

Зерттеу тобының негізгі мүшелері:

р/ №	Т.А.Ә. (бар болса), білімі, дәрежесі, ғылыми атағы	Хирш индексі, сәйкестендіргіштері ResearcherID, ORCID, Scopus Author ID (бар болса)	Профилге сілтеме Scopus, Web of Science, ORCID	Патенттерді жариялау тізбесі (сілтемелерімен бірге)
1.	Витюк Владимир Анатольевич, 6D060400- физика мамандығы бойынша философия докторы	h-индекс: 4 ResearcherID 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>80-нен астам жарияланымдардың авторы авторы.</p> <p>Негізгі ғылыми еңбектері:</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. Bатырбеков, Е., 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>Патенттері:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. № 34838 өнертабысқа ҚР патенті. Твэлдерді зерттеу реакторының эксперименттік арнасында сынауға арналған құрылғы / Витюк Г.А., Богомолова И.Н., Вурим А.Д., Скаков М.К., Витюк В.А., Пахниц А.В. ; өтініш беруші және патент иесі ҚР ҰЯО РМК – № 2019/0873.1; өтініш берілді 03.12.2019; жарияланды 04.06.2021, №22 бюл. 2. № 33104 өнертабысқа ҚР патенті. Зерттеу реакторының тұзақты арнасы / Котов В.М., Витюк В.А., Жанболатов О.М. ; өтініш беруші және патент иесі ҚР ҰЯО РМК – № 2017/0015.1; өтініш ерілді 06.01.2017; жария. 17.09.2018, №35 бюл.
2.	Иркимбеков Руслан Александрович 6D060400- физика мамандығы бойынша	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>40-тан астам ғылыми жарияланымдардың авторы. Негізгі ғылыми еңбектері:</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:

р/ №	Т.А.Ә. (бар болса), білімі, дәрежесі, ғылыми атағы	Хирш индексі, сәйкестендіргіштері ResearcherID, ORCID, Scopus Author ID (бар болса)	Профилге сілтеме Scopus, Web of Science, ORCID	Патенттерді жариялау тізбесі (сілтемелерімен бірге)
	философия докторы		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?authorId=57820120700</p> <p>https://www.webofscience.com/wos/author/reco rd/19169325</p> <p>https://orcid.org/0000-0002-4054-7831</p>	<p>40-тан астам ғылыми жарияланымдардың авторы. Негізгі ғылыми еңбектері:</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>

p/ №	Т.А.Ә. (бар болса), білімі, дәрежесі, ғылыми атағы	Хирш индексі, сәйкестендіргіштері ResearcherID, ORCID, Scopus Author ID (бар болса)	Профилге сілтеме Scopus, Web of Science, ORCID	Патенттерді жариялау тізбесі (сілтемелерімен бірге)
				<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., 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>Патенттері:</p> <p>1. № 30009 өнертабысқа ҚР патенті. Газ қоспасындағы хлордың құрамын өлшеу тәсілі және оны жүзеге асырға арналған құрылғы. / Котов В.М., Бакланова Ю.Ю.; өтініш беруші және патент иесі ҚР ҰЯО РМК – № 2014/0121.1; өтініш берілді 04.02.2014; жария.15.06.2015; № 6 бюл.</p> <p>2. № 30017 өнертабысқа ҚР патенті. Сәулеленген бериллийді қайта өңдеу құрылғысы және жұмыс істеу тәсілі / Котов В.М., Бакланова Ю.Ю.; өтініш беруші және патент иесі ҚР ҰЯО РМК – № 2014/0122.1; өтініш беруші 04.02.2014; жария. 15.06.2015; № 6 бюл.</p>
4.	Кривицкий Павел Евгеньевич, жоғары	h-индекс: 4 ResearcherID 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 /</p>

p/ №	Т.А.Ә. (бар болса), білімі, дәрежесі, ғылыми атағы	Хирш индексі, сәйкестендіргіштері ResearcherID, ORCID, Scopus Author ID (бар болса)	Профилге сілтеме Scopus, Web of Science, ORCID	Патенттерді жариялау тізбесі (сілтемелерімен бірге)
				Larionova, N.V., S.N. Lukashenko, O.N. Lyakhova, Krivitskiy P. Ye. [et al.] // Journal of Environmental Radioactivity. – 2021. – Vol.237: 106684. – https://10.1016/j.jenvrad.2021.106684 .
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	50-ден астам ғылыми жарияланымдардың авторы, 6 өнертабыстың авторы. Негізгі ғылыми еңбектері: 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., Bатырбекov 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., MiniyaZov A., Tulenbergenov T., Sokolov I., Sapatayev Y. , Kozhakhmetov Y., Bukina O. Impact of High-Power Heat Load and W Surface CarbideZation 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., MiniyaZov 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., Bатырбекov 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 7. Skakov M.K., Sokolov I.A., MiniyaZov 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 Патенттері: 1. № 32350 өнертабысқа ҚР патенті. Созуға сынау кезінде микроұлгілерді бекітуге арналған қармау / Бакланов В.В., Коянбаев Е.Т., Скаков М.К., Батырбекov Э.Г., Сапатаев

р/ №	Т.А.Ә. (бар болса), білімі, дәрежесі, ғылыми атағы	Хирш индексі, сәйкестендіргіштері ResearcherID, ORCID, Scopus Author ID (бар болса)	Профилге сілтеме Scopus, Web of Science, ORCID	Патенттерді жариялау тізбесі (сілтемелерімен бірге)
				<p>Е.Е., Курбанбеков Ш.Р., Даулеткелдыев А.Д.; өтініш беруші және патент иесі ҚР ҰЯО РМК – № 2016/0205.1; өтініш берілді 26.02.2016; жария. 31.08.2017; № 16 бюл.</p> <p>2. № 32057 өнертабысқа ҚР патенті. Силицирленген графитті алу тәсілі. / 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.; өтініш беруші және патент иесі ҚР ҰЯО РМК – № 2015/0993.1; өтініш беруші 01.09.2015; жария. 15.05.2017; № 9 бюл.</p>
6.	Гныря Вячеслав Сергеевич, жоғары	<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/reco rd/8412421</p> <p>https://orcid.org/0000-0002-0083-1686</p>	<p>40-тан астам ғылыми жарияланымдардың авторы. Негізгі ғылыми еңбектері:</p> <p>1. 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>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., 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>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. 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>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, 16, 6263. https://doi.org/10.3390/en16176263</p> <p>Патенттері:</p> <p>1. № 4912 өнертабысқа ҚР патенті. Тритий өндіретін материалдарды зерттеуге арналған ампулалық құрылғы / Понкратов Ю.В., Скаков М.К., Барсуков Н.И., Гордиенко Ю.Н., Зурбекова Ж.А., Карамбаева И.С., Гныря В.С.; өтініш беруші және патент иесі ҚР ҰЯО</p>

p/ №	Т.А.Ә. (бар болса), білімі, дәрежесі, ғылыми атағы	Хирш индексі, сәйкестендіргіштері ResearcherID, ORCID, Scopus Author ID (бар болса)	Профилге сілтеме Scopus, Web of Science, ORCID	Патенттерді жариялау тізбесі (сілтемелерімен бірге)
				ПМК – № 2020/0180.2; өтініш берілді 27.06.2018; жария.06.05.2020; № 18 бюл.
7.	Муқушева Майра Кизатовна, Техника ғылымдарының докторы, Физика профессоры	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>15-тен астам ғылыми жарияланымдардың авторы. Негізгі ғылыми еңбектері:</p> <p>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</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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</p> <p>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.</p>
8.	Гордиенко Юрий Николаевич, жоғары	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>50-ден астам ғылыми жарияланымдардың, 8 патенттің авторы. Негізгі ғылыми еңбектері:</p> <p>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 ⁶Li(n,α)³H nuclear reaction // Journal of Luminescence. – 2020. – Vol.220. – P. 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 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</p> <p>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</p>

р/ №	Т.А.Ә. (бар болса), білімі, дәрежесі, ғылыми атағы	Хирш индексі, сәйкестендіргіштері ResearcherID, ORCID, Scopus Author ID (бар болса)	Профилге сілтеме Scopus, Web of Science, ORCID	Патенттерді жариялау тізбесі (сілтемелерімен бірге)
				<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., Tolnova 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>Патенттері: 1. № 8093 пайдалы модельге ҚР патенті. Түрлі құрамдағы қалайы-литий қорытпасының</p>

p/ №	Т.А.Ә. (бар болса), білімі, дәрежесі, ғылыми атағы	Хирш индексі, сәйкестендіргіштері ResearcherID, ORCID, Scopus Author ID (бар болса)	Профилге сілтеме Scopus, Web of Science, ORCID	Патенттерді жариялау тізбесі (сілтемелерімен бірге)
				<p>зерттеу үлгілерін дайындау тәсілі / Понкратов Ю.В., Тажибаева И.Л., Гордиенко Ю.Н., Тулубаев Е.Ю., Бочков В.С., Самарханов Қ.Қ.; өтініш беруші және патент иесі ҚР ҰЯО РМК – № 2022/0774.2; өтініш берілді 13.09.2022; жария. 15.09.2023; № 37 бюл.</p> <p>2. № 7162 пайдалы модельге ҚР патенті. Импульсті графитті реакторда эксперименттерді жүргізуге арналған сәулелендіру құрылғысы / Гордиенко Ю.Н., Батырбеков Э.Г., Самарханов Қ.Қ., Понкратов Ю.В., Хасенов М.У., Тулубаев Е.Ю., Бочков В.С.; өтініш беруші және патент иесі ҚР ҰЯО РМК – № 2021/1143.2; өтініш берілді 22.12.2021; жария. 03.06.2022; № 22 бюл.</p> <p>3. № 6918 пайдалы модельге ҚР патенті. Қалайы-литий қорытпасының үлгілерін дайындауға арналған ампулалық құрылғы / Понкратов Ю.В., Тажибаева И.Л., Гордиенко Ю.Н., Бочков В.С., Тулубаев Е.Ю., Карамбаева И.С., Самарханов Қ.Қ.; өтініш беруші және патент иесі ҚР ҰЯО РМК – № 2021/0911.2; өтініш берілді 27.09.2021; жария. 04.03.2022; № 9 бюл.</p>
9.	Понкратов Юрий Валентинович, жоғары	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/authid/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>70-тен астам ғылыми жарияланымдардың, 8 патенттің авторы. Негізгі ғылыми еңбектері:</p> <p>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. – P.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. – P.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>

p/ №	Т.А.Ә. (бар болса), білімі, дәрежесі, ғылыми атағы	Хирш индексі, сәйкестендіргіштері ResearcherID, ORCID, Scopus Author ID (бар болса)	Профилге сілтеме Scopus, Web of Science, ORCID	Патенттерді жариялау тізбесі (сілтемелерімен бірге)
				<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>Патенттері:</p> <p>1. № 8093 пайдалы модельге ҚР патенті. Түрлі құрамдағы қалайы-литий қорытпасының зерттеу үлгілерін дайындау тәсілі / Понкратов Ю.В., Тажибаева И.Л., Гордиенко Ю.Н., Тулубаев Е.Ю., Бочков В.С., Самарханов Қ.Қ.; өтініш беруші және патент иесі ҚР ҰЯО РМК – № 2022/0774.2; өтініш берілді 13.09.2022; жария.15.09.2023; № 37 бюл.</p> <p>2. № 7162 пайдалы модельге ҚР патенті. Импульсті графитті реакторда эксперименттер жүргізуге арналған сәулелендіру құрылғысы / Гордиенко Ю.Н., Батырбеков Ә.Г., Самарханов Қ.Қ., Понкратов Ю.В., Хасенов М.У., Тулубаев Е.Ю., Бочков В.С.; өтініш беруші</p>

