: 57207959570	<p>https://www.scopus.com/authorid/detail.uri?authorId=57207959570</p> <p>https://www.webofscience.com/wos/author/reco rd/5589577</p>	<p>Автор более 20 научных публикаций, 4 патентов. Основные научные труды:</p> <p>1. Samarkhanov K., Khasenov M., Bатырбеков E., Kenzhina I., Sapatajev Ye., Bochkov V. Emission of Noble Gases Binary Mixtures under Excitation by the Products of the ${}^6\text{Li}(n,\alpha){}^3\text{H}$ Nuclear Reaction // Science and Technology of Nuclear Installations. – 2020. – Vol.2020. – Article ID 8891891. https://doi.org/10.1155/2020/8891891</p> <p>2. Bochkov V., Ponkratov Yu., Gordienko Yu., Samarkhanov K., Tulubayev Ye., Tulenbergonov T., Sokolov I., Martynenko Ye. Development of a methodology for conducting experiments with a sample of tin-lithium eutectic at a plasma-beam installation // Materials Today: Proceedings. – 2022. – Vol.81, Part 3. – P.1198-1203. https://doi.org/10.1016/j.matpr.2022.11.431</p> <p>3. Bатырбеков E., Khasenov M., Gordienko Y., Samarkhanov K., Kenzhina I.E., Kotlyar A., Miller A., Tskhe V., Bochkov V. Experimental</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>Facility to Study the Threshold Characteristics of Laser Action at the p-s-Transition of Noble Gas Atom upon Excitation by $6\text{Li}(n,\alpha)3\text{H}$ Nuclear Reaction Products // Appl. Sci. 2022, 12, 12889. https://doi.org/10.3390/app122412889</p> <p>4. Ponkratov Yu.V., Samarkhanov K.K., Baklanov V.V., Gordienko Yu.N., Kenzhina I.E., Bochkov V.S., Tulubayev Ye.Yu., Orazgaliyev N.A., Saparbek E. Investigation of the interaction of liquid tin-lithium alloy with austenitic stainless steel at high temperatures // Fusion Engineering and Design. – 2023. – Vol. 191. – June 2023, 113560. https://doi.org/10.1016/j.fusengdes.2023.113560</p> <p>5. Kulsartov T.V., Udartsev S.V., Samarkhanov K.K., Gordienko Y.N., Ponkratov Y.V., Baklanova Y.Y., Zaurbekova Z.A., Kaynazarova A.E., Podoinikov M.A., Kylyshkanov M.K., Tulubayev Y.Y., Bochkov V.S., Obgolts O.Y. The temperature-time dependence of the amount and type of niobium beryllides formed during the synthesis of the binary intermetallic compound NbBe3 // Intermetallics. – Vol. 163, 2023, 108065. https://doi.org/10.1016/j.intermet.2023.108065</p> <p>Патенты:</p> <p>1. Патент РК на полезную модель № 8093. Способ изготовления исследовательских образцов оловянно-литиевого сплава различного состава / Понкратов Ю.В., Тажибаева И.Л., Гордиенко Ю.Н., Тулубаев Е.Ю., Бочков В.С., Самарханов Қ.Қ.; заявитель и патентообладатель РГП НЯЦ РК – № 2022/0774.2; заявл. 13.09.2022; опубл. 15.09.2023; Бюл. № 37.</p> <p>2. Патент РК на полезную модель № 7162. Облучательное устройство для проведения экспериментов на импульсном графитовом реакторе / Гордиенко Ю.Н., Батырбеков Э.Г., Самарханов Қ.Қ., Понкратов Ю.В., Хасенов М.У., Тулубаев Е.Ю., Бочков В.С.; заявитель и патентообладатель РГП НЯЦ РК – № 2021/1143.2; заявл. 22.12.2021; опубл. 03.06.2022; Бюл. № 22.</p> <p>3. Патент РК на полезную модель № 6918. Ампульное устройство для изготовления образцов оловянно-литиевого сплава / Понкратов Ю.В., Тажибаева И.Л., Гордиенко Ю.Н., Бочков В.С., Тулубаев Е.Ю., Карамбаева И.С., Самарханов Қ.Қ.; заявитель и патентообладатель РГП НЯЦ РК – № 2021/0911.2; заявл. 27.09.2021; опубл. 04.03.2022; Бюл. № 9.</p>
16.	Мухамедов Нуржан Еролович, PhD	h-индекс: 4 https://orcid.org/0000-0002-6672-180X Scopus Author ID 57191578278	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57191578278 https://www.webofscience.com/wos/author/reco rd/39383609 https://orcid.org/0000-0002-6672-180X	<p>Автор более 40 научных публикаций.</p> <p>Основные научные труды:</p> <p>1. Mukhamedov N.Ye., Tskhe V.K., Sapatayev Ye.Ye., 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. https://doi.org/10.1016/j.anucene.2021.108594</p> <p>2. Kozhakhmetov Y.A., Skakov M.K., Kurbanbekov S.R., Mukhamedova N.M.,</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>Mukhamedov N.Y. Powder Composition Structurization of the Ti-25Al-25Nb (at.%) System upon Mechanical Activation and Subsequent Spark Plasma Sintering // Eurasian Chemico-Technological Journal 23 (2021). – P.37–44. https://doi.org/10.18321/ectj1032</p> <p>3. Tskhe V.K., Mukhamedov N.Ye., Gaydaychuk V.A., Kozlovskiy Ye.V., Gradoboev A.V. The method of the reactivity margin calculation required for the IGR reactor start-up in the «Pulse» mode // Annals of Nuclear Energy. – 2022. – Vol.168. – 108875. https://doi.org/10.1016/j.anucene.2021.108875</p> <p>4. Mukhamedov N.Ye., Kozhakhmetov Ye.A., Tskhe V.K. Microstructure and mechanical properties of the solidified melt obtained by the in-pile test // Annals of Nuclear Energy. – 2022. Vol.179. – 109404. https://doi.org/10.1016/j.anucene.2022.109404</p> <p>5. Mukhamedova N., Kozhakhmetov Ye., Skakov M., Kurbanbekov S., Mukhamedov N. Microstructural stability of a two-phase (O + B2) alloy of the Ti–25Al–25Nb system (at.%) during thermal cycling in a hydrogen atmosphere // AIMS Materials Science. – 2022. – Vol.9 (2). – P.270-282 https://doi.org/10.3934/MATERSCI.2022016</p> <p>6. Сулейменов Н.А., Мухамедов Н.Е., Котов В.М. Влияние радиационного разогрева конструкционных материалов экспериментального устройства с конвертером нейтронов на их температурный режим // Вестник НЯЦ РК. – 2020. – Вып.4. – С.61-68. https://journals.nnc.kz/jour/article/view/292</p> <p>7. Жанболатов О.М., Иркимбеков Р.А., Мухамедов Н.Е. Расчет диаграммы мощности экспериментального устройства с конвертером нейтронов // Вестник НЯЦ РК. – 2020. – Вып 4. – С.82-87. https://journals.nnc.kz/jour/article/view/295</p> <p>Патенты:</p> <p>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., 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 № 34494. Устройство для исследования процесса разрушения нижней опорной плиты направляющей трубы стержня регулирования СУЗ в условиях тяжелой аварии ядерного энергетического реактора / Скаков М.К., Вурим А.Д., 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>
17.	Коянбаев Ерболат Тайтолеуович, магистр	h-индекс: 4 Web of Science ResearcherID:FEV-6850-2022,	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57193886462	Автор более 60 научных публикаций, 5 патентов. Основные научные труды:

№ 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>https://orcid.org/0000-0002-4675-1067 , Scopus Author ID: 57193886462</p>	<p>https://www.webofscience.com/wos/author/reco rd/29403615</p> <p>https://orcid.org/0000-0002-4675-1067</p>	<p>1. Koyanbayev Ye.T., Skakov M.K., Batyrbekov 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 // Science and Technology of Nuclear Installations. – 2019. – # 1293060. – 9 pages. DOI: https://doi.org/10.1155/2019/1293060. (IF = 1.082, БД WoS)</p> <p>2. Koyanbayev Ye.T., 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 // Science and Technology of Nuclear Installations. – 2019. – # 3045897. – 5 pages. DOI: https://doi.org/10.1155/2019/3045897. (IF = 1.082, БД WoS)</p> <p>3. Bukina O., Kukushkin I., Sapatayev Ye., Semenina A., Koyanbayev Ye., Sitnikov A. X-ray structural and physical and mechanical studies of uranium-graphite fuel (IGR reactor) // Materials Today: Proceedings. – 2019. DOI: https://doi.org/10.1016/j.matpr.2019.10.148 (IF = 1.09, БД Scopus)</p> <p>4. Bukina O., Kukushkin I., Sapatayev Ye., 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: 10.1016/j.matpr.2019.10.148</p> <p>5. Gordienko Yu., Ponkratov Yu., Kulsartov T., Zaurbekova Zh., Koyanbayev Ye., 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. DOI: https://doi.org/10.1080/15361055.2020.1777667</p> <p>6. Skakov M., Miniyazov A., Batyrbekov E., Baklanov V., Koyanbayev Ye., Gradoboev A., Kozhakhmetov Ye., Sokolov I., Tulenbergenov T., Zhanbolatova G. Influence of the Carbided Tungsten Surface on the Processes of Interaction with Helium Plasma // <i>Materials</i> 2022, 15(21), 7821 https://doi.org/10.3390/ma15217821</p> <p>Патенты:</p> <p>1. Патент РК на полезную модель № 8667. Мембранно-электродный блок / Скаков М.К., Бакланов В.В., Коянбаев Е.Т., Жилкашинова А.М., Кабдрахманова С.К., Ақатан Қ., Шаймардан Е., Қантай Н., Павлов А.В., Миниязов А.Ж., Соколов И.А., Туленбергенев 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., Коянбаев Е.Т., Жилкашинова А.М., Кабдрахманова С.К., Ақатан Қ., Шаймардан Е., Қантай Н., Павлов А.В., Миниязов А.Ж., Соколов И.А., Туленбергенев Т.Р., Кожакметов Е.А.; заявитель и</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>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., Коянбаев Е.Т., Туленбергенов Т.Р., Соколов И.А., Жанболатова Ғ.Қ., Бейсенов Е. С.; заявитель и патентообладатель РГП НЯЦ РК –№ 2022/0518.1; заявл. 25.08.2022; опубл. 16.02.2024; Бюл. № 7.</p>
18.	Пахниц Александр Владимирович, высшее	h-индекс: 4 ResearcherID Web of Science – DJY-1598-2022, Author ID в Scopus 22836387900	<p>https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=22836387900</p> <p>https://www.webofscience.com/wos/author/reco rd/42969586</p>	<p>Автор более 50 научных публикаций.</p> <p>Основные научные труды:</p> <p>1. Vityuk G., Vurim A., Skakov M., Pakhnits A. Methods and results of determining the impurity gas amount in ceramic fuel // Annals of Nuclear Energy. – 2021. – Vol.150. – 107843 https://doi.org/10.1016/j.anucene.2020.107843 (Scopus: 66%, Q1, CiteScore – 3,5; WoS: 63.24%, Q2, IF 1.81).</p> <p>2. Скаков М.К., Мухамедов Н.Е., Пахниц А.В., Дерявко И.И. Свойства расплава материалов активной зоны ядерного реактора, полученного на исследовательском реакторе ИГР // Вестник НЯЦ РК. – 2019.– Вып.1. – С.129-132. (IF = 0,164, КазБЦ). https://journals.nnc.kz/jour/article/view/54/54</p> <p>3. Сулейменов Н.А., Пахниц А.В., Сураев А.С. Внутрореакторный эксперимент по испытанию твэла быстрого реактора в условиях аварии с потерей теплоносителя // Вестник НЯЦ РК. – 2019.– Вып.1 (77). – С.133-138. (IF = 0,164, КазБЦ)</p> <p>Патенты:</p> <p>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., 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., Вурим А.Д., 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 № 34494. Устройство для исследования процесса разрушения нижней опорной плиты направляющей трубы стержня регулирования СУЗ в условиях тяжелой аварии ядерного энергетического реактора / Скаков М.К., Вурим А.Д., Мухамедов Н.Е., Батырбеков Э.Г., Пахниц А.В., Цхе В.К.; заявитель и патентообладатель РГП НЯЦ РК – №</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
				2019/0236.1; заявл. 05.04.2019; опубл. 09.10.2020; Бюл № 40.
