

Зерттеу тобының негізгі мүшелері:

р/№	Т.А.Ә. (бар болса), білімі, дәрежесі, ғылыми атағы	Хирш индексі, ResearchID, ORCID, Scopus Author ID идентификаторлары (бар болса)	Scopus, Web of Science, ORCID профильдеріне сілтемелер	Жарияланымдар (сілтемелермен), патенттер тізбесі
1.	Бакланов Виктор Владимирович, PhD, қауымдастырылған профессор	h-индексі: 10, Web of Science ResearcherID: IBU8740-2023, Scopus Author ID: 16315181100	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authOrId=16315181100 https://www.webofscience.com/wos/author/reCORD/19032987	<p>130-дан астам ғылыми жарияланымдар мен 9 патенттің авторы.</p> <p>Негізгі ғылыми еңбектері:</p> <ol style="list-style-type: none"> Zhanbolatova G.K., Baklanov V.V., Skakov M.K., Bukina O.S., Kozhahmetov Ye.A., Orazgaliev N.A. Influence of temperature on tungsten carbide formation in a beam plasma discharge // Journal of Physics: Conference Series. – 2021. – Vol. 2064. – 012055 https://doi.org/10.1088/17426596/2064/1/012055 Skakov M., Miniyazov A., Bатырбекoв 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 // Materials. – 2022. – Vol. 15(21), 7821. https://doi.org/10.3390/ma15217821 Skakov M., Baklanov B., Kukushkin I., Toleubekov K., Bekmuldin M., Akaev A., Azbergenov M., Dauletqhanov Ye., Toktaushev A. Investigation of the interaction between corium and metal-coolers at the VCG-135 test bench in the conditions of a severe accident // Nuclear Engineering and Design. – 2024. – 424. – 113296. https://doi.org/10.1016/j.nucengdes.2024.113296 Skakov M.K., Baklanov V.V., Kukushkin I.M., Bekmuldin M.K., Akaev A.S., Azbergenov M.N., Gradoboev A.V. The main structural-phase states of interaction between model corium of a nuclear reactor and a sacrificial material based on Al2O3 and a lead layer // International Journal of Advanced Nuclear Reactor Design and Technology. – 2024. – 6(1). – 43-56. DOI: 10.1016/j.jand.2024.09.001 Toleubekov K.O., Skakov M.K., Baklanov V.V., Bekmuldin M.K., Akaev A.S. Method of out-of-pile high-temperature tests of low-melting materials in conditions of modeling a severe nuclear reactor accident // International Journal of Advanced Nuclear Reactor Design and Technology. – 2024. – 6(2). – 99-107. https://doi.org/10.1016/j.jand.2024.10.003 <p>Патенттері:</p> <ol style="list-style-type: none"> № 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., Туленбергенов Т.Р., Кожаметов Е.А., Мухамедова Н.М.; өтінім беруші және патент иеленуші ҚР ҰЯО РМК – № 2023/0800.2; 28.07.2023 ж. өтініш; 24.11.2023 ж. жарияланған; Бюл. № 47. № 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., Туленбергенов Т.Р., Кожаметов Е.А.; өтінім беруші және патент иеленуші ҚР ҰЯО РМК – № 2023/0358.1; 25.05.2023 ж. өтініш; 18.08.2023 ж. жарияланған; Бюл. № 33. № 7799 пайдалы модельге ҚР патенті. Ядролық реактордың кориум прототипінің балкымасын қабылдау құрылғысы / Скаков М.К., Бакланов В.В., Акаев А.С., Бекмулдин М.К., Микиша А.В., Толубеков К.О.; өтінім беруші және патент иеленуші ҚР ҰЯО РМК – №2022/0905.2; 18.10.2022 ж. өтініш; 20.10.2023 ж. жарияланған; Бюл. № 42. № 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., Туленбергенов Т.Р., Соколов И.А., Жанболатова Ф.Қ., Бейсенов Е. С.; өтінім беруші және патент иеленуші ҚР ҰЯО РМК – № 2022/0518.1; 25.08.2022 ж. өтініш; 16.02.2024 ж. жарияланған; Бюл. № 7.