p/ №	Т.А.Ә. (бар болса), білімі, дәрежесі, ғылыми атағы	Хирш индексі, сәйкестендіргіштері ResearcherID, ORCID, Scopus Author ID (бар болса)	Профилге сілтеме Scopus, Web of Science, ORCID	Патенттерді жариялау тізбесі (сілтемелерімен бірге)
				<p>және патент иесі ҚР ҰЯО РМК – № 2021/1143.2; өтініш берілді 22.12.2021; жария. 03.06.2022; № 22 бюл.</p> <p>3. № 6918 пайдалы модельге ҚР патенті. Қалайы-литий қорытпасының үлгілерін дайындауға арналған ампулалық құрылғы / Понкратов Ю.В., Тажибаева И.Л., Гордиенко Ю.Н., Бочков В.С., Тулубаев Е.Ю., Карамбаева И.С., Самарханов Қ.Қ.; өтініш беруші және патент иесі ҚР ҰЯО РМК – № 2021/0911.2; өтініш 27.09.2021; жария. 04.03.2022; № 9 бюл.</p> <p>4. № 34277 өнертабысқа ҚР патенті. Қорғасын-литий эвтектикасын тазалауға және құюға арналған құрылғы / Понкратов Ю.В., Тажибаева И.Л., Барсуков Н.И., Гордиенко Ю.Н., Заурбекова Ж.А., Карамбаева И.С.; өтініш беруші және патент иесі ҚР ҰЯО РМК – № 2019/0102.1; өтініш берілді 11.02.2019; жария. 14.08.2020; № 32 бюл.</p> <p>5. № 4912 пайдалы модельге ҚР патенті. Тритий өндіретін материалдарды зерттеуге арналған ампулалық құрылғы / Понкратов Ю.В., Скаков М.К., Барсуков Н.И., Гордиенко Ю.Н., Заурбекова Ж.А., Карамбаева И.С., Гныря В.С.; өтініш беруші және патент иесі ҚР ҰЯО РМК – № 2020/0180.2; өтініш берілді 27.06.2018; жария. 06.05.2020; № 18 бюл.</p>
10.	Вурим Александр Давидович, физика-математика ғылымдарының кандидатыауқ	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>130-дан астам ғылыми жарияланымдардың авторы.</p> <p>Негізгі ғылыми еңбектері:</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 fuel // Applied Radiation and Isotopes. – 2022. –</p>

p/ №	Т.А.Ә. (бар болса), білімі, дәрежесі, ғылыми атағы	Хирш индексі, сәйкестендіргіштері ResearcherID, ORCID, Scopus Author ID (бар болса)	Профилге сілтеме Scopus, Web of Science, ORCID	Патенттерді жариялау тізбесі (сілтемелерімен бірге)
				<p>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., 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>Патенттері:</p> <p>1. № 35307 өнертабысқа ҚР патенті. Ауыр реакторлық аварияның соңғы сатысын зерттеуге арналған ампулалық сәулелендіру құрылғысы / Вурим А.Д., Пахниц А.В., Хаметов С.З., Богомоллова И.Н., Мухамедов Н.Е., Цхе В.К., Должиков С.А.; өтініш беруші және патент иесі ҚР ҰЯО РМК – № 2020/0494.1; өтініш берілді 27.04.2020; жария. 24.12.2021 ж.; № 51 бюл.</p> <p>2. № 34838 өнертабысқа ҚР патенті. Зерттеу реакторының эксперименттік арнасында твэлдерді сынауға арналған құрылғы / Скаков М.К., Вурим А.Д., Витюк Г.А., Витюк В.А., Пахниц А.В., Богомоллова И.Н. өтініш беруші және патент иесі ҚР ҰЯО РМК – № 2019/0873.1; өтініш берілді 03.12.2019; жария. 04.06.2021; № 22 бюл.</p> <p>3. № 35120 өнертабысқа ҚР патенті. Бериллий хлоридін алу тәсілі / Котов В.М., Вурим А.Д.; өтініш беруші және патент иесі ҚР ҰЯО РМК – № 2019/0840.1; өтініш берілді 18.11.2019; жария. 11.06.2021; № 23 бюл.</p>

p/ №	Т.А.Ә. (бар болса), білімі, дәрежесі, ғылыми атағы	Хирш индексі, сәйкестендіргіштері ResearcherID, ORCID, Scopus Author ID (бар болса)	Профилге сілтеме Scopus, Web of Science, ORCID	Патенттерді жариялау тізбесі (сілтемелерімен бірге)
				<p>4. № 34494 өнертабысқа ҚР патенті. Ядролық энергетикалық реактордың ауыр авариясы жағдайында ҚБЖ реттеу өзегінің бағыттаушы құбырының төменгі тірек плитасының бұзылу процесін зерттеуге арналған құрылғы / Скаков М.К., Вурим А.Д., Мухамедов Н.Е., Батырбеков Э.Г., Пахниц А.В., Цхе В.К.; өтініш беруші және патент иесі ҚР ҰЯО РМК – № 2019/0236.1; өтініш берілді 05.04.2019; жария. 09.10.2020; № 40 бюл.</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 https://www.webofscience.com/wos/author/reco rd/1993532 https://orcid.org/0000-0003-3417-7878</p>	<p>40-тан астам ғылыми жарияланымдардың авторы.</p> <p>Негізгі ғылыми еңбектері:</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) 113787 https://doi.org/10.1016/j.fusengdes.2023.113787

p/ №	Т.А.Ә. (бар болса), білімі, дәрежесі, ғылыми атағы	Хирш индексі, сәйкестендіргіштері ResearcherID, ORCID, Scopus Author ID (бар болса)	Профилге сілтеме Scopus, Web of Science, ORCID	Патенттерді жариялау тізбесі (сілтемелерімен бірге)
				<p>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</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>Патенттері:</p> <p>1. № 8093 пайдалы модельге ҚР патенті. Түрлі құрамдағы қалайы-литий қорытпасының зерттеу үлгілерін дайындау тәсілі. / Понкратов Ю.В., Тажибаева И.Л., Гордиенко Ю.Н., Тулубаев Е.Ю., Бочков В.С., Самарханов Қ.Қ.; өтініш беруші және патент иесі ҚР ҰЯО РМК – № 2022/0774.2; өтініш берілді 13.09.2022; жария.15.09.2023; № 37 бюл.</p> <p>2. № 7162 пайдалы модельге ҚР патенті. Импульсті графитті реакторда эксперименттер жүргізуге арналған сәулелендіру құрылғысы. / Гордиенко Ю.Н., Батырбеков Э.Г., Самарханов Қ.Қ., Понкратов Ю.В., Хасенов М.У., Тулубаев Е.Ю., Бочков В.С.; өтініш беруші және патент иесі ҚР ҰЯО РМК – № 2021/1143.2; өтініш берілді 22.12.2021; жария. 03.06.2022; № 22 бюл.</p> <p>3. № 6918 пайдалы модельге ҚР патенті. Қалайы-литий қорытпасының үлгілерін дайындауға арналған ампулалық құрылғы. / Понкратов Ю.В., Тажибаева И.Л., Гордиенко Ю.Н., Бочков В.С., Тулубаев Е.Ю., Карамбаева И.С., Самарханов Қ.Қ.; өтініш беруші және патент иесі ҚР ҰЯО РМК – № 2021/0911.2; өтініш берілді 27.09.2021; жария. 04.03.2022; № 9 бюл.</p> <p>4. № 3115 пайдалы модельге ҚР патенті. Ядролық реакторының нейтродық ағынының детекторы / Гордиенко Ю.Н., Батырбеков Э.Г., Барсуков Н.И., Затурбекова Ж.А., Кульсартов Т.В., Понкратов Ю.В., Самарханов Қ.Қ.; өтініш беруші және патент иесі ҚР ҰЯО РМК – № 2017/0836.2; өтініш берілді 20.12.2017; жария. 17.09.2018; № 35 бюл.</p>
12.	Бакланов Виктор Владимирович, PhD	h-индекс: 6, Web of Science ResearcherID:IBU-8740-2023, Scopus	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authid=16315181100	90-нан астам ғылыми жарияланымдардың және 9 патенттің авторы. Негізгі ғылыми еңбектері:

p/ №	Т.А.Ә. (бар болса), білімі, дәрежесі, ғылыми атағы	Хирш индексі, сәйкестендіргіштері ResearcherID, ORCID, Scopus Author ID (бар болса)	Профилге сілтеме Scopus, Web of Science, ORCID	Патенттерді жариялау тізбесі (сілтемелерімен бірге)
		Author ID: 16315181100	https://www.webofscience.com/wos/author/reco rd/19032987	<p>1. 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</p> <p>2. 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>3. 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</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 // <i>Fusion Engineering and Design</i>. – 2023. – Vol. 191. – June 2023, 113560. https://doi.org/10.1016/j.fusengdes.2023.113560</p> <p>5. 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</p> <p>6. 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</p> <p>7. 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</p> <p>8. 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 Technology</i>. – 2023. DOI: 10.1080/00295450.2023.2226539</p>

p/ №	Т.А.Ә. (бар болса), білімі, дәрежесі, ғылыми атағы	Хирш индексі, сәйкестендіргіштері ResearcherID, ORCID, Scopus Author ID (бар болса)	Профилге сілтеме Scopus, Web of Science, ORCID	Патенттерді жариялау тізбесі (сілтемелерімен бірге)
				<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/matricsci.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>Патенттері:</p> <p>1. № 8667 пайдалы модельге ҚР патенті. Мембраналы-электродты 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.; өтініш беруші және патент иесі ҚР ҰЯО РМК – № 2023/0800.2; өтініш берілді 28.07.2023; жария. 24.11.2023; № 47 бюл.</p> <p>2. № 36346 өнертабысқа ҚР патенті. Қатты оксидті отын элементін дайындау тәсілі / 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.; өтініш беруші және патент иесі ҚР ҰЯО РМК – № 2023/0358.1; өтініш берілді 25.05.2023; жария. 18.08.2023; № 33 бюл.</p> <p>3. № 7799 пайдалы модельге ҚР патенті. Ядролық реактордың кориум прототипінің балқымасын қабылдау құрылғысы / Скаков М.К., Бакланов В.В., Акаев А.С., Бекмулдин М.К., Микиша А.В., Талеубеков К.О.; өтініш беруші және патент иесі ҚР ҰЯО РМК – №2022/0905.2; өтініш берілді 18.10.2022; жария. 20.10.2023; № 42 бюл.</p> <p>4. № 36605 өнертабысқа ҚР патенті. АЖЖ-разрядтағы метанды плазмалық пиролиздеу әдісімен сутегі мен қатты көміртегін алуға арналған құрылғы / Скаков М.К., Миниязов А.Ж., Бакланов В.В., Коянбаев Е.Т., Туленбергенев Т.Р., Соколов И.А., Жанболатова Ғ.Қ., Бейсенов Е. С.; өтініш беруші және патент иесі ҚР ҰЯО РМК – № 2022/0518.1; өтініш берілді 25.08.2022; жария. 16.02.2024; № 7 бюл.</p> <p>5. № 7845 пайдалы модельге ҚР патенті. Жеңіл сулы ядролық реактордың актив аймағындағы балқыма тұзағының ыстыққа төзімді материалының тиімділігін арттыру тәсілі / Скаков М.К., Бакланов В.В., Акаев А.С., Микиша А.В., Бекмулдин М.К.; өтініш беруші және патент иесі ҚР ҰЯО РМК – № 2023/0063.2; өтініш берілді 08.10.2021; жария. 24.02.2023; № 8 бюл.</p>