19.	Букина Ольга Сергеевна, магистр	h-индекс: 3, Web of Science ResearcherID: GYA-8484-2022, https://orcid.org/0000-0002-2564-0421 , Scopus Author ID: 56532463200, SciProfiles: 2431128	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56532463200 https://www.webofscience.com/wos/author/reco rd/2022815 https://orcid.org/0000-0002-2564-0421	<p>Автор более 15 научных публикаций.</p> <p>Основные научные труды:</p> <ol style="list-style-type: none"> Bukina O., Kukushkin I., Sapataev Ye., Semenina A., Koyanbayev Ye., Sitnikov A. X-ray structural and physical and mechanical studies of uranium-graphite fuel (IGR reactor) // Materials Today: Proceedings. – 2019. DOI: https://doi.org/10.1016/j.matpr.2019.10.148 (IF = 1.09, БД Scopus) Bukina O., Kukushkin I., Sapataev Ye., 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: 10.1016/j.matpr.2019.10.148 Skakov M.K., Sokolov I.A., Miniyaev A.Zh., Tulenbergenov T.R., Sapataev Ye.Ye., 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. https://doi.org/10.1016/j.fusengdes.2022.113251 Skakov M., Bатырбеков E., Sokolov I., Miniyaev A., Tulenbergenov T., Sapataev Ye., Orazgaliyev N., Bukina O., Zhanbolatova G., Kozhakhmetov Y. Influence of Hydrogen Plasma on the Surface Structure of Beryllium // Materials. – 2022. – Vol.15 (18). – № 6340 https://doi.org/10.3390/ma15186340 Skakov M., Baklanov V., Zhanbolatova G., Miniyaev A., Sokolov I., Kozhakhmetov Ye., Tulenbergenov T., Mukhamedova N., Bukina O., Gradoboev A. The effect of recrystallization annealing on the tungsten surface carbidization in a beam plasma discharge // AIMS Materials Science 2023. – Vol.10, Issue 3. – P.541-555. DOI: 10.3934/matersci.2023030 Ponkratov Yu.V., Samarkhanov K.K., Baklanov V.V., Bochkov V.S., Sokolov I.A., Miniyaev A.Zh., Tulenbergenov T.R., Kenzhina I.E., Begentayev M.M., Tulubayev Ye.Yu., Bukina O.S., Orazgaliyev N.A., Saparbek E. High-temperature test of tin-lithium CPS under deuterium plasma irradiation conditions // Journal of Nuclear Materials. – Vol. 587, 154754. https://doi.org/10.1016/j.jnucmat.2023.154754
20.	Витюк Галина Анатольевна, PhD, магистр	h-индекс: 3 https://orcid.org/0000-0003-3321-8682 Scopus Author ID 56180224400	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56180224400 https://www.webofscience.com/wos/author/reco rd/35189900 https://orcid.org/0000-0003-3321-8682	<p>Автор более 15 научных публикаций.</p> <p>Основные научные труды:</p> <ol style="list-style-type: none"> Vityuk G., Vurim A., Skakov M., Pakhnits A. Methods and results of determining the impurity gas amount in ceramic fuel // Annals of Nuclear Energy. – 2021. – Vol.150. – 107843 https://doi.org/10.1016/j.anucene.2020.107843 (Scopus: 66%, Q1, CiteScore – 3,5; WoS: 63.24%, Q2, IF 1.81). https://doi.org/10.32523/ejpfm.2022060304 (Scopus – 20%, Q4, CiteScore – 0,5). Vityuk G.A., Vityuk V.A., Vurim A.D., Skakov M.K., Gradoboev 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-

№ 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>212. https://doi.org/10.32523/ejpfm.2022060305 (Scopus – 5%, Q4, CiteScore – 0,5).</p> <p>4. Батырбеков Е., Vityuk V., Vurim A., 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. https://doi.org/10.1016/j.anucene.2022.109582 (Scopus: 66%, Q1, CiteScore – 3,5; WoS: 63.24%, Q2, IF 1.81).</p> <p>5. Irkimbekov R., Vurim A., 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. https://doi.org/10.3390/en16020932 (Scopus: 65%, Q2, CiteScore – 5; WoS: 63.24%, Q3, IF 3.252)</p> <p>6. Irkimbekov R.A., Surayev A.S., Vityuk G.A., Zhanbolatov O.M., Kozhabayev Z.B., Bedenko S.V., Ghal-Eh N., Vurim A.D. 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. https://doi.org/10.1016/j.net.2022.12.012. (Scopus: 72%, Q1, CiteScore – 3.7; WoS: 83.82%, Q1, IF 2.817)</p> <p>Патенты:</p> <p>1. 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., Богомолова И.Н. заявитель и патентообладатель РГП НЯЦ РК – № 2019/0873.1; заявл. 03.12.2019; опубл. 04.06.2021; Бюл. № 22.</p> <p>2. Патент РК на изобретение № 32510. Крышка ампулы петлевого канала реактора / Котов В.М., Витюк Г.А., Сулейменов Н.А.; заявитель и патентообладатель РГП НЯЦ РК – № 2016/0314.1; заявл. 04.04.2016; опубл. 30.11.2017; Бюл. № 22.</p>
21.	Кукушкин Иван Михайлович, высшее	h-индекс: 3, Web of Science ResearcherID:IEH-9788-2023, Scopus Author ID: 57194586367	<p>https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57194586367</p> <p>https://www.webofscience.com/wos/author/reco rd/9993335</p>	<p>Автор 9 научных публикаций. Основные научные труды:</p> <p>1. Bukina O., Kukushkin I., Sapatajev Ye., Semenina A., Koyanbayev Ye., Sitnikov A. X-ray structural and physical and mechanical studies of uranium-graphite fuel (IGR reactor) // Materials Today: Proceedings. – 2019. DOI: https://doi.org/10.1016/j.matpr.2019.10.148 (IF = 1.09, БД Scopus)</p> <p>2. Bukina O., Kukushkin I., Sapatajev Ye., 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: 10.1016/j.matpr.2019.10.148</p> <p>3. Mukhamedov N.Ye., Tskhe V.K., Sapatajev Ye.Ye., 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. –</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>108594. https://doi.org/10.1016/j.anucene.2021.108594</p> <p>4. Skakov M., Baklanov V., Akaev A., 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. – 2023. – Article number 2480. DOI https://doi.org/10.3390/app13042480</p> <p>5. Skakov M.K., Miniyazov A.Z., Baklanov V.V., Gradoboev A.V., Tulenbergenov T.R., Sokolov I.A., Kozhakhmetov Y.A., Zhanbolatova G.K., Kukushkin I.M. Influence of helium plasma on the structural state of the surface carbide layer of tungsten // AIMS Materials Science (Процентиль 53). – 2023. – Vol. 10(4). – P.725–740. https://doi.org/10.3934/matersci.2023040.</p> <p>Патенты:</p> <p>1. Патент РК на на изобретение № 32057. Способ получения силицированного графита. / Скаков М.К., Деряво И.И., Бакланов В.В., Курбанбеков Ш.Р., Коянбаев Е.Т., Миниязов А. Ж., Кукушкин И.М., Сапатаев Е.Е., Мухамедова Н.М.; заявитель и патентообладатель РГП НЯЦ РК – № 2015/0993.1; заявл. 01.09.2015; опубл. 15.05.2017; Бюл. № 9.</p> <p>2. Патент РК на изобретение № 30667. Способ нанесения защитного барьерного покрытия из карбида циркония на внутреннюю поверхность графитового тигля / Бакланов В.В., Скаков М.К., Жданов В.С., Кукушкин И.М., Курбанбеков Ш.Р.; заявитель и патентообладатель РГП НЯЦ РК – № 2014/1099.1; заявл. 18.08.2014; опубл. 15.12.2015; Бюл. № 12.</p>
22.	Гайдайчук Валерий Александрович, высшее	h-индекс: 3 Web of Science ResearcherID:CQE-4347-2022, Scopus Author ID: 6603600347	<p>https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6603600347</p> <p>https://www.webofscience.com/wos/author/reco rd/7774753</p> <p>-</p>	<p>Основные научные труды:</p> <p>1. Tskhe V.K., Mukhamedov N.Ye., Gaydaychuk V.A., Kozlovskiy Ye.V., Gradoboev A.V. The method of the reactivity margin calculation required for the IGR reactor start-up in the «Pulse» mode // Annals of Nuclear Energy. – 2022. – Vol.168. – 108875. https://doi.org/10.1016/j.anucene.2021.108875</p> <p>2. Журкин С.А., Гайдайчук В.А., Котляр А.Н., Козловский Е.В., Миллер А.А., Цхе В.К. Результаты испытаний терморазборных сборок на реакторе ИГР // Вестник НЯЦ РК. – 2019. – Вып.3(79). – С.68-70. (IF = 0,164, КазБИ)</p> <p>3. Цхе В.К., Котляр А.Н., Миллер А.А., Гайдайчук В.А., Кажитаев С.М., Вурим А.Д., Гньря В.С., Прозорова И.В., Мухамедиев А.К. Исследования в обоснование проекта вывода реакторной установки ИГР из эксплуатации // Вестник НЯЦ РК. – 2022. – Вып.4 (92). – С.56-62. https://doi.org/10.52676/1729-7885-2022-4-56-62</p>
23.	Қабдылқақов Ержан	h-индекс: 2 https://orcid.org/0000-0003-3541-2569	<p>https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57212089943</p>	<p>1. Қабдылқақов Е.А., Сураев А.С. Применение метода volume of fluid для моделирования процесса плавления и</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
	Аскарұлы, магистр	Scopus Author ID 57212089943	https://www.webofscience.com/wos/author/reco rd/35821914 https://orcid.org/0000-0003-3541-2569	<p>перемещения топлива // Вестник НЯЦ РК. – 2021. Вып.3(87). – С.3-8. https://doi.org/10.52676/1729-7885-2021-3-3-8</p> <p>2. Қабдылқақов Е.А., Сураев А.С., Иркимбеков Р.А. Применение текстового интерфейса программы ANSYS FLUENT для моделирования теплофизического состояния типового экспериментального устройства // Вестник НЯЦ РК. – 2022 (3). – С.55-63. https://doi.org/10.52676/1729-7885-2022-3-55-63</p>
24.	Цхе Валентин Константинович, магистр	h-индекс (Индекс Хирша): 2; Номер ResearcherID Web of Science: ECZ-2827-2022 Scopus Author ID: 57226357709	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?auth orId=57226357709 https://www.webofscience.com/wos/author/reco rd/17153228	<p>Основные научные труды:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mukhamedov N.Ye., Tskhe V.K., Sapatayev Ye.Ye., 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. https://doi.org/10.1016/j.anucene.2021.108594 2. Tskhe V.K., Mukhamedov N.Ye., Gaydaychuk V.A., Kozlovskiy Ye.V., Gradoboev A.V. The method of the reactivity margin calculation required for the IGR reactor start-up in the «Pulse» mode // Annals of Nuclear Energy. – 2022. – Vol.168. – 108875. https://doi.org/10.1016/j.anucene.2021.108875 3. Mukhamedov N.Ye., Kozhakhmetov Ye.A., Tskhe V.K. Microstructure and mechanical properties of the solidified melt obtained by the in-pile test // Annals of Nuclear Energy. – 2022. Vol.179. – 109404. https://doi.org/10.1016/j.anucene.2022.109404 4. Batyrbekov E., Khasenov M., Gordienko Y., Samarkhanov K., Kenzhina I.E., Kotlyar A., Miller A., Tskhe V., Bochkov V. Experimental Facility to Study the Threshold Characteristics of Laser Action at the p-s-Transition of Noble Gas Atom upon Excitation by $6\text{Li}(n,\alpha)3\text{H}$ Nuclear Reaction Products // Appl. Sci. 2022, 12, 12889. https://doi.org/10.3390/app122412889 5. Журкин С.А., Гайдайчук В.А., Котляр А.Н., Козловский Е.В., Миллер А.А., Цхе В.К. Результаты испытаний термодинамических сборок на реакторе ИГР // Вестник НЯЦ РК. – 2019. – Вып.3(79). – С.68-70. (IF = 0,164, КазБИ) 6. Цхе В.К., Котляр А.Н., Миллер А.А., Гайдайчук В.А., Кажитаев С.М., Вурим А.Д., Гньря В.С., Прозорова И.В., Мухамедиев А.К. Исследования в обоснование проекта вывода реакторной установки ИГР из эксплуатации // Вестник НЯЦ РК. – 2022. – Вып.4 (92). – С.56-62. https://doi.org/10.52676/1729-7885-2022-4-56-62 <p>Патенты:</p> <p>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., Богомоллова 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>