p/№	Т.А.Ә. (бар болса), білімі, дәрежесі, ғылыми атағы	Хирш индексі, ResearcherID, ORCID, Scopus Author ID идентификаторлары (бар болса)	Scopus, Web of Science, ORCID профильдеріне сілтемелер	Жарияланымдар (сілтемелермен), патенттер тізбесі
2.	Коянбаев Ерболат Тайтолеуович, PhD	h-индексі: 6 Web of Science ResearcherID: FEV6850-2022, 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/reCORD/29403615 https://orcid.org/00000002-4675-1067	80-нен астам ғылыми жарияланымдар мен 10 патенттің авторы. Негізгі ғылыми еңбектері: 1. Коянбаев Ye.T. , Skakov M.K., Batyrbekov E.G., Deryavko I.I., Sapatayev Ye.Ye., Kozhahmetov Ye.A. The Forecasting of Corrosion Damage of Structural Materials during Dry LongTerm Storage of RD BN-350 SNF with CC-19 SFA // Science and Technology of Nuclear Installations. – 2019. – # 1293060. – 9 pages. DOI: https://doi.org/10.1155/2019/1293060 . (IF = 1,082, БД WoS) 2. Коянбаев Ye.T. , Skakov M.K., Ganovichev D.A., Martynenko Y.A., Sitnikov A.A. Simulation of the Thermal Conditions of Cask with Fuel Assemblies of BN-350 Reactor for Dry Storage // Science and Technology of Nuclear Installations. – 2019. – # 3045897. – 5 pages. DOI: https://doi.org/10.1155/2019/3045897 . (IF = 1,082, БД WoS) 3. Bukina O., Kukushkin I., Sapatayev Ye., Semenina A., Koyanbayev Ye. , Sitnikov A. X-ray structural and physical and mechanical studies of uranium-graphite fuel (IGR reactor) // Materials Today: Proceedings. – 2019. DOI: https://doi.org/10.1016/j.matpr.2019.10.148 (IF = 1,09, БД Scopus) 4. Bukina O., Kukushkin I., Sapatayev Ye., Semenina A., Koyanbayev Ye. , Sitnikov A. X-ray structural and physical and mechanical studies of uranium-graphite fuel (IGR reactor) // Materials Today: Proceedings. Vol.25, Part 1, 2020. – P.1723. DOI: 10.1016/j.matpr.2019.10.148 5. Gordienko Yu., Ponkratov Yu., Kulsartov T., Zaurbekova Zh., Koyanbayev Ye. , Chikhayev 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 6. Skakov M., Miniyazov A., Batyrbekov E., Baklanov V., Koyanbayev Ye. , Gradoboev A., Kozhakhmetov Ye., Sokolov I., Tulenbergenov T., Zhanbolatova G. Influence of the Carbided Tungsten Surface on the Processes of Interaction with Helium Plasma // Materials 2022, 15(21), 7821 https://doi.org/10.3390/ma15217821 Патенттері: 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., Туленбергенов Т.Р., Кожаметов Е.А., Мухамедова Н.М.; өтінім беруші және патент иеленуші ҚР ҰЯО РМК – № 2023/0800.2; 28.07.2023 ж. өтініш; 24.11.2023 ж. жарияланған; Бюл. № 47. 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., Туленбергенов Т.Р., Кожаметов Е.А.; өтінім беруші және патент иеленуші ҚР ҰЯО РМК – № 2023/0358.1; 25.05.2023 ж. өтініш; 18.08.2023 ж. жарияланған; Бюл. № 33. 3. № 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., Туленбергенов Т.Р., Соколов И.А., Жанболатова Ф.Қ., Бейсенов Е. С.; өтінім беруші және патент иеленуші ҚР ҰЯО РМК – № 2022/0518.1; 25.08.2022 ж. өтініш; 16.02.2024 ж. жарияланған; Бюл. № 7.