p/ №	Т.А.Ә. (бар болса), білімі, дәрежесі, ғылыми атағы	Хирш индексі, сәйкестендіргіштері ResearcherID, ORCID, Scopus Author ID (бар болса)	Профилге сілтеме Scopus, Web of Science, ORCID	Патенттерді жариялау тізбесі (сілтемелерімен бірге)
				<p>6. № 35911 өнертабысқа ҚР патенті. Металдар мен қорытпаларды вакуумдық және газдық ортада электронды-сәулелік әсер ету әдісімен жоғары температурада күйдіру тәсілі / Скаков М.К., Миниязов А.Ж., Бакланов В.В., Қоянбаев Е.Т., Туленбергенов Т.Р., Соколов И.А., Жанболатова Ф.Қ.; өтініш беруші және патент иесі ҚР ҰЯО РМК – № 2021/0486.1; өтініш берілді 11.08.2021; жария. 21.10.2022; № 42 бюл.</p>
13.	Тулубаев Евгений Юрьевич, магистр	h-индекс: 5, Web of Science ResearcherID:IRQ-4065-2023, https://orcid.org/0000-0002-9357-3005 , Scopus Author ID: 57035405900	<p>https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57035405900</p> <p>https://www.webofscience.com/wos/author/reCORD/2039375</p> <p>https://orcid.org/0000-0002-9357-3005</p>	<p>15-тен астам ғылыми жарияланымдардың және 4 патенттің авторы. Негізгі ғылым еңбектері:</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, 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>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., Kilyshkanov 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>Патенттері:</p> <p>1. № 8093 пайдалы модельге ҚР патенті. Түрлі құрамдағы қалайы-литий қорытпасының</p>

p/ №	Т.А.Ә. (бар болса), білімі, дәрежесі, ғылыми атағы	Хирш индексі, сәйкестендіргіштері ResearcherID, ORCID, Scopus Author ID (бар болса)	Профилге сілтеме Scopus, Web of Science, ORCID	Патенттерді жариялау тізбесі (сілтемелерімен бірге)
				<p>зерттеу үлгілерін дайындау тәсілі / Понкратов Ю.В., Тажибаева И.Л., Гордиенко Ю.Н., Тулубаев Е.Ю., Бочков В.С., Самарханов Қ.Қ.; өтініш беруші және патент иесі ҚР ҰЯО РМК – № 2022/0774.2; өтініш берілді 13.09.2022; жария. 15.09.2023; № 37 бюл.</p> <p>2. № 7162 пайдалы модельге ҚР патенті. Импульсті графитті реакторда эксперименттер жүргізуге арналған сәулелендіру құрылғысы / Гордиенко Ю.Н., Батырбеков Э.Г., Самарханов Қ.Қ., Понкратов Ю.В., Хасенов М.У., Тулубаев Е.Ю., Бочков В.С.; өтініш беруші және патент иесі ҚР ҰЯО РМК – № 2021/1143.2; өтініш берілді 22.12.2021; жария. 03.06.2022; № 22 бюл.</p> <p>3. № 6918 пайдалы модельге ҚР патенті. Қалайы-литий қорытпасының үлгілерін дайындауға арналған ампулалық құрылғы / Понкратов Ю.В., Тажибаева И.Л., Гордиенко Ю.Н., Бочков В.С., Тулубаев Е.Ю., Карамбаева И.С., Самарханов Қ.Қ.; өтініш беруші және патент иесі ҚР ҰЯО РМК – № 2021/0911.2; өтініш берілді 27.09.2021; жария. 04.03.2022; № 9 бюл.</p>
14.	Азимханов Алмас Сламбекович, магистр	h-индекс (Индекс Хирша): 5; https://orcid.org/0000-0001-6131-3658 Scopus Author ID: 57192914506	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57192914506 https://www.webofscience.com/wos/author/reco rd/4816531 https://orcid.org/0000-0001-6131-3658	<p>Негізгі ғылыми еңбектері:</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, 16, 6263. https://doi.org/10.3390/en16176263</p>
15.	Бочков Вадим Сергеевич, жоғары	h-индекс: 4, Web of Science ResearcherID:GDT-2547-2022, Scopus Author ID: 57207959570	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57207959570 https://www.webofscience.com/wos/author/reco rd/5589577	<p>20-дан астам ғылыми жарияланымдардың және 4 патенттің авторы. Негізгі ғылым еңбектері:</p> <p>Samarkhanov K., Khasenov M., Bатырбеков Е., 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</p> <p>1. 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>2. Bатырбеков Е., 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</p>

p/ №	Т.А.Ә. (бар болса), білімі, дәрежесі, ғылыми атағы	Хирш индексі, сәйкестендіргіштері ResearcherID, ORCID, Scopus Author ID (бар болса)	Профилге сілтеме Scopus, Web of Science, ORCID	Патенттерді жариялау тізбесі (сілтемелерімен бірге)
				<p>Reaction Products // Appl. Sci. 2022, 12, 12889. https://doi.org/10.3390/app122412889</p> <p>3. 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>4. 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>Патенттері:</p> <p>1. № 8093 пайдалы модельге ҚР патенті. Түрлі құрамдағы қалайы-литий қорытпасының зерттеу үлгілерін дайындау тәсілі / Понкратов Ю.В., Тажибаева И.Л., Гордиенко Ю.Н., Тулубаев Е.Ю., Бочков В.С., Самарханов Қ.Қ.; өтініш беруші және патент иесі ҚР ҰЯО РМК – № 2022/0774.2; өтініш берілді 13.09.2022; жария. 15.09.2023; № 37 бюл.</p> <p>2. № 7162 пайдалы модельге ҚР патенті. Импульсті графитті реакторда эксперименттер жүргізуге арналған сәулелендіру құрылғысы / Гордиенко Ю.Н., Батырбеков Э.Г., Самарханов Қ.Қ., Понкратов Ю.В., Хасенов М.У., Тулубаев Е.Ю., Бочков В.С.; өтініш беруші және патент иесі ҚР ҰЯО РМК – № 2021/1143.2; өтініш берілді 22.12.2021; жария. 03.06.2022; № 22 бюл.</p> <p>3. № 6918 пайдалы модельге ҚР патенті. Қалайы-литий қорытпасының үлгілерін дайындауға арналған ампулалық құрылғы / Понкратов Ю.В., Тажибаева И.Л., Гордиенко Ю.Н., Бочков В.С., Тулубаев Е.Ю., Карамбаева И.С., Самарханов Қ.Қ.; өтініш беруші және патент иесі ҚР ҰЯО РМК – № 2021/0911.2; өтініш берілді 27.09.2021; жария. 04.03.2022; № 9 бюл.</p>
16.	Мухамедов Нуржан Еролович, PhD	h-индекс: 4 https://orcid.org/0000-0002-6672-180X Scopus Author ID 57191578278	<p>https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authid=57191578278</p> <p>https://www.webofscience.com/wos/author/reco rd/39383609</p> <p>https://orcid.org/0000-0002-6672-180X</p>	<p>40-тан астам ғылыми жарияланымдардың авторы.</p> <p>Негізгі ғылым еңбектері:</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., Mukhamedov N.Y. Powder Composition Structurization of the Ti-25Al-25Nb (at.%) System upon Mechanical Activation and</p>

p/ №	Т.А.Ә. (бар болса), білімі, дәрежесі, ғылыми атағы	Хирш индексі, сәйкестендіргіштері ResearcherID, ORCID, Scopus Author ID (бар болса)	Профилге сілтеме Scopus, Web of Science, ORCID	Патенттерді жариялау тізбесі (сілтемелерімен бірге)
				<p>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. Н.А. Сулейменов, Н.Е. Мухамедов, В.М. Котов Нейтрондар конвертері бар эксперименттік құрылғының конструкциялық материалдарын радиациялық қыздырудың олардың температуралық режиміне әсері // ҚР ҰЯО жаршысы – 2020. – 4 бас. – 61-68 бет. https://journals.nnc.kz/jour/article/view/292</p> <p>7. О.М. Жанболатов, Р.А. Иркимбеков, Н.Е. Мухамедов Нейтрон конвертері бар эксперименттік құрылғының қуат диаграммасын есептеу // ҚР ҰЯО жаршысы – 2020. – 4 бас. – 82-87 бет. https://journals.nnc.kz/jour/article/view/295</p> <p>Патенттері:</p> <p>1. № 35307 өнертабысқа ҚР патенті. Ауыр реакторлық аварияның соңғы сатысын зерттеуге арналған ампулалық сәулелендіру құрылғысы / Вурим А.Д., Пахниц А.В., Хаметов С.З., Богомолова И.Н., Мухамедов Н.Е., Цхе В.К., Должиков С.А.; өтініш беруші және патент иесі ҚР ҰЯО РМК – № 2020/0494.1; өтініш берілді 27.04.2020; жария. 24.12.2021; № 51 бюл.</p> <p>2. № 34494 өнертабысқа ҚР патенті. Ядролық энергетикалық реактордың ауыр авариясы жағдайында ҚБЖ реттеу өзегінің бағыттаушы құбырының төменгі тірек плитасының бұзылу процесін зерттеуге арналған құрылғы / Скаков М.К., Вурим А.Д., Мухамедов Н.Е., Батырбеков Э.Г., Пахниц А.В., Цхе В.К.; өтініш беруші және патент иесі ҚР ҰЯО РМК – № 2019/0236.1; өтініш берілді 05.04.2019; жария. 09.10.2020; № 40 бюл.</p>
17.	Коянбаев Ерболат Тайтолеуович, магистр	h-индекс: 4 Web of Science ResearcherID:FEV-6850-2022, https://orcid.org/0000-0002-4675-1067 , Scopus Author ID: 57193886462	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57193886462 https://www.webofscience.com/wos/author/reco rd/29403615	60-тан астам ғылыми жарияланымдардың және 5 патенттің авторы. Негізгі ғылым еңбектері: 1. Koynbayev Ye.T. , Skakov M.K., Bатыrbekov E.G., Deryavko I.I., Sapatajev 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

р/ №	Т.А.Ә. (бар болса), білімі, дәрежесі, ғылыми атағы	Хирш индексі, сәйкестендіргіштері ResearcherID, ORCID, Scopus Author ID (бар болса)	Профилге сілтеме Scopus, Web of Science, ORCID	Патенттерді жариялау тізбесі (сілтемелерімен бірге)
			https://orcid.org/0000-0002-4675-1067	<p>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. Койанбайев Үе.Т., 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., Койанбайев Үе., 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., Койанбайев Үе., 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., Койанбайев Үе., 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., Койанбайев Үе., 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>Патенттері:</p> <p>1. № 8667 пайдалы модельге ҚР патенті. Мембраналы-электродты блок / Скаков М.К., Бакланов В.В., Койанбаев Е.Т., Жилкашинова А.М., Кабдрахманова С.К., Ақатан Қ., Шаймардан Е., Қантай Н., Павлов А.В., Миниязов А.Ж., Соколов И.А., Туленберген Т.Р., Кожаметов Е.А., Мухамедова Н.М.; өтініш беруші және патент иесі ҚР ҰҰО РМҚ – № 2023/0800.2; өтініш берілді 28.07.2023; жария. 24.11.2023; № 47 бюл.</p> <p>2. № 36346 өнертабысқа ҚР патенті. Қатты оксидті отын элементін дайындау тәсілі / Скаков М.К., Бакланов В.В., Койанбаев Е.Т., Жилкашинова А.М., Кабдрахманова С.К., Ақатан Қ., Шаймардан Е., Қантай Н., Павлов А.В., Миниязов А.Ж., Соколов И.А., Туленберген Т.Р., Кожаметов Е.А.; өтініш беруші және патент иесі ҚР ҰҰО РМҚ – № 2023/0358.1; өтініш берілді 25.05.2023; жария. 18.08.2023; № 33 бюл.</p> <p>3. № 36605 өнертабысқа ҚР патенті. АЖЖ-разрядтағы метанды плазмалық пиролиздеу әдісімен сутегі мен қатты көміртегін алуға</p>