№ 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>2. 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., Вурим А.Д., 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>
25.	Сураев Артур Сергеевич, Доктор философии (PhD) по специальности 6D072300 - Техническая физика, Магистр физики	h-индекс: 2 https://orcid.org/0000-0001-5250-2852 Scopus Author ID 56619620600	<p>https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56619620600</p> <p>https://www.webofscience.com/wos/author/reco rd/35091340</p> <p>https://orcid.org/0000-0001-5250-2852</p>	<p>Автор более 15 научных публикаций.</p> <p>Основные научные труды:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Irkimbekov R.A., Vurim A.D., Bedenko S.V., Surayev A.S., Vityuk G.A. Neutron background of composite low-enriched uranium fuel of the IVG.1M research reactor // <i>Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zawedeniy, Yadernaya Energetik.</i> – 2022. – Vol.1. – P.130-139. https://doi.org/10.26583/npe.2022.1.11 (Scopus – 11%, Q3, CiteScore – 0,5). 2. Irkimbekov R.A., Azimkhanov A.S., Vityuk G.A., Surayev A.S. et al. Experimental data on the IVG.1M RCCS influence on the reactor downtime between start-ups // <i>Eurasian Journal of Physics and Functional Materials.</i> – 2022. – Vol. 6(3). – P.190-197. https://doi.org/10.32523/ejpfm.2022060304 (Scopus – 20%, Q4, CiteScore – 0,5). 3. Irkimbekov R., Vurim A., Vityuk G., Zhanbolatov O., Kozhabayev Z., Surayev A. Modeling of Dynamic Operation Modes of IVG.1M Reactor // <i>Energies.</i> – 2023. – Vol.16 (2). art. no. 932. https://doi.org/10.3390/en16020932 (Scopus: 65%, Q2, CiteScore – 5; WoS: 63.24%, Q3, IF 3.252) 4. Irkimbekov R.A., Surayev A.S., Vityuk G.A., Zhanbolatov O.M., Kozhabayev Z.B., Bedenko S.V., Ghal-Eh N., Vurim A.D. Study on an open fuel cycle of IVG.1M research reactor operating with LEU-fuel // <i>Nuclear Engineering and Technology.</i> – 2023. – Vol.55, Issue 4. – P.1439-1447. https://doi.org/10.1016/j.net.2022.12.012. (Scopus: 72%, Q1, CiteScore – 3.7; WoS: 83.82%, Q1, IF 2.817) 5. Sabitova R., 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. <i>Energies</i> 2023, <i>16</i>, 6263. https://doi.org/10.3390/en16176263 <p>Патенты:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Патент РК на полезную модель № 3113. Устройство исследования процессов парообразования и перегрева пара / Котов В.М., Сураев А.С., Скаков М.К.; заявитель и патентообладатель РГП НЯЦ РК – № 2017/0871.2; заявл. 28.12.2017; опубл. 17.09.2018; Бюл. № 35.
26.	Ерыгина Людмила Александровна, Доктор PhD	h-индекс: 2 Scopus Author ID 57194057481	https://www.webofscience.com/wos/author/reco rd/975308	<p>Автор более 50 публикаций, 4 изобретений.</p> <p>Основные научные труды:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Моделирование формирования парогазовой оболочки в процессах катодного нагрева

№ 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>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. – МАТЕС Web of Conferences. – 2018.– Vol. 143.– # 03004</p> <p>Патенты:</p> <p>1. Патент РК на изобретение № 33038. Способ получения 233U в тепловом реакторе / Котов В.М., Чернова Л.В., Ерыгина Л.А.; 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 / Ерыгина Л.А., 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., Ерыгина Л.А.; 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., Ерыгина Л.А., заявитель и патентообладатель РГП НЯЦ РК – № 2014/0123.1; заявл. 04.02.2014; опубл. 15.06.2015; Бюл. № 6.</p>
27.	Коровиков Александр Генадьевич, Доктор PhD	h-индекс: 2, Web of Science ResearcherID:IFP-5215-2023, Scopus Author ID: 57193884887	<p>https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57193884887</p> <p>https://www.webofscience.com/wos/author/reco rd/9987342</p> <p>-</p>	<p>Автор более 40 научных публикаций.</p> <p>Основные научные труды:</p> <p>1. Chektybayev B., Sadykov A., Bатырбеков Е., Skakov M., Zarva D., Tazhibayeva I., Korovikov A., Kashikbayev Ye., Olkhovik D., Savkin V., Khvostenko P., Belbas I., Sergeev 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.</p> <p>2. Chektybayev B., Zhunisbek S., Tazhibayeva I., Olkhovik D., Bатырбеков Е., Zarva D., Korovikov A., Lee A., Pavlov V., Kashikbayev E., Zhaksybayeva A., Duisen A. Overview of the first experiments at KTM tokamak to obtain</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>plasma discharges // Fusion Engineering and Design. – Vol.194, September 2023, 113847.</p> <p>3. Ақболатов Е.Ж., Коровиков А.Г., 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)</p> <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., Избасханова А.Т.; заявитель и патентообладатель РГП НЯЦ РК – № 2022/0731.2; заявл. 26.08.2022; опубл. 02.12.2022; Бюл. № 48.</p>
28.	Прозоров Андрей Александрович, высшее	h-индекс: 2 Scopus Author ID 57223169438	<p>https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57223169438</p> <p>https://www.webofscience.com/wos/author/reco rd/13563841</p> <p>-</p>	<p>Основные научные труды:</p> <p>1. Prozorova I.V., 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>2. Sabitova R.R., 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 https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2022.110259</p> <p>3. Попов Ю.А., Прозорова И.В., Прозоров А.А., 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.</p> <p>4. Кривицкий П.Е., Мустафина Е.В., Прозорова И.В., Прозоров А.А., Чернов А.А. Оценка состояния ОЯТ реактора БН-350 в режиме долговременного хранения // Вестник НЯЦ РК. – 2020. – Вып.2(82). – С.167-170.</p> <p>5. Мухамедиев А.К., 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. https://doi.org/10.52676/1729-7885-2023-3-174-181</p>
29.	Прозорова Ирина Валентиновна, высшее	h-индекс: 2 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/reco rd/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. Prozorova I.V., 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., Prozorova I.V. Work safety during purification of irradiated beryllium by chlorination // Journal of Physics: Conference</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>Series 1443 (2020) 012018. – P.10. http://dx.doi.org/10.1088/1742-6596/1443/1/012018</p> <p>3. Prozorova I.V., 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 // <i>Applied Radiation and Isotopes</i>. – Vol.174. – 2021, 109748. ISSN 0969-8043 https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2021.109748</p> <p>4. Sabitova R.R., 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 // <i>Applied Radiation and Isotopes</i>. – 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., Prozorova I.V., Svetachev S.N., Medetbekov B.S. Experimental studies of power distribution in LEU-fuel of the IVG.1M reactor // <i>Applied Radiation and Isotopes</i>. – Vol.200, 2023. – 110942. ISSN 0969-8043 https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2023.110942</p> <p>6. Sabitova R., 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. <i>Energies</i> 2023, 16, 6263. https://doi.org/10.3390/en16176263</p> <p>7. Svetachev S.N., 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 // <i>Applied Radiation and Isotopes</i>. Available online 6 September 2023, 111023 https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2023.111023</p>
30.	Попов Юрий Анатольевич, высшее	h-индекс: 2, Web of Science ResearcherID:FRJ-0810-2022, Scopus Author ID: 57194237762	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57194237762 https://www.webofscience.com/wos/author/reco rd/45148038	<p>Автор более 40 научных публикаций.</p> <p>Основные научные труды:</p> <p>1. Prozorova I.V., 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 // <i>Applied Radiation and Isotopes</i>. – Vol.174. – 2021, 109748. ISSN 0969-8043 https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2021.109748</p> <p>2. Sabitova R.R., 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 // <i>Applied Radiation and Isotopes</i>. – 2022. – № 185. – 110259 https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2022.110259</p> <p>3. Sabitova R.R., 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 // <i>Applied Radiation and Isotopes</i>. – Vol.200, 2023. – 110942. ISSN 0969-8043 https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2023.110942</p> <p>4. Sabitova R., Popov Yu., Irkimbekov R., Prozorova I., Derbyshev I., Nurzhanov E., Surayev A., Gnyrya V., Azimkhanov A. Results of</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>Experiments under the Physical Start-Up Program of the IVG.1M Reactor. <i>Energies</i> 2023, 16, 6263. https://doi.org/10.3390/en16176263</p> <p>5. Svetachev S.N., Попов Ю.А., 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 https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2023.111023</p>