р/ №	Т.А.Ә. (бар болса), білімі, дәрежесі, ғылыми атағы	Хирш индексі, сәйкестендіргіштері ResearcherID, ORCID, Scopus Author ID (бар болса)	Профилге сілтеме Scopus, Web of Science, ORCID	Патенттерді жариялау тізбесі (сілтемелерімен бірге)
				арналған құрылғы / Скаков М.К., Миниязов А.Ж., Бакланов В.В., Коянбаев Е.Т. , Туленбергенов Т.Р., Соколов И.А., Жанболатова Ғ.Қ., Бейсенов Е. С.; өтініш беруші және патент иесі ҚР ҰЯО РМК – № 2022/0518.1; өтініш берілді 25.08.2022; жария. 16.02.2024; № 7 бюл.
18.	Пахниц Александр Владимирович, жоғары	h-индекс: 4 ResearcherID Web of Science – DJY-1598-2022, Author ID в Scopus 22836387900	https://www.scopus.com/authorid/detail.uri?authorId=22836387900 https://www.webofscience.com/wos/author/reco rd/42969586	50-ден астам ғылыми жарияланымдардың авторы. Негізгі ғылым еңбектері: 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). 2. М.К. Скаков, Н.Е. Мухамедов, А.В. Пахниц , И.И. Дерявко ИГР зерттеу реакторынан алынған ядролық реактордың белсенді аймағы материалдарының балқыту қасиеттері // ҚР ҰЯО жаршысы – 2019.– 1 басыл. – 129-132 бет. (IF = 0,164, КазБЦ). https://journals.nnc.kz/jour/article/view/54/54 3. Н.А. Сулейменов, А.В. Пахниц , А.С. Сураев Жылу тасымалдағышын жоғалтуы бар авария шартында шапшаң реактордың твелін сынау бойынша реакторішілік эксперимент // ҚР ҰЯО жаршысы – 2019.– 1 басыл. (77). – 133-138 бет. (IF = 0,164, КазБЦ) Патенттері: 1. № 35307 өнертабысқа ҚР патенті. Ауыр реакторлық аварияның соңғы сатысын зерттеуге арналған ампулалық сәулелендіру құрылғысы / Вурим А.Д., Пахниц А.В. , Хаметов С.З., Богомолова И.Н., Мухамедов Н.Е., Цхе В.К., Должиков С.А.; өтініш беруші және патент иесі ҚР ҰЯО РМК – № 2020/0494.1; өтініш берілді 27.04.2020; жария. 24.12.2021; № 51 бюл. 2. № 34838 өнертабысқа ҚР патенті. Зерттеу реакторының эксперименттік арнасында твэлдерді сынауға арналған құрылғы / Скаков М.К., Вурим А.Д., Витюк Г.А., Витюк В.А., Пахниц А.В. , Богомолова И.Н. өтініш беруші және патент иесі ҚР ҰЯО РМК – № 2019/0873.1; өтініш берілді 03.12.2019; жария. 04.06.2021; № 22 бюл. 3. № 34494 өнертабысқа ҚР патенті. Ядролық энергетикалық реактордың ауыр авариясы жағдайында ҚБЖ реттеу өзегінің бағыттаушы құбырының төменгі тірек плитасының бұзылу процесін зерттеуге арналған құрылғы / Скаков М.К., Вурим А.Д., Мухамедов Н.Е., Батырбеков Э.Г., Пахниц А.В. , Цхе В.К.; өтініш беруші және патент иесі ҚР ҰЯО РМК – № 2019/0236.1; өтініш берілді 05.04.2019; жария. 09.10.2020; № 40 бюл.
19.	Букина Ольга Сергеевна, магистр	h-индекс: 3, Web of Science ResearcherID:GYA-8484-2022, https://orcid.org/0000	https://www.scopus.com/authorid/detail.uri?authorId=56532463200	15-тен астам ғылыми жарияланымдардың авторы. Негізгі ғылым еңбектері: 1. Bukina O. , Kukushkin I., Sapatajev Ye., Semenina A., Koyanbayev Ye., Sitnikov A. X-ray

p/ №	Т.А.Ә. (бар болса), білімі, дәрежесі, ғылыми атағы	Хирш индексі, сәйкестендіргіштері ResearcherID, ORCID, Scopus Author ID (бар болса)	Профилге сілтеме Scopus, Web of Science, ORCID	Патенттерді жариялау тізбесі (сілтемелерімен бірге)
		-0002-2564-0421, Scopus Author ID: 56532463200, SciProfiles: 2431128	https://www.webofscience.com/wos/author/reCORD/2022815 https://orcid.org/0000-0002-2564-0421	<p>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., 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>3. Skakov M.K., Sokolov I.A., Miniyazov 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</p> <p>4. Skakov M., Batyrbekov 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</p> <p>5. 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 // AIMS Materials Science 2023. – Vol.10, Issue 3. – P.541-555. DOI: 10.3934/matersci.2023030</p> <p>6. 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>
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/reCORD/35189900 https://orcid.org/0000-0003-3321-8682	<p>15-тен астам ғылыми жарияланымдардың авторы.</p> <p>Негізгі ғылым еңбектері:</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. https://doi.org/10.32523/ejpfm.2022060304 (Scopus – 20%, Q4, CiteScore – 0,5).</p> <p>3. 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>4. Batyrbekov E., Vityuk V., Vurim A., Vityuk G. Experimental opportunities and main results of the impulse graphite reactor use for research in</p>

p/ №	Т.А.Ә. (бар болса), білімі, дәрежесі, ғылыми атағы	Хирш индексі, сәйкестендіргіштері ResearcherID, ORCID, Scopus Author ID (бар болса)	Профилге сілтеме Scopus, Web of Science, ORCID	Патенттерді жариялау тізбесі (сілтемелерімен бірге)
				<p>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>Патенттері:</p> <p>1. № 34838 өнертабысқа ҚР патенті. Зерттеу реакторының эксперименттік арнасында твэлдерді сынауға арналған құрылғы / Скаков М.К., Вурим А.Д., Витюк Г.А., Витюк В.А., Пахниц А.В., Богомолова И.Н. өтініш беруші және патент иесі ҚР ҰЯО РМК – № 2019/0873.1; өтініш берілді 03.12.2019; жария. 04.06.2021; № 22 бюл.</p> <p>2. № 32510 өнертабысқа ҚР патенті. Реактордың тұзакты арнасының ампуласының қақпағы / Котов В.М., Витюк Г.А., Сулейменов Н.А.; өтініш беруші және патент иесі ҚР ҰЯО РМК – № 2016/0314.1; өтініш берілді 04.04.2016; жария. 30.11.2017; № 22 бюл.</p>
21.	Кукушкин Иван Михайлович, жоғары	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/reCORD/9993335</p>	<p>9-дан астам ғылыми жарияланымдардың авторы.</p> <p>Негізгі ғылыми еңбектері:</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. – 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</p>

p/ №	Т.А.Ә. (бар болса), білімі, дәрежесі, ғылыми атағы	Хирш индексі, сәйкестендіргіштері ResearcherID, ORCID, Scopus Author ID (бар болса)	Профилге сілтеме Scopus, Web of Science, ORCID	Патенттерді жариялау тізбесі (сілтемелерімен бірге)
				<p>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/matricsci.2023040.</p> <p>Патенттері:</p> <p>1. № 32057 өнертабысқа ҚР патенті. Силицирленген графитті алу тәсілі. / 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.; өтініш беруші және патент иесі ҚР ҰЯО РМК – № 2015/0993.1; өтініш беруші 01.09.2015; жария. 15.05.2017; № 9 бюл.</p> <p>2. № 30667 өнертабысқа ҚР патенті. Графит тигельінің ішкі бетіне цирконий карбидінен қорғаныш кедергі жабынын жағу тәсілі / Бакланов В.В., Скаков М.К., Жданов В.С., Кукушкин И.М., Курбанбеков Ш.Р.; өтініш беруші және патент иесі ҚР ҰЯО РМК – № 2014/1099.1; өтініш берілді 18.08.2014; жария. 15.12.2015; № 12 бюл.</p>
22.	Гайдайчук Валерий Александрович, жоғары	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>Негізгі ғылыми еңбектері:</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. С.А. Журкин, В.А. Гайдайчук, А.Н. Котляр, Е.В. Козловский, А.А. Миллер, В.К. Цхе ИГР реакторында термобу құрастырмаларын сынау нәтижесі // ҚР ҰЯО жаршысы – 2019. – 3 бас. (79). – 68-70 бет. (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., Гныря В.С., Прозорова И.В., Мухамедиев А.К. ИГР реакторлық қондырғысын пайдаланудан шығару жобасының негіздемесіне зерттеулер // ҚР ҰЯО жаршысы – 2022. – 4 бас. (92). – 56-62 бет. https://doi.org/10.52676/1729-7885-2022-4-56-62</p>
23.	Қабдылқаков Ержан Асқарұлы, магистр	h-индекс: 2 https://orcid.org/0000-0003-3541-2569 Scopus Author ID 57212089943	<p>https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57212089943</p> <p>https://www.webofscience.com/wos/author/reco rd/35821914</p>	<p>1. Е.А. Қабдылқаков, А.С. Сураев Отынды балқыту және орнын ауыстыру процесін модельдеу үшін volume of fluid әдісін қолдану // ҚР ҰЯО жаршысы – 2021. бас.3(87). – 3-8 бет. https://doi.org/10.52676/1729-7885-2021-3-3-8</p>

p/ №	Т.А.Ә. (бар болса), білімі, дәрежесі, ғылыми атағы	Хирш индексі, сәйкестендіргіштері ResearcherID, ORCID, Scopus Author ID (бар болса)	Профилге сілтеме Scopus, Web of Science, ORCID	Патенттерді жариялау тізбесі (сілтемелерімен бірге)
			https://orcid.org/0000-0003-3541-2569	2. Қабдылқақов Е.А. , Сураев А.С., Иркимбеков Р.А. Типтік эксперименттік құрылғының жылу физикалық жай-күйін модельдеу үшін ANSYS FLUENT бағдарламасының мәтіндік интерфейсінің қолдануы // ҚР ҰЯО жаршысы – 2022 (3). – 55-63 бет. https://doi.org/10.52676/1729-7885-2022-3-55-63
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?authid=57226357709 https://www.webofscience.com/wos/author/reco rd/17153228	Негізгі ғылыми еңбектері: 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. ИГР реакторында термобу құрастырмаларын сынау нәтижесі // ҚР ҰЯО жаршысы – 2019. – бас.3(79). – 68-70 бет. (IF = 0,164, КазБЦ) 6. 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. ИГР реакторлық қондырғысын пайдаланудан шығару жобасының негіздемесіне зерттеулер // ҚР ҰЯО жаршысы – 2022. – бас.4 (92). – 56-62 бет. https://doi.org/10.52676/1729-7885-2022-4-56-62 Патенттері: 1. № 35307 өнертабысқа ҚР патенті. Ауыр реакторлық аварияның соңғы сатысын зерттеуге арналған ампулалық сәулелендіру құрылғысы / Вурим А.Д., Пахниц А.В., Хаметов С.З., Богомолова И.Н., Мухамедов Н.Е., Цхе В.К. , Должиков С.А.; өтініш беруші және патент иесі ҚР ҰЯО РМК – № 2020/0494.1; заявл. 27.04.2020; опубл. 24.12.2021; Бюл. № 51. 2. № 34494 өнертабысқа ҚР патенті. Ядролық энергетикалық реактордың ауыр авариясы жағдайында ҚБЖ реттеу өзегінің бағыттаушы құбырының төменгі тірек плитасының бұзылу