31.	Толубеков Куанышбек, магистр	h-индекс: 1 ResearcherID Web of Science: EBF-1800-2022 Scopus Author ID: 58038226300	<p>https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=58038226300</p> <p>https://www.webofscience.com/wos/author/reco rd/16732202</p> <p>https://orcid.org/0000-0001-8731-363X</p>	<p>Основные научные труды:</p> <p>1. Skakov M.K., Toleubekov K.O., Baklanov V.V., Gradoboev A.V., Akaev A.S., 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. https://doi.org/10.31489/2022No3/69-77</p> <p>2. Skakov M., Baklanov V., Akaev A., 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 10.3390/app13042480</p> <p>3. Bekmuldin M.K., Skakov M.K., Baklanov V.V., Gradoboev A.V., Akayev A.S., Toleubekov K.O. Experimental Simulation of Decay Heat of Corium at the Lava-B Test-Bench // Nuclear Technology. – 2023. DOI: 10.1080/00295450.2023.2226539</p> <p>4. Toleubekov K.O., Baklanov V.V., Akaev A.S., Bekmuldin M.K. Modeling the process of decay heat imitation in the corium at the «Lava-B» facility // Recent Contributions to Physics (Rec.Contr.Phys.) – Almaty: Al-Farabi Kazakh National University, №2 (81), June 2022. – P.97-106. https://doi.org/10.26577/RCPH.2022.v81.i2.012</p> <p>5. Skakov M.K., Baklanov V.V., Toleubekov K.O., Gradoboev A.V., Akaev A.S., Bekmuldin M.K. Modeling of the corium and metals – coolers interaction in a core catcher of a light water reactor // NNC RK Bulletin. – Kurchatov, №2 (94), June 2023. – P.49-57. https://doi.org/10.52676/1729-7885-2023-2-49-57</p> <p>6. Березовская И.Э., Толубеков К.О., Витюк Г.А. Моделирование теплофизических процессов в ядерном реакторе на быстрых нейтронах // Вестник Казахского национального университета имени Аль-Фараби. Серия физическая. – 2019. – Вып.№3 (70). – С.64-72. https://doi.org/10.26577/RCPH-2019-i3-8</p> <p>7. Толубеков К.О., Акаев А.С., Бекмулдин М.К. Повышение эффективности системы индукционного нагрева для имитации остаточного энерговыделения в корнуме при взаимодействии с жаропрочными материалами // Вестник НЯЦ РК. – Курчатov: выпуск 4 (84), декабрь 2020. – С.47-52.</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>8. Толеубеков К.О., Хажидинов А.С., Акаев А.С. Моделирование индукционного нагрева при имитации остаточного энерговыделения в кориуме при взаимодействии с жаропрочными материалами // Вестник НЯЦ РК. – Курчатова: выпуск 1 (85), март 2021. – С.9-14. https://doi.org/10.52676/1729-7885-2021-1-9-14</p> <p>Патенты:</p> <p>1. Патент РК на полезную модель № 7799. Устройство приема расплава прототипа кориума ядерного реактора / Скаков М.К., Бакланов В.В., Акаев А.С., 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.</p>
32.	Мухамедиев Асхат Кспекович, бакалавр естественных наук	h-индекс: 1 Scopus Author ID 57654082900	<p>https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57654082900</p> <p>https://www.webofscience.com/wos/author/reco rd/32728668</p>	<p>1. Sabitova R.R., 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 https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2022.110259</p> <p>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., Мухамедиев А.К. Исследования в обоснование проекта вывода реакторной установки ИГР из эксплуатации // Вестник НЯЦ РК. – 2022. – Вып.4 (92). – С.56-62. https://doi.org/10.52676/1729-7885-2022-4-56-62</p> <p>3. Мухамедиев А.К., 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. https://doi.org/10.52676/1729-7885-2023-3-174-181</p>
33.	Жанболатов Олжас Муратбекович, магистр	h-индекс: 1 Scopus Author ID 57445397200	<p>https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57445397200</p> <p>https://www.webofscience.com/wos/author/reco rd/47183298</p>	<p>Основные научные труды:</p> <p>1. Zhanbolatov O.M., Vurim A.D., 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>2. Irkimbekov R., Vurim A., 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. https://doi.org/10.3390/en16020932 (Scopus: 65%, Q2, CiteScore – 5; WoS: 63.24%, Q3, IF 3.252)</p> <p>3. Irkimbekov R.A., Surayev A.S., Vityuk G.A., Zhanbolatov O.M., Kozhabayev Z.B., Bedenko S.V., Ghal-Eh N., Vurim A.D. 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. https://doi.org/10.1016/j.net.2022.12.012.</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>(Scopus: 72%, Q1, CiteScore – 3.7; WoS: 83.82%, Q1, IF 2.817)</p> <p>4. Жанболатов О.М., Иркимбеков Р.А. Моделирование точечной кинетики реактора ИГР с учетом временного распределения выделенной энергии деления // Вестник НЯЦ РК. – 2019. – Вып.3(79). – С.59-61. (IF = 0,164, КазБЦ) https://doi.org/10.52676/1729-7885-2019-3-59-61</p> <p>5. Жанболатов О.М., Иркимбеков Р.А., Мухамедов Н.Е. Расчет диаграммы мощности экспериментального устройства с конвертором нейтронов // Вестник НЯЦ РК. – 2020. – Вып 4. – С.82-87. https://journals.nnc.kz/jour/article/view/295</p> <p>6. Жанболатов О.М., Иркимбеков Р.А. Обоснование технологии экспериментальных исследований твэлов быстрых реакторов в ИГР // Вестник НЯЦ РК. – 2020 (1). – С.62-67.</p> <p>7. Жанболатов О.М., Иркимбеков Р.А. Особенности расчета мощности элементов экспериментального устройства для реакторных испытаний на ИГР // Вестник НЯЦ РК. – 2020 (2). – С.55-60.</p> <p>Патенты:</p> <p>1. Патент РК на изобретение № 33207. Конвертор нейтронов для испытаний твэлов быстрых реакторов / Котов В.М., Жанболатов О.М.; заявитель и патентообладатель РГП НЯЦ РК – № 2017/0494.1; заявл. 09.06.2017; опубл. 26.10.2018; Бюл. № 40.</p> <p>2. Патент РК на изобретение № 33104. Петлевой канал исследовательского реактора / Котов В.М., Витюк В.А., Жанболатов О.М.; заявитель и патентообладатель РГП НЯЦ РК – № 2017/0015.1; заявл. 06.01.2017; опубл. 17.09.2018; Бюл. № 35.</p>
34.	Бекмулдин Максат Куатбекович, магистр	h-индекс: 1 Scopus Author ID: 57321072600 https://orcid.org/0000-0002-6895-536X	<p>https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57321072600</p> <p>https://www.webofscience.com/wos/author/reco rd/45746751</p> <p>https://orcid.org/0000-0002-6895-536X</p>	<p>Основные научные труды:</p> <p>1. Bekmuldin M.K., Skakov M.K., Baklanov V.V., Gradoboev A.V., Akaev A.S. Heat-Resistant Composite Coating with A Fluidized Bed of the Under-Reactor Melt Trap of A Light-Water Nuclear Reactor // Eurasian Physical Technical Journal. – 2021. – Vol.18, No.3 (37). – P.65-70. https://doi.org/10.31489/2021No3/65-70</p> <p>2. Skakov M.K., Toleubekov K.O., Baklanov V.V., Gradoboev A.V., Akaev A.S., 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. https://doi.org/10.31489/2022No3/69-77</p> <p>3. Skakov M., Baklanov V., Akaev A., 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 10.3390/app13042480</p> <p>4. Bekmuldin M.K., Skakov M.K., Baklanov V.V., Gradoboev A.V., Akayev A.S., Toleubekov K.O. Experimental Simulation of Decay Heat of Corium at the Lava-B Test-Bench // Nuclear</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>Technology. – 2023. DOI: 10.1080/00295450.2023.2226539</p> <p>5. Toleubekov K.O., Baklanov V.V., Akaev A.S., Бекмулдин М.К. Modeling the process of decay heat imitation in the corium at the «Lava-B» facility // Recent Contributions to Physics (Rec.Contr.Phys.) – Almaty: Al-Farabi Kazakh National University, №2 (81), June 2022. – P.97-106. https://doi.org/10.26577/RCPH.2022.v81.i2.012</p> <p>6. Skakov M.K., Baklanov V.V., Toleubekov K.O., Gradoboev A.V., Akaev A.S., Бекмулдин М.К. Modeling of the corium and metals – coolers interaction in a core catcher of a light water reactor // NNC RK Bulletin. – Kurchatov, №2 (94), June 2023. – P.49-57. https://doi.org/10.52676/1729-7885-2023-2-49-57</p> <p>7. Бекмулдин М.К., Гановичев Д.А., Акаев А.С. Исследование теплоизоляционных свойств корпуса приема расплава экспериментальной установки ЛАВА-Б // Вестник НЯЦ РК. – Март 2019. – Курчатов: вып.1(77). – С.66-71. (IF = 0,164, КазБЦ). https://doi.org/10.52676/1729-7885-2019-1-66-71</p> <p>8. Толеубеков К.О., Акаев А.С., Бекмулдин М.К. Повышение эффективности системы индукционного нагрева для имитации остаточного энерговыделения в корнуме при взаимодействии с жаропрочными материалами // Вестник НЯЦ РК. – Курчатов: выпуск 4 (84), декабрь 2020. – С.47-52.</p> <p>Патенты:</p> <p>1. Патент РК на полезную модель № 7799. Устройство приема расплава прототипа корнума ядерного реактора / Скаков М.К., Бакланов В.В., Акаев А.С., 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.</p> <p>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., Акаев А.С., 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.</p> <p>3. Патент РК на полезную модель № 2493. Вакуумный стенд с газодинамическим источником молекулярного пучка / Колодешников А.А., Зуев В.А., Гановичев Д.А., Микиша А.В., Бекмулдин М.К.; заявитель и патентообладатель РГП НЯЦ РК – № 2016/0645.2; заявл. 28.11.2016; опубл. 30.11.2017; Бюл. № 22.</p>
35.	Мартыненко Екатерина Александровна, магистр техники и технологий	h-индекс: 1 ResearcherID Web of Science - AAO-6033-2020 ORCID ID 0000-0002-1423-4524 Author ID в	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=58021049400	<p>Основные научные труды:</p> <p>1. Koyanbayev Ye.T., Skakov M.K., Ganovichev 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 // Science and Technology of Nuclear</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
		Scopus 57854824300	https://www.webofscience.com/wos/author/reCORD/2501503 https://orcid.org/0000-0002-1423-4524	<p>Installations. – 2019. – # 3045897. – 5 pages. DOI: https://doi.org/10.1155/2019/3045897. (IF = 1,082, БД WoS)</p> <p>2. Bochkov V., Ponkratov Yu., Gordienko Yu., Samarkhanov K., Tulubayev Ye., Tulenbergenov T., Sokolov I., Martynenko Ye. Development of a methodology for conducting experiments with a sample of tin-lithium eutectic at a plasma-beam installation // Materials Today: Proceedings. – 2022. – Vol.81, Part 3. – P.1198-1203. https://doi.org/10.1016/j.matpr.2022.11.431</p> <p>3. Bochkov V., Ponkratov Yu., Gordienko Yu., Samarkhanov K., Tulubayev Ye., Tulenbergenov T., Sokolov I., Martynenko Ye. Development of a methodology for conducting experiments with a sample of tin-lithium eutectic at a plasma-beam installation // Materials Today: Proceedings. – 2023. – Vol.81, Part 3. – P.1198-1203. https://doi.org/10.1016/j.matpr.2022.11.431</p> <p>4. Тулубаев Е.Ю., Понкратов Ю.В., Гордиенко Ю.Н., Самарханов К.К., Бочков В.С., Заурбекова Ж.А., Прозорова И.В., Мартыненко Е.А. Методика проведения реакторных экспериментов по исследованию взаимодействия изотопов водорода с литиевой КПС методом динамической сорбции // Вестник НЯЦ РК. – Курчатова. – 2020. – Вып.1(81). – С.122-128.</p> <p>5. Хасенова С.М., Акаев А.С., Мартыненко Е.А. Разработка оптимизационной модели в программе ANSYS Fluent для теплообменника натриевой петли // Вестник НЯЦ РК. – Курчатова: выпуск 4 (84), декабрь 2020. – С.88-91.</p> <p>6. Хасенова С.М., Степанова О.А., Акаев А.С., Мартыненко Е.А., Сураев А.С. Анализ теплового состояния твэла ВОРК-НОУ реактора ИВГ.1М при отсоединении топливного сердечника от оболочки // Вестник НЯЦ РК. – Курчатова: выпуск 3 (91). – сентябрь 2022. – С.21-25. https://doi.org/10.52676/1729-7885-2022-3-21-25</p>
36.	Миллер Александр Александрович, магистр	h-индекс: 1, Scopus Author ID: 58032086100	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=58032086100 https://www.webofscience.com/wos/author/reCORD/37710128	<p>Основные научные труды:</p> <p>1. Bатырбеков Е., Хасенов М., Gordienko Y., Samarkhanov K., Kenzhina I.E., Kotlyar A., Miller A., Tskhe V., Bochkov V. Experimental Facility to Study the Threshold Characteristics of Laser Action at the p-s-Transition of Noble Gas Atom upon Excitation by $6\text{Li}(n,\alpha)3\text{H}$ Nuclear Reaction Products // Appl. Sci. 2022, 12, 12889. https://doi.org/10.3390/app122412889</p> <p>2. Bатырбеков Е., Хасенов М., Skakov M., Gordienko Yu., Samarkhanov K., Kotlyar A., Miller A., Bochkov V. High-Energy Tritium Ion and α-Particle Release from the Near-Surface Layer of Lithium During Neutron Irradiation in the Nuclear Reactor Core // Fusion Science and Technology.– 2023. https://doi.org/10.1080/15361055.2023.2229682</p> <p>3. Журкин С.А., Гайдайчук В.А., Котляр А.Н., Козловский Е.В., Миллер А.А., Цхе В.К. Результаты испытаний термодинамических сборок на реакторе ИГР // Вестник НЯЦ РК. – 2019. – Вып.3(79). – С.68-70. (IF = 0,164, КазБИ)</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>4. Цхе В.К., Котляр А.Н., Миллер А.А., Гайдайчук В.А., Кажитаев С.М., Вурим А.Д., Гныря В.С., Прозорова И.В., Мухамедиев А.К. Исследования в обоснование проекта вывода реакторной установки ИГР из эксплуатации // Вестник НЯЦ РК. – 2022. – Вып.4 (92). – С.56-62. https://doi.org/10.52676/1729-7885-2022-4-56-62</p>
37.	Акаев Асан Сабырович, высшее	<p>h-индекс: 1, Web of Science ResearcherID:GXT-1991-2022, https://orcid.org/0000-0003-4792-6161, Scopus Author ID: 57311044500 Scopus Author ID: 57321455500</p>	<p>https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57321455500 https://www.webofscience.com/wos/author/reco rd/34772200 https://orcid.org/0000-0003-4792-6161</p>	<p>Автор более 50 научных публикаций. Основные научные труды: 1. Skakov M.K., Toleubekov K.O., Baklanov V.V., Gradoboev A.V., Akaev A.S., 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. https://doi.org/10.31489/2022No3/69-77 2. Vurim A., 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. https://doi.org/10.3390/app12199705 3. Skakov M., Baklanov V., Akaev A., 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 https://doi.org/10.3390/app13042480 4. Toleubekov K.O., Baklanov V.V., Akaev A.S., Bekmuldin M.K. Modeling the process of decay heat imitation in the corium at the «Lava-B» facility // Recent Contributions to Physics (Rec.Contr.Phys.) – Almaty: Al-Farabi Kazakh National University, №2 (81), June 2022. – P.97-106. https://doi.org/10.26577/RCPH.2022.v81.i2.012 5. Skakov M.K., Baklanov V.V., Toleubekov K.O., Gradoboev A.V., Akaev A.S., Bekmuldin M.K. Modeling of the corium and metals – coolers interaction in a core catcher of a light water reactor // NNC RK Bulletin. – Kurchatov, №2 (94), June 2023. – P.49-57. https://doi.org/10.52676/1729-7885-2023-2-49-57</p> <p>Патенты: 1. Патент РК на полезную модель № 7799. Устройство приема расплава прототипа кориума ядерного реактора / Скаков М.К., Бакланов В.В., Акаев А.С., 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. 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., Акаев А.С., Микиша А.В., Бекмулдин М.К.; заявитель и патентообладатель РГП НЯЦ РК –</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
				№ 2023/0063.2; заявл. 08.10.2021; опубл. 24.02.2023; Бюл. № 8.
38.	Котляр Андрей Николаевич, высшее	h-индекс: 1, https://orcid.org/0000-0002-5736-9402 , Scopus Author ID: 57854824200	https://www.scopus.com/authorid/detail.uri?authorId=57854824200 https://www.webofscience.com/wos/author/reco rd/44910866	Основные научные труды: 1. Bатырбеков Е., Кhasenov М., Gordienko Y., Samarkhanov K., Kenzhina I.E., Kotlyar A. , Miller A., Tskhe V., Bochkov V. Experimental Facility to Study the Threshold Characteristics of Laser Action at the p-s-Transition of Noble Gas Atom upon Excitation by $6\text{Li}(n,\alpha)3\text{H}$ Nuclear Reaction Products // Appl. Sci. 2022, 12, 12889. https://doi.org/10.3390/app122412889 2. Bатырбеков Е., Кhasenov М., Skakov M., Gordienko Yu., Samarkhanov K., Kotlyar A. , Miller A., Bochkov V. High-Energy Tritium Ion and α -Particle Release from the Near-Surface Layer of Lithium During Neutron Irradiation in the Nuclear Reactor Core // Fusion Science and Technology.– 2023. https://doi.org/10.1080/15361055.2023.2229682 3. Журкин С.А., Гайдайчук В.А., Котляр А.Н. , Козловский Е.В., Миллер А.А., Цхе В.К. Результаты испытаний термодинамических сборок на реакторе ИГР // Вестник НЯЦ РК. – 2019. – Вып.3(79). – С.68-70. (IF = 0,164, КазБИ) 4. Цхе В.К., Котляр А.Н. , Миллер А.А., Гайдайчук В.А., Кажитаев С.М., Вурим А.Д., Гныря В.С., Прозорова И.В., Мухамедиев А.К. Исследования в обоснование проекта вывода реакторной установки ИГР из эксплуатации // Вестник НЯЦ РК. – 2022. – Вып.4 (92). – С.56-62. https://doi.org/10.52676/1729-7885-2022-4-56-62
39.	Светачев Станислав Николаевич, высшее	h-индекс (Индекс Хирша): 0; https://orcid.org/0000-0003-4309-9912/	https://www.scopus.com/authorid/detail.uri?authorId=58492249400 https://www.webofscience.com/wos/author/reco rd/48108483	1. Sabitova R.R., 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 https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2023.110942 2. Svetachev S.N. , 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 https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2023.111023
40.	Даулетханов Ерхат Даулетханулы, магистр	h-индекс: 0, Web of Science ResearcherID:CMZ-5855-2022	https://www.webofscience.com/wos/author/reco rd/7096260	Основные научные труды: 1. Dauletchanov Y.D. , Sapatayev Y.Y., Orazgaliyev N.A., Aryngazy Y.B. Development of a test device for testing miniature samples by the SPT method // NNC RK Bulletin. – 2022 (2). – P.32-39. https://doi.org/10.52676/1729-7885-2022-2-32-39 2. Даулетханов Е.Д. , Сапатаев Е.Е., Кожахметов Е.А., Мухамеджанова Р.М., Бельдебубаев А.Ж., Уркунбай А.С. Влияние процесса термодинамического цикла на прочностные характеристики НОУ и ВОУ топлива реактора ИГР // Вестник НЯЦ РК. – 2019. – Вып.3(79). – С.54-58. (IF = 0,164, КазБИ) https://doi.org/10.52676/1729-7885-2019-3-54-58

№ 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>3. Кожаметов Е.А., Коянбаев Е.Т., Даулетханов Е.Д., Мухамеджанова Р.М., 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) https://doi.org/10.52676/1729-7885-2019-4-113-118</p> <p>4. Кожаметов Е.А., Коянбаев Е.Т., Даулетханов Е.Д., Мухамеджанова Р.М., 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.</p> <p>5. Сапатаев Е.Е., Кожаметов Е.А., Даулетханов Е.Д. Оценка прочностных характеристик материала сплава циркония Э125 в зоне локального термического воздействия // Вестник НЯЦ РК. – 2020 (4). – С.92-98.</p> <p>6. Оразгалиев Н.А., Сапатаев Е.Е., Кожаметов Е.А., Даулетханов Е.Д., Уазырханова Г.К. Радиационная повреждаемость бериллия при низкотемпературном нейтронном облучении // Вестник НЯЦ РК. – 2021 (4). – С.37-44. https://doi.org/10.52676/1729-7885-2021-4-37-44.</p>
41.	Медетбеков Берик Сакенович, магистр	h-индекс: 0, Scopus Author ID 57194243464	<p>https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57194243464</p> <p>https://www.webofscience.com/wos/author/reco rd/12057076</p> <p>-</p>	<p>Основные научные труды:</p> <p>1. Sabitova R.R., 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 https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2023.110942</p> <p>2. Svetachev S.N., 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 https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2023.111023</p> <p>3. Медетбеков Б.С., Попов Ю.А., Жмук Д.В. Оценка выхода продуктов деления из твтелов экспериментальных ВОТК НОУ в теплоноситель реактора ИВГ 1М // Вестник НЯЦ. – 2019. – Вып. 3(79). – С.81-87. (IF = 0,164, КазБЦ)</p> <p>4. Медетбеков Б.С., Попов Ю.А., Прозорова И.В. Определение примесей в образцах бетона ИТЭР с использованием ИНАА на реакторе ИВГ.1М // Вестник НЯЦ РК. – 2020. – Вып.4(84). – С.105-112.</p>
42.	Заурбекова Жанна Асхатовна, магистр	h-индекс: 9, Web of Science ResearcherID:DXR-0396-2022, https://orcid.org/0000-0001-6642-8980 ,	<p>https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=48361989500</p> <p>https://www.webofscience.com/wos/author/reco rd/1742037</p>	<p>Автор более 50 научных публикаций, 6 патентов.</p> <p>Основные научные труды:</p> <p>1. Tazhibayeva I.L., Kulsartov T.V., Baklanova Yu.Yu., Zaurbekova Zh.A., Gordienko Yu.N., Ponkratov Yu.V. Reactor studies of tritium release from lead-lithium</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