p/ №	Т.А.Ә. (бар болса), білімі, дәрежесі, ғылыми атағы	Хирш индексі, сәйкестендіргіштері ResearcherID, ORCID, Scopus Author ID (бар болса)	Профилге сілтеме Scopus, Web of Science, ORCID	Патенттерді жариялау тізбесі (сілтемелерімен бірге)
				процесін зерттеуге арналған құрылғы / Скаков М.К., Вурим А.Д., Мухамедов Н.Е., Батырбеков Э.Г., Пахниц А.В., Цхе В.К өтініш беруші және патент иесі ҚР ҰЯО РМК – № 2019/0236.1; өтінім берілді 05.04.2019; жария. 09.10.2020; № 40 бюл.
25.	Сураев Артур Сергеевич, 6D072300 – Техникалық физика мамандығы бойынша философия докторы (PhD), Физика магистрі	h-индекс: 2 https://orcid.org/0000-0001-5250-2852 Scopus Author ID 56619620600	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56619620600 https://www.webofscience.com/wos/author/reco rd/35091340 https://orcid.org/0000-0001-5250-2852	15-тен астам ғылыми жарияланымдардың авторы. Негізгі ғылыми еңбектері: 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 // 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). 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 // 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). 3. 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) 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 // 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) 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, 16, 6263. https://doi.org/10.3390/en16176263 Патенттері: 1. № 3113 пайдалы модельге ҚР патенті. Будың пайда болу және будың қызып кету процестерін зерттеу құрылғысы / Котов В.М., Сураев А.С. , Скаков М.К.; өтініш беруші және патент иесі ҚР ҰЯО РМК – № 2017/0871.2; өтінім берілді 28.12.2017; жария. 17.09.2018; № 35 бюл.
26.	Ерыгина Людмила Александровна, Доктор PhD	h-индекс: 2 Scopus Author ID 57194057481	https://www.webofscience.com/wos/author/reco rd/975308	50-ден астам ғылыми жарияланымдардың авторы. Негізгі ғылыми еңбектері: 1. Конструкциялық болаттарды катодты қыздыру процесінде бу-газ қабықшасын қалыптастыруды модельдеу. – Д. Серікбаев атындағы ШҚМТУ жаршысы. – Есептеу технологиялары. – 2013.– 36.– 169-175 бет.

p/ №	Т.А.Ә. (бар болса), білімі, дәрежесі, ғылыми атағы	Хирш индексі, сәйкестендіргіштері ResearcherID, ORCID, Scopus Author ID (бар болса)	Профилге сілтеме Scopus, Web of Science, ORCID	Патенттерді жариялау тізбесі (сілтемелерімен бірге)
				<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.– T.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>Патенттері:</p> <p>1. № 33038 өнертабысқа ҚР патенті. Жылу реакторында 233U алу тәсілі / Котов В.М., Чернова Л.В., Ерыгина Л.А.; өтініш беруші және патент иесі ҚР ҰЯО РМК – № 2016/1094.1; өтініш берілді 28.11.2016; жария. 27.08.2018; Бюл. № 32.</p> <p>2. № 32397 өнертабысқа ҚР патенті. Конструкциялық болаттан жасалған бөлшектерді беттік шыңдау тәсілі / Ерыгина Л.А., Скаков М.К., Батырбеков Э.Г., Котов В.М.; өтініш беруші және патент иесі ҚР ҰЯО РМК – № 2016/0264.1; өтініш берілді 24.03.2016; жария. 29.09.2017; № 18 бюл.</p> <p>3. № 30575 өнертабысқа ҚР патенті. Құрамды металл өзекшесі бар твэл / Котов В.М., Ерыгина Л.А.; өтініш беруші және патент иесі ҚР ҰЯО РМК – № 2014/0618.1; өтініш берілді. 04.05.2014; жария. 16.11.2015; № 11 бюл.</p> <p>4. № 29976 өнертабысқа ҚР патенті. Конструкциялық болаттан жасалған бөлшектердің үстіңгі қабатын нығайту тәсілі / Скаков М.К., Котов В.М., Ерыгина Л.А., өтініш беруші және патент иесі ҚР ҰЯО РМК – № 2014/0123.1; өтініш берілді 04.02.2014; жария. 15.06.2015; № 6 бюл.</p>
27.	Коровиков Александр Геннадьевич, Доктор PhD	h-индекс: 2, Web of Science ResearcherID:IFP-5215-2023, Scopus Author ID: 57193884887	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57193884887 https://www.webofscience.com/wos/author/reCORD/9987342	<p>40-тан астам ғылыми жарияланымдардың авторы.</p> <p>Негізгі ғылыми еңбектері:</p> <p>1. Chektybayev B., Sadykov A., Bатырбеков E., Skakov M., Zarva D., Tazhibayeva I., Korovikov A., Kashikbayev Ye., Olkhovik D., Savkin V., Khvostenko P., Belbas I., Sergeyev D., Kavin A., Lee A., Pavlov V. Study of breakdown and plasma formation in the KTM tokamak with the massive conductive vacuum chamber // Fusion Engineering and Design, 163(2021), 112167.</p> <p>2. Chektybayev B., Zhunisbek S., Tazhibayeva I., Olkhovik D., Bатырбеков E., Zarva D., Korovikov A., Lee A., Pavlov V., Kashikbayev E., Zhaksybayeva A., Duisen A. Overview of the first experiments at KTM tokamak to obtain plasma discharges // Fusion Engineering and Design. – Vol.194, September 2023, 113847.</p> <p>3. Ақболатов Е.Ж., Коровиков А.Г., Ермолаев А.А. Оценка качества монтажа</p>

p/ №	Т.А.Ә. (бар болса), білімі, дәрежесі, ғылыми атағы	Хирш индексі, сәйкестендіргіштері ResearcherID, ORCID, Scopus Author ID (бар болса)	Профилге сілтеме Scopus, Web of Science, ORCID	Патенттерді жариялау тізбесі (сілтемелерімен бірге)
				<p>системы охлаждения теплоносителя реактора ИВГ.1М // Вестник НЯЦ РК. – 2019. – Вып.4 (80). – С.108-112. (IF = 0,164, КазБЦ)</p> <p>Патенттері: 1. № 7642 пайдалы модельге ҚР патенті. Токамак кондырғысының вакуумдық камерасынан тыс иондаушы сәулелену өрістерін өлшеу тәсілі / Коровиков А.Г., Яковлев В.В., Избасханова А.Т.; өтініш беруші және патент иесі ҚР ҰЯО РМК – № 2022/0731.2; өтініш берілді. 26.08.2022; жария. 02.12.2022; № 48 бюл.</p>
28.	Прозоров Андрей Александрович, жоғары	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>Негізгі ғылыми еңбектері:</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. Ю.А. Попов, И.В. Прозорова, А.А. Прозоров, Р.Р. Сабитова Статистикалық сынақтар әдісін пайдалану негізінде гамма-сәулеленудің жартылай өткізгіш детекторының жетілдірілген физика-математикалық моделі // Ғылыми аспап жасау. – 2019. – Т. 29, № 2.– 90-102 бет.</p> <p>4. Кривицкий П.Е., Мустафина Е.В., Прозорова И.В., Прозоров А.А., Чернов А.А. Ұзақ уақыт сақтау режимінде БН-350 реакторының ПЯО жай-күйін бағалау // ҚР ҰЯО жаршысы. – 2020. – бас.2(82). – 167-170 бет.</p> <p>5. Мухамедиев А.К., Вурим А.Д., Прозорова И.В., Прозоров А.А. ИГР реакторының орталық залында иондаушы сәулеленудің тиімді дозасының өрісін есептеу нәтижелері // ҚР ҰЯО жаршысы. – 2023 (3). – 174-181 бет. https://doi.org/10.52676/1729-7885-2023-3-174-181</p>
29.	Прозорова Ирина Валентиновна, жоғары	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>50-ден астам ғылыми жарияланымдардың авторы.</p> <p>Негізгі ғылыми еңбектері:</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 Series 1443 (2020) 012018. – P.10. http://dx.doi.org/10.1088/1742-6596/1443/1/012018</p>

p/ №	Т.А.Ә. (бар болса), білімі, дәрежесі, ғылыми атағы	Хирш индексі, сәйкестендіргіштері ResearcherID, ORCID, Scopus Author ID (бар болса)	Профилге сілтеме Scopus, Web of Science, ORCID	Патенттерді жариялау тізбесі (сілтемелерімен бірге)
				<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 // Applied Radiation and Isotopes. – Vol.174. – 2021, 109748. ISSN 0969-8043 https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2021.109748</p> <p>4. Sabitova R.R., 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>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 // Applied Radiation and Isotopes. – 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 // Applied Radiation and Isotopes. Available online 6 September 2023, 111023 https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2023.111023</p>
30.	Попов Юрий Анатольевич, жоғары	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/reCORD/45148038	<p>40-тан астам ғылыми жарияланымдардың авторы.</p> <p>Негізгі ғылыми еңбектері:</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. 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>4. 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</p>

р/ №	Т.А.Ә. (бар болса), білімі, дәрежесі, ғылыми атағы	Хирш индексі, сәйкестендіргіштері ResearcherID, ORCID, Scopus Author ID (бар болса)	Профилге сілтеме Scopus, Web of Science, ORCID	Патенттерді жариялау тізбесі (сілтемелерімен бірге)
				<p>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 // <i>Applied Radiation and Isotopes</i>. Available online 6 September 2023, 111023 https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2023.111023</p>
31.	Толеубеков 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>Негізгі ғылыми еңбектері:</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 // <i>Eurasian Physical Technical Journal</i>. – 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 // <i>Applied Sciences (Switzerland) Open Access</i>. – 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 // <i>Nuclear Technology</i>. – 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 // <i>Recent Contributions to Physics (Rec.Contr.Phys.)</i> – 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 // <i>NNC RK Bulletin</i>. – Kurchatov, №2 (94), June 2023. – P.49-57. https://doi.org/10.52676/1729-7885-2023-2-49-57</p> <p>6. И.Э. Березовская, К.О. Толеубеков, Г.А. Витюк Ядролық реакторда жылдам нейтрондарда жылу физикалық процестерді модельдеу // <i>Әл-Фараби атындағы Қазақ Ұлттық университетінің жаршысы. Сериясы физика</i>. – 2019. – бас.№3 (70). – 64-72 бет. https://doi.org/10.26577/RCPH-2019-i3-8</p> <p>7. К.О. Толеубеков, А.С. Акаев, М.К. Бекмулдин Ыстыққа төзімді материалдармен өзара әрекеттесу кезінде кориумдағы қалдық энергия бөлуді имитациялау үшін индукциялық қыздыру жүйесінің тиімділігін арттыру // <i>ҚР ҰЯО жаршысы</i>. – Курчатov: бас.4 (84), желтоқсан 2020. – 47-52 бет.</p> <p>8. К.О. Толеубеков, А.С. Хажидинов, А.С. Акаев Ыстыққа төзімді материалдармен өзара</p>