		Scopus Author ID: 48361989500	https://orcid.org/0000-0001-6642-8980	<p>eutectic Li15.7Pb with deuterium over the sample // Nuclear Materials and Engineering. – 2020. – Vol.25. – P.100868 https://doi.org/10.1016/j.nme.2020.100868</p> <p>2. Kulsartov T.V., Zaurbekova Zh.A., Ponkratov Yu.V., Gnyrya V.S. In-situ determination of parameters of hydrogen isotopes interaction with materials using dynamic sorption method // Fusion Science and Technology. – 2020. – Vol.76, Issue 3. – P.333-340. https://doi.org/10.1080/15361055.2020.1712006</p> <p>3. Gordienko Yu., Ponkratov Yu., Kulsartov T., Zaurbekova Zh., Koyanbayev Ye., 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. https://doi.org/10.1080/15361055.2020.1777667</p> <p>4. Kulsartov T., Shaimerdenov A., Zaurbekova Z., Kenzhina I., Chikhray Ye., Kizane G., Blynskiy P., Akhanov A., Ponkratov Yu. Features of the in-situ experiments on studying of tritium release from lithium ceramic Li2TiO3 using vacuum extraction method // Fusion Engineering and Design. – 2021. Vol.172, 112703. https://doi.org/10.1016/j.fusengdes.2021.112703</p> <p>5. Askerbekov S., Kenzhina I., Kulsartov T., Chikhray Ye., Tazhibayeva I., Ponkratov Yu., Gordienko Yu., Zaurbekova Zh., Gabdullin M., Kadyrzhanov K., Nesterov E. Analysis of reactor experiments to study the transfer processes of generated tritium in lithium cps (capillary-porous system) // International Journal of Hydrogen Energy. Vol.47, Issue 11. – 5 February 2022. – P.7368-7378 https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2021.03.163</p> <p>6. Kulsartov T., Kenzhin Ye., Knitter R., Kizane G., Chikhray Ye., Shaimerdenov A., Askerbekov S., Akhanov A., Kenzhina I., Zaurbekova Zh., Zarins A., Sairanbayev D., Gordienko Yu., Ponkratov Yu. Investigation of hydrogen and deuterium impact on the release of tritium from two-phase lithium ceramics under reactor irradiation // Nuclear Materials and Energy, 30 (2022) 101115. https://doi.org/10.1016/j.nme.2022.101115</p> <p>7. Kulsartov T., Zaurbekova Zh., Knitter R., Shaimerdenov A., Chikhray Ye., Askerbekov S., Akhanov A., Kenzhina I., Kizane G., Kenzhin Ye., Aitkulov M., Sairanbayev D., Gordienko Yu., Ponkratov Yu. Studies of two-phase lithium ceramics Li4SiO4-Li2TiO3 under conditions of neutron irradiation// Nuclear Materials and Energy, 30 (2022) 101129 https://doi.org/10.1016/j.nme.2022.101129</p> <p>8. Gnyrya V.S., 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-</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>vessel applications in thermonuclear facilities // Fusion Engineering and Design 191 (2023) 113787 https://doi.org/10.1016/j.fusengdes.2023.113787</p> <p>9. Kulsartov T., Ponkratov Yu., Zaurbekova Zh., Gordienko Yu., Tazhibayeva I., Kenzhina I., Samarkhanov K., Tulubayev Ye., Shaimerdenov A., Udartsev S. Thermal desorption of tritium and helium from lithium ceramics Li₂TiO₃+5mol% TiO₂ after neutron irradiation // Journal of Nuclear Materials 585 (2023) 154609 https://doi.org/10.1016/j.jnucmat.2023.154609</p> <p>10. Kulsartov T.V., Udartsev S.V., Samarkhanov K.K., Gordienko Y.N., Ponkratov Y.V., Baklanova Y.Y., Zaurbekova Z.A., Kaynazarova A.E., Podoinikov M.A., Kylyshkanov M.K., Tulubayev Y.Y., Bochkov V.S., Obgolts O.Y. The temperature-time dependence of the amount and type of niobium beryllides formed during the synthesis of the binary intermetallic compound NbBe₃ // Intermetallics. – Vol. 163, 2023, 108065. https://doi.org/10.1016/j.intermet.2023.108065</p> <p>Патенты:</p> <p>1. Патент РК на изобретение № 34277. Устройство для очистки и заливки свинцово-литиевой эвтектики / Понкратов Ю.В., Тажибаева И.Л., Барсуков Н.И., Гордиенко Ю.Н., Зурбекова Ж.А., Карамбаева И.С.; заявитель и патентообладатель РГП НЯЦ РК – № 2019/0102.1; заявл. 11.02.2019; опубл. 14.08.2020; Бюл. № 32.</p> <p>2. Патент РК на полезную модель № 4912. Ампульное устройство для исследования тритийгенерирующих материалов / Понкратов Ю.В., Скаков М.К., Барсуков Н.И., Гордиенко Ю.Н., Зурбекова Ж.А., Карамбаева И.С., Гньря В.С.; заявитель и патентообладатель РГП НЯЦ РК – № 2020/0180.2; заявл. 27.06.2018; опубл. 06.05.2020; Бюл. № 18.</p>
43.	Зарва Денис Борисович, Кандидат технических наук	Индекс Хирша: 2 ORCID ID: 0000-0002-1099-6636 Scopus Author ID 57203949663	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57203949663 https://orcid.org/0000-0002-1099-6636	<p>Автор более 20 научных публикаций.</p> <p>Основные научные труды:</p> <p>1. Chektybayev B., Zhunisbek S., Tazhibayeva I., Olkhovik D., Batyrbekov E., Zarva D. et al. Overview of the first experiments at KTM tokamak to obtain plasma discharges // Fusion Engineering and Design, 2023, Vol. 194, N. 113847 https://doi.org/10.1016/j.fusengdes.2023.113847</p> <p>2. Kotov S.V., Pavlov V.M., Zarva D.B. A Control Algorithm for Power Supply of the KTM Tokamak Horizontal Field Winding // Russian Electrical Engineering, 2023, Vol. 94, No. 7, pp. 468-474. https://doi.org/10.3103/S1068371223070076.</p> <p>3. Chektybayev B., Sadykov A., Batyrbekov E., Skakov M., Zarva D. [et al.] Study of breakdown and plasma formation in the KTM tokamak with the massive conductive vacuum chamber // Fusion Engineering and Design, 2021, Vol. 163, 112167 https://doi.org/10.1016/j.fusengdes.2020.112167.</p> <p>4. Zarva D.B., Deriglazov A.A., Batyrbekov E.G., Tazhibayeva I.L., Pavlov V.M. [et al.]</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>Emergency protection system of electrotechnical tokamak KTM complex. Algorithmic and information support // Problems of Atomic Science and Technology, Ser. Thermonuclear Fusion, 2019, Vol. 42, No 1, pp. 74–88. – http://dx.doi.org/10.21517/0202-3822-2019-42-1-74-88.</p> <p>5. Zarva D.B., Deriglazov A.A., Batyrbekov E.G., Tazhibayeva I.L., Pavlov V.M. [et al.] The Electrotechnical Complex of the KTM Tokamak Pulsed Power Supply System // Physics of Atomic Nuclei, 2019, Vol. 82, No. 7, pp. 1038–1047 – https://doi.org/10.1134/S1063778819070123.</p> <p>Патенты:</p> <p>1. Патент РК № 88416. Плазматрон с жидким электролитным катодом / Зарва Д.Б., Скаков М.К., Рахадиллов Б.К., Гулькин А.В. ; заявитель и патентообладатель РГП НЯЦ РК – № 2014/0118.1 ; заявл. 03.02.2014 ; опубл. 15.06.2015, Бюл. №6</p> <p>2. Патент РК № 88342. Установка электролитно-плазменной обработки. Зарва Д.Б., Скаков М.К., Рахадиллов Б.К., Гулькин А.В. ; заявитель и патентообладатель РГП НЯЦ РК – № 2014/0119.1; заявл. 03.02.2014 ; опубл. 15.06.2015, Бюл. №6</p> <p>3. Свидетельство РФ о регистрации программы для ЭВМ. Ли А.М., Павлов В.М., Федин С.В., Зарва Д.Б., Дериглазов А.А. «Tokamak_Power_Control» // Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020619933 в РФ.</p>
44.	Кабдыракова Алуа Мырзагазиновна, магистр	Индекс Хирша: 5 Researcher ID: ABR-4087-2022 Orcid ID: 0000-0001-9017-2444 Scopus Author ID 57195957407	<p>https://www.scopus.com/authorid/detail.uri?authorId=57195957407</p> <p>https://www.webofscience.com/wos/author/reCORD/2700169</p> <p>https://orcid.org/0000-0001-9017-2444</p>	<p>Автор более 30 научных публикаций.</p> <p>Основные научные труды:</p> <p>1. Kozhakhhanov, T.E., Larionova, N.V., Lukashenko, S.N., Baigazinov, Zh.A., Kabdyrakova, A.M., Kunduzbayeva, A.Ye. Peculiarities in accumulation of radionuclides by fruit and berry trees and shrubs // Journal of Environmental Radioactivity – 2027. – №271. – 107317 – https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2023.107317 (Q3, 59%)</p> <p>2. Kunduzbayeva, A.Ye. Lukashenko, S.N., Kabdyrakova, A.M., Magasheva, R.Y., Bakirova, G.A. Speciation of ¹³⁷Cs, ⁹⁰Sr, ²⁴¹Am, and ²³⁹⁺²⁴⁰Pu artificial radionuclides in soils at the Semipalatinsk test site // Journal of Environmental Radioactivity – 2022. – №249. – 106867 – https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2022.106867 (Q3, 59%)</p> <p>3. Larionova, N.V., Lukashenko, S.N., Lyakhova, O.N., Kabdyrakova, A.M., Polevik, V.V., Aidarkhanov, A.O. Transfer parameters of radionuclides from soil to plants at the area of craters produced by underground nuclear explosions at the Semipalatinsk test site // Journal of Environmental Radioactivity – 2021. – №237. – 106684. – https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2021.106684 (Q3, 62%)</p> <p>4. Lukashenko S.N., Kabdyrakova A.M., Lind O.C., Gornachev I., Kunduzbayeva A., Salbu B. [et. al] Radioactive particles released from</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>different sources in the Semipalatinsk test Site // Journal of Environmental Radioactivity – 2020. - №216. – https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2020.106160. (Q3, 68%)</p> <p>5. Kabdyrakova, A.M., Lukashenko S.N., Mendubaev A.T., Kunduzbayeva A.E., Panitskiy A.V., Larionova N.V. Distribution of artificial radionuclides in particle-size fractions of soil on fallout plumes of nuclear explosions // Journal of Environmental Radioactivity – 2018. -№186. – P.45-53. – https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2017.09.022 (Q2, 76%)</p>
45.	Оразғалиев Нұрхат Айдарұлы, магистр	h-индекс: 2, Web of Science ResearcherID:GYC-9531-2022, https://orcid.org/0000-0002-5430-534X , Scopus Author ID: 57369777600	<p>https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57369777600</p> <p>https://www.webofscience.com/wos/author/reco rd/13055350</p> <p>https://orcid.org/0000-0002-5430-534X</p>	<p>Автор более 10 научных публикаций.</p> <p>Основные научные труды:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Skakov M.K., Sokolov I.A., Miniyazov A.Zh., Tulenbergenov T.R., Sapataev Ye.Ye., 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. https://doi.org/10.1016/j.fusengdes.2022.113251 2. Tazhibayeva I., Ponkratov Yu., Lyublinsky I., Gordienko Yu., Vertkov A., Tulubayev Ye., Samarkhanov K., Bochkov V., Kozhakhmetov Ye., Orazgaliyev N. Study of liquid tin-lithium alloy interaction with structural materials of fusion reactor at high temperatures // Nuclear Materials and Energy. – 2022. – Vol.30. – #101152. https://doi.org/10.1016/j.nme.2022.101152 3. Skakov M., Bатырбеков E., Sokolov I., Miniyazov A., Tulenbergenov T., Sapataev Ye., Orazgaliyev N., Bukina O., Zhanbolatova G., Kozhakhmetov Y. Influence of Hydrogen Plasma on the Surface Structure of Beryllium // Materials. – 2022. – Vol.15 (18). – № 6340 https://doi.org/10.3390/ma15186340 4. Ponkratov Yu.V., Samarkhanov K.K., Baklanov V.V., Gordienko Yu.N., Kenzhina I.E., Bochkov V.S., Tulubayev Ye.Yu., Orazgaliyev N.A., Saparbek E. Investigation of the interaction of liquid tin-lithium alloy with austenitic stainless steel at high temperatures // Fusion Engineering and Design. – 2023. – Vol. 191. – June 2023, 113560. https://doi.org/10.1016/j.fusengdes.2023.113560 5. Ponkratov Yu.V., Samarkhanov K.K., Baklanov V.V., Bochkov V.S., Sokolov I.A., Miniyazov A.Zh., Tulenbergenov T.R., Kenzhina I.E., Begentayev M.M., Tulubayev Ye.Yu., Bukina O.S., Orazgaliyev N.A., Saparbek E. High-temperature test of tin-lithium CPS under deuterium plasma irradiation conditions // Journal of Nuclear Materials. – Vol. 587, 154754. https://doi.org/10.1016/j.jnucmat.2023.154754
46.	Яковлев Виталий, высшее	h-индекс: 1, Scopus Author ID: 57197688602	<p>https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57197688602</p> <p>-</p> <p>-</p>	<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., Избасханова А.Т.; заявитель и патентообладатель РГП НЯЦ РК – №</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
				2022/0731.2; заявл. 26.08.2022; опубл. 02.12.2022; Бюл. № 48.