p/ №	Т.А.Ә. (бар болса), білімі, дәрежесі, ғылыми атағы	Хирш индексі, сәйкестендіргіштері ResearcherID, ORCID, Scopus Author ID (бар болса)	Профилге сілтеме Scopus, Web of Science, ORCID	Патенттерді жариялау тізбесі (сілтемелерімен бірге)
				<p>әрекеттесу кезінде кориумдағы қалдық энергия бөлуді имитациялау кезінде индукциялық қыздыруды модельдеу // ҚР ҰЯО жаршысы. – Курчатов: шығ 1 (85), наурыз 2021. – 9-14 бет. https://doi.org/10.52676/1729-7885-2021-1-9-14</p> <p>Патенттері: 1. № 7799 пайдалы модельге ҚР патенті. Ядролық реактордың кориум прототипінің балқымасын қабылдау құрылғысы / Скаков М.К., Бакланов В.В., Акаев А.С., Бекмулдин М.К., Микиша А.В., Толубеков К.О.; өтініш беруші және патент иесі ҚР ҰЯО РМК – №2022/0905.2; өтініш берілді 18.10.2022; жария. 20.10.2023; № 42 бюл.</p>
32.	Мухамедиев Асхат Кспекович, жаратылыстану бакалавры	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. ИГР реакторлық қондырғысын пайдаланудан шығару жобасының негіздемесіне зерттеулер // ҚР ҰЯО жаршысы. – 2022. – бас 4 (92). – 56-62 бет. 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. ИГР реакторының орталық залында иондаушы сәулеленудің тиімді дозасының өрісін есептеу нәтижелері // ҚР ҰЯО жаршысы. – 2023 (3). – 174-181 бет. 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>Негізгі ғылыми еңбектері: 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. (Scopus: 72%, Q1, CiteScore – 3.7; WoS: 83.82%, Q1, IF 2.817)</p>

p/ №	Т.А.Ә. (бар болса), білімі, дәрежесі, ғылыми атағы	Хирш индексі, сәйкестендіргіштері ResearcherID, ORCID, Scopus Author ID (бар болса)	Профилге сілтеме Scopus, Web of Science, ORCID	Патенттерді жариялау тізбесі (сілтемелерімен бірге)
				<p>4. Жанболатов О.М., Иркимбеков Р.А. Бөлінген бөлу энергиясын уақытша бөлуді ескере отырып, ИГР реакторының нүктелік кинетикасын модельдеу // ҚР ҰЯО жаршысы. – 2019. – бас.3(79). – 59-61 бет. (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. Нейтрон конвертері бар эксперименттік құрылғының қуат диаграммасын есептеу // ҚР ҰЯО жаршысы. – 2020. – Бас.4. – 82-87 бет. https://journals.nnc.kz/jour/article/view/295</p> <p>6. Жанболатов О.М., Иркимбеков Р.А. ИГР шапшаң реакторларының твэлдерін эксперименттік зерттеу технологиясын негіздеу // ҚР ҰЯО жаршысы. – 2020 (1). – 62-67 бет.</p> <p>7. Жанболатов О.М., Иркимбеков Р.А. ИГР реакторлық сынақтарға арналған эксперименттік құрылғы элементтерінің қуатын есептеу ерекшеліктері // ҚР ҰЯО жаршысы. – 2020 (2). – 55-60 беттер.</p> <p>Патенттері:</p> <p>1. № 33207 өнертабысқа ҚР патенті. Шапшаң реакторлар твэлдерін сынауға арналған нейтрондар конвертері / Котов В.М., Жанболатов О.М.; өтініш беруші және патент иесі ҚР ҰЯО РМК – № 2017/0494.1; өтініш берілді 09.06.2017; жария. 26.10.2018; № 40 бюл.</p> <p>2. № 33104 өнертабысқа ҚР патенті. Зерттеу реакторының тұзақты арнасы / Котов В.М., Витюк В.А., Жанболатов О.М.; өтініш беруші және патент иесі ҚР ҰЯО РМК – № 2017/0015.1; өтініш берілді 06.01.2017; жария. 17.09.2018; № 35 бюл.</p>
34.	Бекмулдин Максат Қуатбекович, магистр	h-индекс: 1 Scopus Author ID: 57321072600 https://orcid.org/0000-0002-6895-536X	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57321072600 https://www.webofscience.com/wos/author/reco rd/45746751 https://orcid.org/0000-0002-6895-536X	<p>Негізгі ғылыми еңбектері:</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>

p/ №	Т.А.Ә. (бар болса), білімі, дәрежесі, ғылыми атағы	Хирш индексі, сәйкестендіргіштері ResearcherID, ORCID, Scopus Author ID (бар болса)	Профилге сілтеме Scopus, Web of Science, ORCID	Патенттерді жариялау тізбесі (сілтемелерімен бірге)
				<p>Technology. – 2023. DOI: 10.1080/00295450.2023.2226539</p> <p>5. Toleubekov K.O., Baklanov V.V., Akaev A.S., Bekmoldin 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>6. Skakov M.K., Baklanov V.V., Toleubekov K.O., Gradoboev A.V., Akaev A.S., Bekmoldin 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>7. Бекмолдин М.К., Гановичев Д.А., Акаев А.С. ЛАВА-Б эксперименттік қондырғысының балқымасын қабылдау корпусының жылу оқшаулау қасиеттерін зерттеу // ҚР ҰЯО жаршысы. – Наурыз 2019. – Курчатov: бас.1(77). – 66-71 бет. (IF = 0,164, КазБЦ). https://doi.org/10.52676/1729-7885-2019-1-66-71</p> <p>8. Тoleубеков К.О., Акаев А.С., Бекмолдин М.К. Ыстыққа төзімді материалдармен өзара әрекеттесу кезінде кориумдағы қалдық энергия бөлуді имитациялау үшін индукциялық қыздыру жүйесінің тиімділігін арттыру // ҚР ҰЯО жаршысы. – Курчатov: бас. 4 (84), желтоқсан 2020. – 47-52 бет.</p> <p>Патенттері:</p> <p>1. № 7799 пайдалы модельге ҚР патенті. Ядролық реактордың кориум прототипінің балқымасын қабылдау құрылғысы / Скаков М.К., Бакланов В.В., Акаев А.С., Бекмолдин М.К., Микиша А.В., Тoleубеков К.О.; өтініш беруші және патент иесі ҚР ҰЯО РМК – № 2022/0905.2; өтініш берілді 18.10.2022; жария. 20.10.2023; № 42 бюл.</p> <p>2. № 7845 пайдалы модельге ҚР патенті. Жеңіл сулы ядролық реактордың активті аймағындағы балқыма тұзағының ыстыққа төзімді материалының тиімділігін арттыру тәсілі / Скаков М.К., Бакланов В.В., Акаев А.С., Микиша А.В., Бекмолдин М.К.; өтініш беруші және патент иесі ҚР ҰЯО РМК – № 2023/0063.2; өтініш берілді 08.10.2021; жария. 24.02.2023; № 8 бюл.</p> <p>3. № 2493 пайдалы модельге ҚР патенті. Молекулалық шоктың газ динамикалық көзі бар вакуумдық стенд / Колодешников А.А., Зуев В.А., Гановичев Д.А., Микиша А.В., Бекмолдин М.К.; өтініш беруші және патент иесі ҚР ҰЯО РМК – № 2016/0645.2; өтініш берілді 28.11.2016; жария. 30.11.2017; № 22 бюл.</p>
35.	Мартыненко Екатерина Александровна, техника және	h-индекс: 1 ResearcherID Web of Science - AAO-6033-2020 ORCID ID 0000-0002-1423-4524	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=58021049400	Негізгі ғылыми жұмыстары: 1. Койанбаев Үе.Т., Skakov M.K., Ganovichев D.A., Martynenko Y.A. , Sitnikov A.A. Simulation of the Thermal Conditions of Cask with Fuel Assemblies of BN-350 Reactor for

p/ №	Т.А.Ә. (бар болса), білімі, дәрежесі, ғылыми атағы	Хирш индексі, сәйкестендіргіштері ResearcherID, ORCID, Scopus Author ID (бар болса)	Профилге сілтеме Scopus, Web of Science, ORCID	Патенттерді жариялау тізбесі (сілтемелерімен бірге)
	технология магистрі	Author ID в Scopus 57854824300	https://www.webofscience.com/wos/author/reCORD/2501503 https://orcid.org/0000-0002-1423-4524	<p>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>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. Динамикалық сорбция әдісімен сутегі изотоптарының литий ККЖ-мен өзара әрекетін зерттеу бойынша реакторлық эксперименттерді жүргізу әдістемесі // ҚР ҰЯО жаршысы. – Курчатov. – 2020. – бас.1(81). – 122-128 бет.</p> <p>5. Хасенова С.М., Акаев А.С., Мартыненко Е.А. Натрий ілмегінің жылу алмастырғышы үшін ANSYS Fluent бағдарламасында оңтайландыру моделін әзірлеу // ҚР ҰЯО жаршысы. – Курчатov: бас.4 (84), желтоқсан 2020. – 88-91 бет.</p> <p>6. Хасенова С.М., Степанова О.А., Акаев А.С., Мартыненко Е.А., Сураев А.С. Отын өзегінің қабықтан ажырауы кезінде ИВГ.1М реакторының ССТК-ТБУ твелінің жылу жағдайын талдау // ҚР ҰЯО жаршысы. – Курчатov: басылым 3 (91). – қыркүйек 2022. – 21-25 бет. 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/authorid/detail.uri?authorId=58032086100 https://www.webofscience.com/wos/author/reCORD/37710128	<p>Негізгі ғылыми жұмыстары:</p> <p>1. 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</p> <p>2. 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>3. Журкин С.А., Гайдайчук В.А., Котляр А.Н., Козловский Е.В., Миллер А.А., Цхе В.К. ИГР реакторындағы термобу құрастырмаларды сынау нәтижелері // ҚР</p>

p/ №	Т.А.Ә. (бар болса), білімі, дәрежесі, ғылыми атағы	Хирш индексі, сәйкестендіргіштері ResearcherID, ORCID, Scopus Author ID (бар болса)	Профилге сілтеме Scopus, Web of Science, ORCID	Патенттерді жариялау тізбесі (сілтемелерімен бірге)
				<p>ҰЯО жаршысы. – 2019. – Бас.3(79). – 68-70 бет. (IF = 0,164, КазБЦ)</p> <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. ИГР реакторлық қондырғысын пайдаланудан шығару жобасының негіздемесіне зерттеулер // ҚР ҰЯО жаршысы. – 2022. – Бас.4 (92). – 56-62 бет. https://doi.org/10.52676/1729-7885-2022-4-56-62</p>
37.	Акаев Асан Сабырович, жоғары	<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</p> <p>https://www.webofscience.com/wos/author/reco rd/34772200</p> <p>https://orcid.org/0000-0003-4792-6161</p>	<p>50-ден астам ғылыми жарияланымдардың авторы.</p> <p>Негізгі ғылыми еңбектері:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 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 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 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 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>Патенттері:</p> <ol style="list-style-type: none"> № 7799 пайдалы модельге ҚР патенті. Ядролық реактордың корниум прототипінің балқымасын қабылдау құрылғысы / Скаков М.К., Бакланов В.В., Акаев А.С., Бекмулдин М.К., Микиша А.В., Төлеубеков К.О.; өтініш беруші және патент иесі ҚР ҰЯО РМК – №2022/0905.2; өтініш берілді 18.10.2022; жария. 20.10.2023; № 42 бюл. № 7845 пайдалы модельге ҚР патенті. Жеңіл сулы ядролық реактордың белсенді аймағындағы балқыма тұзағының ыстыққа төзімді материалының тиімділігін арттыру

p/ №	Т.А.Ә. (бар болса), білімі, дәрежесі, ғылыми атағы	Хирш индексі, сәйкестендіргіштері ResearcherID, ORCID, Scopus Author ID (бар болса)	Профилге сілтеме Scopus, Web of Science, ORCID	Патенттерді жариялау тізбесі (сілтемелерімен бірге)
				тәсілі / Скаков М.К., Бакланов В.В., Акаев А.С. , Микиша А.В., Бекмулдин М.К.; өтініш беруші және патент иесі ҚР ҰЯО РМК – № 2023/0063.2; өтініш берілді 08.10.2021; жария. 24.02.2023; № 8 бюл.
38.	Котляр Андрей Николаевич, жоғары	h-индекс: 1, https://orcid.org/0000-0002-5736-9402 , Scopus Author ID: 57854824200	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57854824200 https://www.webofscience.com/wos/author/reco rd/44910866 -	Негізгі ғылыми еңбектері: 1. Baturbekov 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 2. Baturbekov 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 3. Журкин С.А., Гайдайчук В.А., Котляр А.Н. , Козловский Е.В., Миллер А.А., Цхе В.К. ИГР реакторындағы термобу құрастырмаларды сынау нәтижелері // ҚР ҰЯО жаршысы. – 2019. – Бас.3(79). – 68-70 бет. (IF = 0,164, ҚазБЦ) 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. ИГР реакторлық қондырғысын пайдаланудан шығару жобасының негіздемесіне зерттеулер // ҚР ҰЯО жаршысы. – 2022. – Бас.4 (92). – 56-62 бет. https://doi.org/10.52676/1729-7885-2022-4-56-62
39.	Светачев Станислав Николаевич, жоғары	h-индекс (Индекс Хирша): 0; https://orcid.org/0000-0003-4309-9912/	https://www.scopus.com/authid/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	Негізгі ғылыми еңбектері: 1. Dauletqhanov 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., Кожаметов Е.А., Мухамеджанова Р.М., Бельдеубаев А.Ж., Уркунбай А.С. ИГР реакторы ТБУ және ЖБУ отынының беріктік сипаттамаларына термоциклдеу процесінің әсері // ҚР ҰЯО жаршысы. – 2019. – Бас.3(79).

p/ №	Т.А.Ә. (бар болса), білімі, дәрежесі, ғылыми атағы	Хирш индексі, сәйкестендіргіштері ResearcherID, ORCID, Scopus Author ID (бар болса)	Профилге сілтеме Scopus, Web of Science, ORCID	Патенттерді жариялау тізбесі (сілтемелерімен бірге)
				<p>– 54-58 бет. (IF = 0,164, КазБЦ) https://doi.org/10.52676/1729-7885-2019-3-54-58</p> <p>3. Кожаметов Е.А., Коянбаев Е.Т., Даулетханов Е.Д., Мухамеджанова Р.М., Уркунбай А.С., Сапатаев Е.Е. Ұзақ сақтау процесінде БН-350 реакторының пайдаланылған ЖБЖ қаптамасы материалының жай-күйі // ҚР ҰЯО жаршысы. – 2019. – Бас.4 (80). – 113-118 бет. (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. Қысқа мерзімді термиялық әсерден кейін БН-350 реакторының пайдаланылған ЖБЖ қаптамасы материалының коррозиялық жай-күйін бағалау // ҚР ҰЯО жаршысы. – 2020 (1). – 98-103 бет.</p> <p>5. Сапатаев Е.Е., Кожаметов Е.А., Даулетханов Е.Д. Жергілікті термиялық әсер ету аймағында Э125 цирконий корытпасы материалының беріктік сипаттамаларын бағалау // ҚР ҰЯО жаршысы. – 2020 (4). – 92-98 бет.</p> <p>6. Оразғалиев Н.А., Сапатаев Е.Е., Кожаметов Е.А., Даулетханов Е.Д., Уазырханова Г.К. Төмен температуралы нейтронды сәулелену кезінде бериллийдің радиациялық зақымдануы // ҚР ҰЯО жаршысы. – 2021 (4). – 37-44 бет. 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>Негізгі ғылыми еңбектері:</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>Медетбеков Б.С., Попов Ю.А., Жмук Д.В. Эксперименттік ССТК ТБУ твельдерінен ИВГ.1М реакторының жылу тасымалдағышына бөлу өнімдерінің шығуын бағалау // ҚР ҰЯО жаршысы. – 2019. – Бас. 3(79). – 81-87 бет. (IF = 0,164, КазБЦ)</p> <p>Медетбеков Б.С., Попов Ю.А., Прозорова И.В. ИВГ.1М реакторында ҚНАТ пайдалана отырып, ИТЭР бетон үлгілеріндегі қоспаларды анықтау // ҚР ҰЯО жаршысы. – 2020. – Бас.4(84). – 105-112 бет.</p>
42.	Заурбекова Жанна	h-индекс: 9, Web of Science ResearcherID:DXR-	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=48361989500	50-ден астам ғылыми жарияланымдардың, 6 патенттің авторы. Негізгі ғылыми еңбектері:

p/ №	Т.А.Ә. (бар болса), білімі, дәрежесі, ғылыми атағы	Хирш индексі, сәйкестендіргіштері ResearcherID, ORCID, Scopus Author ID (бар болса)	Профилге сілтеме Scopus, Web of Science, ORCID	Патенттерді жариялау тізбесі (сілтемелерімен бірге)
	Асхатовна, магистр	0396-2022, https://orcid.org/0000-0001-6642-8980 , Scopus Author ID: 48361989500	https://www.webofscience.com/wos/author/reCORD/1742037 https://orcid.org/0000-0001-6642-8980	<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 eutectic Li15.7Pb with deuterium over the sample // Nuclear Materials and Engineering. – 2020. – Vol.25. – 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.,</p>

p/ №	Т.А.Ә. (бар болса), білімі, дәрежесі, ғылыми атағы	Хирш индексі, сәйкестендіргіштері ResearcherID, ORCID, Scopus Author ID (бар болса)	Профилге сілтеме Scopus, Web of Science, ORCID	Патенттерді жариялау тізбесі (сілтемелерімен бірге)
				<p>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) 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>Патенттері: 1. № 34277 өнертабысқа ҚР патенті. Қорғасын-литий эвтектикасын тазалауға және құюға арналған құрылғы / Понкратов Ю.В., Тажибаева И.Л., Барсуков Н.И., Гордиенко Ю.Н., Заурбекова Ж.А., Карамбаева И.С.; өтініш беруші және патент иесі ҚР ҰЯО РМК – № 2019/0102.1; өтініш берілді. 11.02.2019; жария. 14.08.2020; № 32 бюл. 2. № 4912 пайдалы модельге ҚР патенті. Тритий өндіретін материалдарды зерттеуге арналған ампулалық құрылғы / Понкратов Ю.В., Скаков М.К., Барсуков Н.И., Гордиенко Ю.Н., Заурбекова Ж.А., Карамбаева И.С., Гныря В.С.; өтініш беруші және патент иесі ҚР ҰЯО РМК – № 2020/0180.2; өтініш берілді 27.06.2018; жария. 06.05.2020; № 18 бюл.</p>
43.	Зарва Денис Борисович, Кандидат технических наук	Индекс Хирша: 2 ORCID ID: 0000-0002-1099-6636 Scopus Author ID 57203949663	<p>https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authid=57203949663</p> <p>https://orcid.org/0000-0002-1099-6636</p>	<p>20-дан астам ғылыми жарияланымдардың авторы.</p> <p>Негізгі ғылыми еңбектері: 1. Chektybayev B., Zhunisbek S., Tazhibayeva I., Olkhovik D., Bатырбеков 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 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 3. Chektybayev B., Sadykov A., Bатырбеков E., Skakov M., Zarva D. [et al.] Study of breakdown and plasma formation in the KTM tokamak with the massive conductive vacuum chamber // Fusion</p>

р/ №	Т.А.Ә. (бар болса), білімі, дәрежесі, ғылыми атағы	Хирш индексі, сәйкестендіргіштері ResearcherID, ORCID, Scopus Author ID (бар болса)	Профилге сілтеме Scopus, Web of Science, ORCID	Патенттерді жариялау тізбесі (сілтемелерімен бірге)
				<p>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., Bатырбекөв E.G., Tazhibayeva I.L., Pavlov V.M. [et al.] 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., Bатырбекөв 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>Патенттері:</p> <p>1. РК № 88416 патенті. Сұйық электролитті катоды бар плазматрон / Зарва Д.Б., Скаков М.К., Рахадилев Б.К., Гулькин А.В. ; өтініш беруші және патент иесі ҚР ҰЯО РМК – № 2014/0118.1 ; өтініш берілді 03.02.2014 ; жария. 15.06.2015, №6 бюл.</p> <p>2. РК № 88342 патенті. Электролитті-плазмалық өңдеу қондырғысы. Зарва Д.Б., Скаков М.К., Рахадилев Б.К., Гулькин А.В. ; өтініш беруші және патент иесі ҚР ҰЯО РМК – № 2014/0119.1; өтініш берілді. 03.02.2014 ; жария. 15.06.2015, №6 бюл.</p> <p>3. ЭЕМ арналған бағдарламаларды тіркеу туралы РФ куәлігі. Ли А.М., Павлов В.М., Федин С.В., Зарва Д.Б., Дериглазов А.А. «Tokamak Power Control» // РФ-дағы № 2020619933 ЭЕМ арналған бағдарламаларды мемлекеттік тіркеу туралы куәлік.</p>
44.	Кабдыракова Алу 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/authid/detail.uri?authorId=57195957407</p> <p>https://www.webofscience.com/wos/author/reco rd/2700169</p> <p>https://orcid.org/0000-0001-9017-2444</p>	<p>30-дан астам ғылыми жарияланымдардың авторы.</p> <p>Негізгі ғылыми еңбектері:</p> <p>1. Kozhakhonov, 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.</p>

p/ №	Т.А.Ә. (бар болса), білімі, дәрежесі, ғылыми атағы	Хирш индексі, сәйкестендіргіштері ResearcherID, ORCID, Scopus Author ID (бар болса)	Профилге сілтеме Scopus, Web of Science, ORCID	Патенттерді жариялау тізбесі (сілтемелерімен бірге)
				<p>– 106684. – https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2021.106684 (Q3, 62%) 4. Lukashenko S.N., Kabdyrakova A.M., Lind O.C., Goralchev I., Kunduzbayeva A., Salbu B. [et. al] Radioactive particles released from different sources in the Semipalatinsk test Site // Journal of Environmental Radioactivity – 2020. - №216. – https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2020.106160. (Q3, 68%) 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 https://www.webofscience.com/wos/author/reco rd/13055350 https://orcid.org/0000-0002-5430-534X</p>	<p>10-нан астам ғылыми жарияланымдардың авторы. Негізгі ғылыми еңбектері: 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</p>

p/ №	Т.А.Ә. (бар болса), білімі, дәрежесі, ғылыми атағы	Хирш индексі, сәйкестендіргіштері ResearcherID, ORCID, Scopus Author ID (бар болса)	Профилге сілтеме Scopus, Web of Science, ORCID	Патенттерді жариялау тізбесі (сілтемелерімен бірге)
46.	Яковлев Виталий, жоғары	h-индекс: 1, Scopus Author ID: 57197688602	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57197688602 - -	Патенттері: 1. № 7642 пайдалы модельге ҚР патенті. Токамак қондырғысының вакуумдық камерасынан тыс иондаушы сәулелену өрістерін өлшеу тәсілі / Коровиков А.Г., Яковлев В.В. , Избасханова А.Т.; өтініш беруші және патент иесі ҚР ҰЯО РМК – № 2022/0731.2; өтініш берілді 26.08.2022; жария 02.12.2022; № 48 бюл.
47.	Сабитова Радмила Радиковна, магистр	h-индекс: 2 Scopus Author ID 57211189530	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57211189530 https://www.webofscience.com/wos/author/reco rd/49269924 -	20-дан астам ғылыми жарияланымдардың авторы. Негізгі ғылыми еңбектері: 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 2. 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 3. 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 4. 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. Отгынды байыту төмендегеннен кейін ИВГ.1М реакторының ЖБЖ-да энергия бөлу бейіні туралы есептік және эксперименттік деректер // ҚР ҰЯО жаршысы – 2023 (1). – 83-87 бет. https://doi.org/10.52676/1729-7885-2023-1-83-87
48.	Дербышев Ильдар Камильевич, техникалық ғылымдарының магистрі	h-индекс (Индекс Хирша): 0; Scopus Author ID: 57218136943.	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57218136943 https://www.webofscience.com/wos/author/reco rd/20788180 -	1. 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/authid/detail.uri?authorId=57500252700 https://www.webofscience.com/wos/author/reco rd/15850083	1. Baklanova Y. [et al.] ⁹⁰ Sr/ ¹³⁷ Cs 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