47.	Сабитова Радмила Радиковна, магистр	h-индекс: 2 Scopus Author ID 57211189530	https://www.scopus.com/authorid/detail.uri?authorId=57211189530 https://www.webofscience.com/wos/author/reCORD/49269924	<p>Автор более 20 научных публикаций.</p> <p>Основные научные труды:</p> <ol style="list-style-type: none"> Sabitova R.R., 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 https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2022.110259 Sabitova R.R., 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 https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2023.110942 Sabitova R., 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. <i>Energies</i> 2023, 16, 6263. https://doi.org/10.3390/en16176263 Svetachev S.N., 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 https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2023.111023 Сабитова Р.Р., 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. https://doi.org/10.52676/1729-7885-2023-1-83-87
48.	Дербышев Ильдар Камильевич, магистр технических наук	h-индекс (Индекс Хирша): 0; Scopus Author ID: 57218136943.	https://www.scopus.com/authorid/detail.uri?authorId=57218136943 https://www.webofscience.com/wos/author/reCORD/20788180	<ol style="list-style-type: none"> Sabitova R., 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. <i>Energies</i> 2023, 16, 6263. https://doi.org/10.3390/en16176263
49.	Бакланова Юлия Валерьевна, магистр	h-индекс: 2 ResearcherID Web of Science – AAW-6906-2020, ORCID ID 0000-0003-3310-4159, Author ID в Scopus 57500252700	https://www.scopus.com/authorid/detail.uri?authorId=57500252700 https://www.webofscience.com/wos/author/reCORD/15850083 https://orcid.org/0000-0003-3310-4159	<ol style="list-style-type: none"> Baklanova Y. [et al.] ⁹⁰Sr/¹³⁷Cs ratios in soil of epicentral zones of «Experimental Field» testing site of Semipalatinsk Test Site // Journal of Environmental Radioactivity. – 2020. – Vol. 213. – URL: https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2019.106103 Krivitskiy, P.Ye. Characterization of area radioactive contamination of near-surface soil at the Sary-Uzen site in the Semipalatinsk test site / P.Ye. Krivitskiy, N.V. Larionova, Yu.V. Baklanova, A.O. Aidarkhanov, S.N. Lukashenko // Journal of Environmental Radioactivity. – Vol. 249. – 2022. – 7 p. – https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2022.106893

№ 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
				3. Бакланова, Ю.В. Пешеходная гамма-спектрометрическая съемка как инструмент оценки радиоактивного загрязнения территорий / Ю.В. Бакланова, П.Е. Кривицкий, М.А. Умаров, Е.В. Мустафина, В.В. Божко, В.Н. Монаенко // Вестник НЯЦ РК. - Курчатов, 2020. - Вып. 2 (82). – С. 154-159.
50.	Турченко Денис Владимирович, высшее	h-индекс: 2 ResearcherID Web of Science AAY-4954-2020 ORCID ID 0000-0001-5889-1959 Author ID в Scopus 56071351400	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56071351400 https://www.webofscience.com/wos/author/reco rd/2107661 https://orcid.org/0000-0001-5889-1959	1. Turchenko D.V. [et al] Research into the current radiological state of air and monitoring observations on STS and the adjacent territory // Journal of Environmental Radioactivity. – 2023. – Vol. 264. – 8 p. – URL: https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2023.107199 2. Турченко Д.В. Исследование содержания естественных и искусственных радионуклидов в воздухе степной зоны Республики Казахстан / Д.В. Турченко, А.М. Кабдыракова, А.А. Круглыхин // Вестник НЯЦ РК, Выпуск 2, июнь 2020, с. 128-133. 3. Турченко Д.В. Разработка системы радионуклидного мониторинга ядерных событий и радиационных аварий в НЯЦ РК / Д.В. Турченко, О.Н. Ляхова, А.А. Круглыхин // Вестник НЯЦ РК, Выпуск 2, июнь 2020, с. 134-143.
51.	Топорова Анна Владимировна, высшее	h-индекс: 1 ResearcherID Web of Science – IVV-1529-2023 ORCID ID 0000-0003-1672-2959 Author ID в Scopus – 57219432460	https://www.webofscience.com/wos/author/reco rd/47021101 https://orcid.org/0000-0003-1672-2959	1. Топорова, А.В. Обзор методических указаний и рекомендаций по оценке годовой эффективной дозы человека при проживании на радиоактивно загрязненной территории / А.В. Топорова, Ю.В. Бакланова, Ю.Г. Стрильчук, А.Н. Шатров // Вестник НЯЦ РК. – 2021. – Вып.2 (86). – С.57-69.– Библиогр.:с.67. – https://doi.org/10.52676/1729-7885-2021-2-57-69 2. Shevchenko Yu.S., Larionova N.V., Топорова А.В. , Aidarkhanov A.O. Uptake and accumulation of radionuclides in berries plants and berries growing in the forest ecosystem in the area adjoining the Semipalatinsk nuclear test site / Radiation and Risk, 2020, vol. 29, No. 3, pp.71-78. - DOI: 10.21870/0131-3878-2020-29-3-71-78 Свидетельство о регистрации Программы для ЭВМ. Топорова А.В., Монаенко В.Н., Ларионова Н.В., Айдарханов А.О. «Оценка дозовых нагрузок на население при проживании и ведении деятельности на территории Семипалатинского испытательного полигона» // Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 38466 в РК.
52.	Мамырбаева Айнур Солтанбековна, магистр	h-индекс: 1 ResearcherID Web of Science – ABF-3778-2021 ORCID ID 0000-0001-7004-391X Author ID в Scopus 57217669446	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57217669446 https://www.webofscience.com/wos/author/reco rd/2432431 https://orcid.org/0000-0001-7004-391X	1. Mamyrbayeva, A.S. The transfer of 241Am and 137Cs to the tissues of broilers' organs / A.S. Mamyrbayeva, Zh.A. Baigazinov, S.N. Lukashenko, A.V.Panitsky, S.S. Karatayev, A.N. Shatrov, S.A. Baigazy, A.M. Bazarbaeva, M. Hegedús, E. Tóth-Bodrogi, T. Kovács // PLOS ONE, 2020, https://doi.org/10.1371/journal.pone.0235109 2. Mamyrbayeva A.S. [et al.] The excretion of 241Am and 137Cs from the broiler's organs after long-term application // Journal of Environmental Radioactivity. – 2021. – Vol. 229-230. – P. 1-6. – Bibliogr.: p.5-6. – URL: https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2021.106543

№ 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
53.	Кенжина Лаура Болатказыевна, кандидат медицинских наук	h-индекс: 2 ResearcherID Web of Science – HSG-8168-2023, ORCID ID – 0000-0002-4553-356X, Author ID в Scopus – 57217129287	https://www.webofscience.com/wos/author/reco rd/39668351 https://orcid.org/0000-0002-4553-356X https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57217129287	<p>1. Kenzhina L.B. Background Level of Unstable Chromosome Aberrations in the Kazakhstan Population: A Human Biomonitoring Study / L.B. Kenzhina, A.N. Mamyrbayeva, S.N. Lukashenko, Zh.A. Baigazinov, D.B. Biyakhmetova, A.V. Panitskiy, E.N. Polivkina, F.F. Zhamaldinov, C. Patrono, V. Palma // Int. J. Environ. Res. Public Health. – 2022. – Vol. 19: 8485. – 11 p. – URL: https://doi.org/10.3390/ijerph19148485</p> <p>2. Antonella Testa NATO Science for Peace and Security (SPS) project “BioPhyMeTRE”: “Novel biological and physical methods for triage in radiological and nuclear (R/N) emergencies” / Antonella Testa, Laura Kenzhina, Aygul Mamyrbayeva [et al.] // Nuovo Cimento della Societa Italiana di Fisica C. – 2020. – Vol.43. – doi: 10.1393/ncc/i2020-20153-9. – ISSN 20374909. – DOI10.1393/ncc/i2020-20153-9.</p> <p>3. Baigazinov, Z.A., The transfer of ²³⁹⁺²⁴⁰Pu, ²⁴¹Am, ¹³⁷Cs and ⁹⁰Sr to the tissues of horses / Z.A. Baigazinov, S.N. Lukashenko, A.V. Panitskiy, N.Z. Kadyrova, S.S. Karatayev, A.S. Mamyrbayeva, S.A. Baigazy, A.B. Bazarbaeva, A.M. Kabdyrakova, A.E. Kunduzbaeva, L.B. Kenzhina, A.A. Zhadyranova, M. Hegedus, T. Kovacs // Journal of Environmental Radioactivity Volumes 222, October 2020, Pages 1-9. -DOI: 10.1016/j.jenvrad.2020.106322</p>
54.	Минкенова Кырмызы Сериковна, магистр	h-индекс: 2 ResearcherID Web of Science – FPY-5371-2022, ORCID ID – 0000-0003-0632-7613, Author ID в Scopus – 25931552700	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=25931552700 https://www.webofscience.com/wos/author/reco rd/26495765 https://orcid.org/0000-0003-0632-7613	<p>1. Stanislav G., Minkenova K. [et al.] Threshold dose rates for the cytogenetic effects in crested hairgrass populations from the Semipalatinsk nuclear test site, Kazakhstan // Journal of Hazardous Materials. – 2021. – Том 416. – P. 1-8. URL: https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2021.125817</p> <p>2. Гераськин, С.А. Нелинейность зависимости частоты цитогенетических нарушений от содержания ⁹⁰Sr в растениях тонконога тонкого с территории Семипалатинского испытательного полигона / С.А. Гераськин, К.С. Минкенова, А.Н. Переволоцкий [и др.] // Радиация и риск. – 2021. – Т. 30, № 2. – С. 77-88. – doi 10.21870/0131-3878-2021-30-2-77-88</p>
55.	Артамонов Юрий Евгеньевич, магистр	ORCID ID 0000-0002-8038-7692	https://orcid.org/0000-0002-8038-7692	<p>1. Артамонов, Ю. Е. Трехмерная визуализация полей радиоактивного загрязнения с использованием коллимирующей защиты для гамма-спектрометра / Ю. Е. Артамонов, П. Е. Кривицкий, А.А. Чернов, Ф.Ф. Жамалдинов, В.В. Божко // Вестник НЯЦ РК. – 2023. – Вып.3 (95). – С.40-48.– Библиогр.:с.46-47. – https://doi.org/10.52676/1729-7885-2023-3-40-47</p>
56.	Паницкий Андрей Васильевич, к. б. н., PhD, ассоциированный профессор	h-индекс: 5, ResearcherID Web of Science – A-5389-2019, ORCID – 0000-0002-3003-8806, Author ID в Scopus – 57192234252	https://www.webofscience.com/wos/author/reco rd/542765 https://orcid.org/0000-0002-3003-8806 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57192234252	<p>1. Panitskiy, A.V. Vertical distribution of radionuclides in soil at the Semipalatinsk Test Site beyond its test locations / A.V. Panitskiy, Y. Syssoeva, S. Baygazy, A. Kunduzbayeva, L. Kenzhina, Y. Polivkina, N. Larionova, P. Krivitskiy, A. Aidarkhanova // PLoS ONE. –2023. – N.18. – Issue 1. – 12 p. – https://doi.org/10.1371/journal.pone.0278581</p> <p>2. Panitskiy, A. Bioaccumulation of radionuclides in hoofed animals inhabiting the Semipalatinsk Test Site / Andrey Panitskiy, Asem Bazarbaeva,</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>Symbat Baigazy, Yelena Polivkina, Ivan Alexandrovich, Mariya Abisheva // PLOS ONE. – 2023. – 16 p. – URL: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0294632</p> <p>3. Panitskiy, A.V. ¹³⁷Cs and ⁹⁰Sr in lizards of Semipalatinsk test site / A.V. Panitskiy, S. N. Lukashenko, N. Zh. Kadyrova // Journal of Environmental Radioactivity. – 2017. – № 166. – P. 91-96. – DOI: 10.1016/j.jenvrad.2016.04.034</p> <p>4. Mamyrbayeva, A.S. The transfer of ²⁴¹Am and ¹³⁷Cs to the tissues of broilers' organs / A.S. Mamyrbayeva, Zh.A. Baigazinov, S.N. Lukashenko, A.V.Panitskiy, S.S. Karatayev, A.N. Shatrov, S.A. Baigazy, A.M. Bazarbaeva, M. Hegedűs, E. Tóth-Bodrogi, T. Kovács // PLOS ONE, 2020, https://doi.org/10.1371/journal.pone.0235109</p>
57.	Абишева Мария Толеухановна, магистр	h-индекс: 1, ResearcherID Web of Science – CBO-7676-2022, ORCID ID– 0000-0002-4815-0249, Author ID в Scopus 5221470343	<p>https://www.webofscience.com/wos/author/reco rd/4208090</p> <p>https://orcid.org/0000-0002-4815-0249</p> <p>https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57221470343</p>	<p>1. Abisheva, M. T. Environmental mapping of radiation-hazardous areas / M T Abisheva, V N Monayenko, E P Khlebnikova // IOP Publishing IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering. – 2020. –Vol. 941. – https://doi.org/10.1088/1757-899X/941/1/012008</p> <p>2. Абишева, М.Т. Комплексное использование данных аэрофотосъемки и наземных измерений при оценке радиационной обстановки водных объектов / М. Т. Абишева, Е.П. Хлебникова // Вестник СГУГиТ (Сибирского Государственного Университета Геосистем и Технологий). – 2021. – Т. 26. – № 1. – С.68-75. – Библиогр.: с.72-73. – doi: 10.33764/2411-1759-2021-26-1-68-75</p>
58.	Монаенко Валерий Николаевич, магистр	h-индекс: 2, Scopus Author ID – 57221458605	<p>https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57221458605</p>	<p>1. Subbotin S.B. Development of measures for limiting negative impacts of the «Atomic» lake on population and environment / S.B. Subbotin, A.O. Aidarkhanov, V.V. Romanenko, P. Ye Krivitskiy, M.A. Umarov, V.N. Mонаenko, O.N. Lyakhova, A.N. Shatrov, V.I. Suprunov, A. Kitamura // Journal of Environmental Radioactivity. – 2020. – Vol. 223–224. – URL:https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2020.106389</p> <p>2. Каиржанов А. Е., Монаенко В. Н., Абишева М. Т., Нефедов Р. А., Омарханова А. О., Стрильчук Ю. Г. Разработка радиоэкологического интерактивного атласа Семипалатинского испытательного полигона // Вестник НЯЦ РК. - 2020. – Вып. 1. – С. 68-74.</p> <p>3. Бакланова, Ю.В. Пешеходная гамма-спектрометрическая съемка как инструмент оценки радиоактивного загрязнения территорий / Ю.В. Бакланова, П.Е. Кривицкий, М.А. Умаров, Е.В. Мустафина, В.В. Божко, В.Н. Монаенко// Вестник НЯЦ РК. - Курчатова, 2020. - Вып. 2 (82). – С. 154-159.</p> <p>Свидетельство о регистрации Программы для ЭВМ. Топорова А.В., Монаенко В.Н., Ларионова Н.В., Айдарханов А.О. «Оценка дозовых нагрузок на население при проживании и ведении деятельности на территории Семипалатинского испытательного полигона» // Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 38466 в РК.</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
59.	Меньдубаев Аян Тюлюгенович, магистр	h-индекс: 1, ResearcherID Web of Science – ABF-3426-2021, ORCID – 0000-0001-7326-7900, Author ID в Scopus – 57195953033	https://orcid.org/0000-0001-7326-7900 https://www.webofscience.com/wos/author/reco rd/2432128 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57195953033	<p>1. Kabdyrakova, A.M., Lukashenko S.N., Mendubaev A.T., Kunduzbayeva A.E., Panitskiy A.V., Larionova N.V. Distribution of artificial radionuclides in particle-size fractions of soil on fallout plumes of nuclear explosions // Journal of Environmental Radioactivity – 2018. -№186. – P.45-53. – https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2017.09.022</p> <p>2. Кабдыракова А.М. Распределение искусственных радионуклидов по агрегатным фракциям почв в районе проведения подземных ядерных испытаний в скважинах на площадке «Балапан» / А.М. Кабдыракова, А.Т. Меньдубаев // Вестник НЯЦ РК. – 2019. - №4 (80). – 131-141 с.</p>
60.	Субботин Сергей Борисович, к. г.-м. н., PhD	h-индекс: 5, ORCID – 0000-0002-2136-6613, ResearcherID DYZ-5536-2022, Author ID в Scopus – 55783008400	https://orcid.org/0000-0002-2136-6613 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55783008400 https://www.webofscience.com/wos/author/reco rd/16195939	<p>1. Subbotin S.B. Development of measures for limiting negative impacts of the «Atomic» lake on population and environment / S.B. Subbotin, A.O. Aidarkhanov, V.V. Romanenko, P. Ye Krivitskiy, M.A. Umarov, V.N. Monaenko, O.N. Lyakhova, A.N. Shatrov, V.I. Suprunov, A. Kitamura // Journal of Environmental Radioactivity. – 2020. – Vol. 223–224. – URL:https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2020.106389</p> <p>2. Субботин, С. Б. Оценка дозовых нагрузок для различных поведенческих сценариев на территории «Атомного озера» / С. Б. Субботин, А. О. Айдарханов, Е. В. Романенко, А. В. Топорова [и др.] // Вестник НЯЦ РК. – 2023. – Вып.1 (93). – С.55-60.– Библиогр.:с.59. – https://doi.org/10.52676/1729-7885-2023-1-55-60.</p>
61.	Сальменбаев Саян Елеусизович, высшее	h-индекс: 1, Author ID в Scopus – 57221744019	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57221744019	<p>1. Сальменбаев С. Е. [и др.] Экспериментальная оценка степени очистки изотопов самария от щелочных и щелочноземельных элементов при осаждении гидроокисей многовалентных металлов // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2019.– Т. 330.– № 2 –. С. 34-43. – DOI: 10.18799/24131830/2019/2/90.</p> <p>2. Salmenbayev S. Ye. [et al.] Using autoclave digestion to extract technogenic radionuclides from soil cover of Semipalatinsk test site // Journal of Environmental Radioactivity. – 2023. – Vol. 263. – 7 p. – URL: https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2023.107181</p> <p>3. Сальменбаев, С.Е. Сравнительная оценка способов разложения проб почвы при радиохимическом определении 239+240Pu / С. Е. Сальменбаев, Ж. У. Керимкулова, Ф. Ф. Жамалдинов, К. Т. Мустафина [и др.] // Вестник НЯЦ РК. – 2023. – Вып.2 (94). – С.82-88.– Библиогр.:с.86-87. – https://doi.org/10.52676/1729-7885-2023-2-82-88</p> <p>4. Сальменбаев, С. Е. Способ кислотного извлечения радионуклидов из увеличенных навесок почвы с использованием автоклавного разложения / С. Е. Сальменбаев, А. М. Миратова, Р. А. Кенжебаев // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Химия. Биология. Экология. – 2023. –</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
				Т.23, вып. 1. – С.62–69. – Библиогр.: 67-69. – https://doi.org/10.18500/1816-9775-2023-23-1-62-69 .
62.	Тимонова Любовь Валерьевна, высшее	h-индекс: 2, ResearcherID – AAE-7821-2021, ORCID – 0000-0002-8923-2160, Author ID в Scopus – 57189604102	https://orcid.org/0000-0002-8923-2160 https://www.webofscience.com/wos/author/reco rd/2200077 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57189604102	1. Timonova L. V. Tritium Distribution in Soil in the Area of «Atomic» Lake near the Semipalatinsk Test Site / Timonova L.V., Lyakhova O.N., Lukashenko S.N., Aidarkhanov A.O., Kabdyrakova A.M., Serzhanova Z.B. // Eurasian Soil Science. – 2020. – Vol. 53, No. 3. – P. 355–361. – DOI: 10.1134/S1064229230030096.
63.	Мамырбаева Айгуль Нурбековна, магистр	h-индекс: 1 ORCID ID – 0000-0001-8462-0773, Author ID в Scopus 57823002400	https://orcid.org/0000-0001-8462-0773 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57823002400	1. Kenzhina L.B. Background Level of Unstable Chromosome Aberrations in the Kazakhstan Population: A Human Biomonitoring Study / L.B. Kenzhina, A.N. Mamyrbayeva , S.N. Lukashenko, Zh.A. Baigazinov, D.B. Biyakhmetova, A.V. Panitskiy, E.N. Polivkina, F.F. Zhamaldinov, C. Patrono, V. Palma // Int. J. Environ. Res. Public Health. – 2022. – Vol. 19: 8485. – 11 p. – URL: https://doi.org/10.3390/ijerph19148485
64.	Бияхметова Дина Бияхметовна, высшее	h-индекс: 1, ORCID ID – 0000-0002-5280-3644, Author ID в Scopus 57222522815	https://orcid.org/0000-0002-5280-3644 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57222522815	1. Kenzhina L.B. Background Level of Unstable Chromosome Aberrations in the Kazakhstan Population: A Human Biomonitoring Study / L.B. Kenzhina, A.N. Mamyrbayeva, S.N. Lukashenko, Zh.A. Baigazinov, D.B. Biyakhmetova , A.V. Panitskiy, E.N. Polivkina, F.F. Zhamaldinov, C. Patrono, V. Palma // Int. J. Environ. Res. Public Health. – 2022. – Vol. 19: 8485. – 11 p. – URL: https://doi.org/10.3390/ijerph19148485 2. Antonella Testa NATO Science for Peace and Security (SPS) project “BioPhyMeTRE”: “Novel biological and physical methods for triage in radiological and nuclear (R/N) emergencies” / Antonella Testa, Laura Kenzhina, Aygul Mamyrbayeva, Dina Biyakhmetova [et al.] // Nuovo Cimento della Societa Italiana di Fisica C. – 2020. – Vol.43. – doi: 10.1393/ncc/i2020-20153-9. – ISSN 20374909. – DOI10.1393/ncc/i2020-20153-9.
65.	Харченко Артём Алексеевич, высшее	Scopus Author ID – 57759632700	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57759632700&origin=recordpage	1. Сальменбаев, С.Е. Определение ¹⁵¹ Sm в пробах почвы с использованием метода жидкостной сцинтилляционной спектрометрии / С.Е. Сальменбаев, К.А. Берикхан, Н.Ж. Мухамедияров, Ф.Ф. Жамалдинов, А.А. Харченко , К.Т. Мустафина // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2022. – Т. 333. – № 5. – С. 100-107. – https://doi.org/10.18799/24131830/2022/5/3386 .