p/ №	Т.А.Ә. (бар болса), білімі, дәрежесі, ғылыми атағы	Хирш индексі, сәйкестендіргіштері ResearcherID, ORCID, Scopus Author ID (бар болса)	Профилге сілтеме Scopus, Web of Science, ORCID	Патенттерді жариялау тізбесі (сілтемелерімен бірге)
			https://orcid.org/0000-0003-3310-4159	<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. Бакланова, Ю.В. Аумақтардың радиоактивті ластануын бағалау құралы ретінде жаяу жүргіншілердің гамма-спектрометриялық түсірілімі / Ю.В. Бакланова, П.Е. Кривицкий, М.А. Умаров, Е.В. Мустафина, В.В. Божко, В.Н. Монаенко // ҚР ҰЯО жаршысы - Курчатов, 2020. - Бас. 2 (82). – 154-159 бет.</p>
50.	Турченко Денис Владимирович, жоғары	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/reCORD/2107661 https://orcid.org/0000-0001-5889-1959	<p>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</p> <p>2. Турченко Д.В. Қазақстан Республикасы дала аймағының ауасындағы табиғи және жасанды радионуклидтердің құрамын зерттеу / Д.В. Турченко, А.М. Кабдыракова, А.А. Круглыхин // ҚР ҰЯО жаршысы, Басылым 2, маусым 2020, 128-133 б.</p> <p>3. Турченко Д.В. ҚР ҰЯО-дағы ядролық оқиғалар мен радиациялық авариялардың радионуклидтік мониторингі жүйесін әзірлеу / Д.В. Турченко, О.Н. Ляхова, А.А. Круглыхин // ҚР ҰЯО жаршысы, Басылым 2, маусым 2020, 134-143 б..</p>
51.	Топорова Анна Владимировна, жоғары	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/reCORD/47021101 https://orcid.org/0000-0003-1672-2959	<p>1. Топорова, А.В. Радиоактивті ластанған аумақта тұру кезінде адамның жылдық тиімді дозасын бағалау жөніндегі әдістемелік нұсқаулар мен ұсынымдарға шолу / А.В. Топорова, Ю.В. Бакланова, Ю.Г. Стрильчук, А.Н. Шатров // ҚР ҰЯО жаршысы – 2021. – Бас.2 (86). – 57-69 б.– Библиогр.: 67б. – https://doi.org/10.52676/1729-7885-2021-2-57-69</p> <p>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 ЭЕМ арналған Бағдарламаларды тіркеу туралы куәлік. Топорова А.В., Монаенко В.Н., Ларионова Н.В., Айдарханов А.О. «Семей сынақ полигонының аумағында тұру және қызмет жүргізу кезінде халыққа дозалық жүктемелерді бағалау» // ҚР-дағы № 38466 ЭЕМ арналған бағдарламаларды мемлекеттік тіркеу туралы куәлік.</p>
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/reCORD/2432431	<p>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</p>

p/ №	Т.А.Ә. (бар болса), білімі, дәрежесі, ғылыми атағы	Хирш индексі, сәйкестендіргіштері ResearcherID, ORCID, Scopus Author ID (бар болса)	Профилге сілтеме Scopus, Web of Science, ORCID	Патенттерді жариялау тізбесі (сілтемелерімен бірге)
			https://orcid.org/0000-0001-7004-391X	ONE, 2020, https://doi.org/10.1371/journal.pone.0235109 2. Mamyrbayeva A.S. [et al.] The excretion of ²⁴¹ Am and ¹³⁷ Cs 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
53.	Кенжина Лаура Болатказыевна, медицина ғылымдарының кандидаты	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	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 [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. 3. Baigazinov, Z.A., The transfer of ²³⁹⁺²⁴⁰ Pu, ²⁴¹ Am, ¹³⁷ Cs and ⁹⁰ Sr 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
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	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 2. Гераськин, С.А. Цитогенетикалық бұзылулар жиілігінің Семей сынақ полигонының аумағынан жұқа биязы өсімдіктердегі ⁹⁰ Sr құрамына тәуелділігінің сызықсыздығы / С.А. Гераськин, К.С. Минкенова , А.Н. Переволоцкий [и др.] // Радиация және қатер. – 2021. – Т. 30, № 2. – 77-88 б. – doi 10.21870/0131-3878-2021-30-2-77-88
55.	Артамонов Юрий Евгеньевич, магистр	ORCID ID 0000-0002-8038-7692	https://orcid.org/0000-0002-8038-7692	1. Артамонов, Ю. Е. Гамма-спектрометр үшін коллимациялық қорғауды пайдалана отырып, радиоактивті ластану алаңдарын үш өлшемді визуализациялау / Ю. Е. Артамонов, П. Е. Кривицкий, А.А. Чернов, Ф.Ф. Жамалдинов, В.В. Божко // ҚР ҰЯО жаршысы. – 2023. – Бас.3 (95). – 40-48 б.– Библиогр.:46-47б. – https://doi.org/10.52676/1729-7885-2023-3-40-47
56.	Паницкий Андрей Васильевич, б.ғ.к., PhD,	h-индекс: 5, ResearcherID Web of Science – A-5389-2019, ORCID – 0000-	https://www.webofscience.com/wos/author/reco rd/542765	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.

p/ №	Т.А.Ә. (бар болса), білімі, дәрежесі, ғылыми атағы	Хирш индексі, сәйкестендіргіштері ResearcherID, ORCID, Scopus Author ID (бар болса)	Профилге сілтеме Scopus, Web of Science, ORCID	Патенттерді жариялау тізбесі (сілтемелерімен бірге)
	қауымдастырылған профессор	0002-3003-8806, Author ID в Scopus – 57192234252	https://orcid.org/0000-0002-3003-8806 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57192234252	<p>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, 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	https://www.webofscience.com/wos/author/reCORD/4208090 https://orcid.org/0000-0002-4815-0249 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57221470343	<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. Су объектілерінің радиациялық жағдайын бағалау кезінде аэрофототүсірілім және жерүсті өлшемдері деректерін кешенді пайдалану / М. Т. Абишева, Е.П. Хлебникова // СГЖТМУ (Сібір Мемлекеттік Геожүйелер және Технологиялар университеті) жаршысы. – 2021. – Т. 26. – № 1. – 68-756. – Библиогр.: 72-736. – doi: 10.33764/2411-1759-2021-26-1-68-75</p>
58.	Монаенко Валерий Николаевич, магистр	h-индекс: 2, Scopus Author ID – 57221458605	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57221458605	<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. Каиржанов А. Е., Монаенко В. Н., Абишева М. Т., Нефедов Р. А., Омарханова А. О., Стрильчук Ю. Г. Семей сынақ полигонының радиоэкологиялық интерактивті атласын әзірлеу // ҚР ҰЯО жаршысы. - 2020. – Бас. 1. – 68-746.</p> <p>3. Бакланова, Ю.В. Аумақтардың радиоактивті ластануын бағалау құралы ретінде жаяу жүргіншілердің гамма-спектрометриялық түсірілімі / Ю.В. Бакланова, П.Е. Кривицкий, М.А. Умаров, Е.В. Мустафина, В.В. Божко, В.Н. Монаенко// ҚР ҰЯО жаршысы. - Курчатова, 2020. - Бас. 2 (82). – 154-1596. ЭЕМ арналған Бағдарламаларды тіркеу туралы куәлік. Топорова А.В., Монаенко В.Н., Ларионова</p>

p/ №	Т.А.Ә. (бар болса), білімі, дәрежесі, ғылыми атағы	Хирш индексі, сәйкестендіргіштері ResearcherID, ORCID, Scopus Author ID (бар болса)	Профилге сілтеме Scopus, Web of Science, ORCID	Патенттерді жариялау тізбесі (сілтемелерімен бірге)
				Н.В., Айдарханов А.О. «Семей сынақ полигонының аумағында тұру және қызмет жүргізу кезінде халыққа дозалық жүктемелерді бағалау» // ҚР-дағы № 38466 ЭЕМ арналған бағдарламаларды мемлекеттік тіркеу туралы куәлік.
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. Балапан алаңындағы ұңғымаларда жер асты ядролық сынақтарын жүргізу ауданында топырақтың агрегаттық фракциялары бойынша жасанды радионуклидтерді бөлу / А.М. Кабдыракова, А.Т. Меньдубаев // ҚР ҰЯО жаршысы. – 2019. - №4 (80). – 131-141 б.</p>
60.	Субботин Сергей Борисович, г.- м.ғ.к., 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. «Атом көлі» аумағындағы әртүрлі мінез-құлық сценарийлері үшін дозалық жүктемелерді бағалау / С. Б. Субботин, А. О. Айдарханов, Е. В. Романенко, А. В. Топорова [и др.] // ҚР ҰЯО жаршысы. – 2023. – Бас.1 (93). – 55-60б.– Библиогр.:59б. – https://doi.org/10.52676/1729-7885-2023-1-55-60.</p>
61.	Сальменбаев Саян Елеусизович, жоғары	h-индекс: 1, Author ID в Scopus – 57221744019	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57221744019	<p>1. Сальменбаев С. Е. [және т.б.] Көп валентті металдардың гидрототығын тұндыру кезінде сілтілі және сілтілі жер элементтерінен самарий изотоптарын тазарту дәрежесін эксперименттік бағалау // Томс политехникалық университетінің хабаршысы. Георесурстар инжинирингі. – 2019.– Т. 330.– № 2 –. 34-43 б. – 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. 239 + 240Pu радиохимиялық анықтау кезінде топырақ сынақтарын ыдырау тәсілдерін салыстырмалы бағалау / С. Е. Сальменбаев, Ж. У. Керимкулова, Ф. Ф. Жамалдинов, К. Т. Мустафина [и др.] // ҚР ҰЯО жаршысы. – 2023. – Бас.2 (94). – 82-88 б.– Библиогр.: 86-87 б. – https://doi.org/10.52676/1729-7885-2023-2-82-88</p> <p>4. Сальменбаев, С. Е. Автоклавты ыдырауды пайдалана отырып, топырақтың үлкейтілген</p>

p/ №	Т.А.Ә. (бар болса), білімі, дәрежесі, ғылыми атағы	Хирш индексі, сәйкестендіргіштері ResearcherID, ORCID, Scopus Author ID (бар болса)	Профилге сілтеме Scopus, Web of Science, ORCID	Патенттерді жариялау тізбесі (сілтемелерімен бірге)
				аспаларынан радионуклидтерді қышқылмен алу тәсілі / С. Е. Сальменбаев, А. М. Миратова, Р. А. Кенжебаев // Саратов университетінің хабаршысы. Жаңа топтама. Топтама: Химия. Биология. Экология. – 2023. – Т.23, бас. 1. – 62–69 б. – Библиогр.: 67-69. – https://doi.org/10.18500/1816-9775-2023-23-1-62-69 .
62.	Тимонова Любовь Валерьевна, жоғары	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, жоғары	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, жоғары	Scopus Author ID – 57759632700	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57759632700&origin=recordpage	1. Сальменбаев, С.Е. Сұйықтық сцинтилляциялық спектрометрия әдісін пайдалана отырып, топырақ сынамаларындағы ¹⁵¹ Sm анықтау / С.Е. Сальменбаев, К.А. Берикхан, Н.Ж. Мухамедияров, Ф.Ф. Жамалдинов, А.А. Харченко , К.Т. Мустафина // Томск политехникалық университетінің хабаршысы. Георесурстар инжиниринг. – 2022. – Т. 333. – № 5. – 100-107 б. – https://doi.org/10.18799/24131830/2022/5/3386 .