7.	Чектыбаев Бауржан Жамбулович, PhD, қауымдастырылған профессор	h-индексі: 5, Researcher ID: F-5313-2019, Orcid ID: 0000-0003-4578-1798,	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56674771500	50-ден астам ғылыми жарияланымдардың авторы. Негізгі ғылыми еңбектері: 1. Чектыбаев В. , Zhunisbek S., Kashikbayev Ye., Duisen A., Sokolov I., Tulenbergenov T. First spectroscopic studies in the plasma-beam installation // AIP Advances. – 2024. – Vol. 14 (9): 095218. https://doi.org/10.1063/5.0224254

p/№	Т.А.Ә. (бар болса), білімі, дәрежесі, ғылыми атағы	Хирш индексі, ResearcherID, ORCID, Scopus Author ID идентификаторлары (бар болса)	Scopus, Web of Science, ORCID профильдеріне сілтемелер	Жарияланымдар (сілтемелермен), патенттер тізбесі
		Scopus Author ID: 56674771500	https://www.webofscience.com/wos/author/reco rd/964280 https://orcid.org/0000-0003-4578-1798	<p>2. Chektybayev B.Z., Skakov M.K., Tulenbergenov T.R. [et al.] Measurement of plasma parameters in the PBI using the Langmuir probe // Fusion Engineering and Design. – 2024. – Vol.205, 114546. https://doi.org/10.1016/j.fusengdes.2024.114546</p> <p>3. Tazhibayeva I., Batyrbekov E., Kashykbayev E., Olkhovik D., Zarva D., Zhunisbek S., Duisen A., Zhaksybayeva A., Lee A., Pavlov V., Dokuka V., Khayrutdinov R. Improvement of plasma discharge performance at KTM tokamak // Fusion Engineering and Design. – 2024. – Volume 208, 114684. https://doi.org/10.1016/j.fusengdes.2024.114684</p> <p>4. Gulkin A.V., Chektybayev B.Z. [et al.] Optimization and preparation for the start-up of the plasma ICR heating system at the KTM tokamak // Fusion Engineering and Design. – 2024. – Vol. 206, 114596. https://doi.org/10.1016/j.fusengdes.2024.114596</p> <p>5. Chektybayev B., Sadykov A., Batyrbekov E., Lee A., Pavlov V. Study of breakdown and plasma formation in the KTM tokamak with the massive conductive vacuum chamber // Fusion Engineering and Design. – 2021. – Vol.163, 112167. DOI 10.1016/j.fusengdes.2020.112167</p> <p>6. Batyrbekov E., Chektybayev B., Sadykov A. [et al.] Test Results of Active Thermography Method for Plasma-Wall Interaction Studies on the KTM Tokamak // Fusion Engineering and Design. – 2020. – Vol.161, 112014. https://doi.org/10.1016/j.fusengdes.2020.112014</p>
8.	Миниязов Арман Жанарбекович, PhD	h-индексі Scopus: 10, h-индекс WoS: 4, Author ID в Scopus 57195102430, ResearcherID Web of Science P-7943-2018, ORCID ID: 0000-0002-2188-8075	https://orcid.org/0000-0002-2188-8075 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57195102430 https://www.webofscience.com/wos/author/reco rd/1018260	<p>1. 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., of tin-lithium CPS under deuterium plasma irradiation conditions // Journal of Nuclear Materials. – 2023.– Vol.587.– # 154754 DOI10.1016/j.jnucmat.2023.154754 (Scopus 86% Nuclear Energy and Engineering; WoS Q1 Nuclear Science & Technology).</p> <p>2. Skakov M., Miniyazov A., Baklanov V., Gradoboev A., Tulenbergenov T., Sokolov I., Kozhakhmetov Ye., Zhanbolatova G., Kukushkin I. Influence of helium plasma on the structural state of the surface carbide layer of tungsten // AIMS Materials Science. – 2023.– Vol.10.– P.725-740. DOI10.3934/matricsci.2023040 (Scopus 53% Materials Science; WoS Q4 Materials Science).</p> <p>3. 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.– P.541-555. DOI10.3934/matricsci.2023030 (Scopus 53% Materials Science; WoS Q4 Materials Science).</p> <p>4. 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 // Materials. – 2022. – Vol. 15(21). – # 7821. https://doi.org/10.3390/ma15217821 (Scopus 64% Materials Science; WoS Q2 Materials Science, Multidisciplinary).</p> <p>5. Baklanov V., Zhanbolatova G., Skakov M., Miniyazov A., Sokolov I., Tulenbergenov T., Kozhakhmetov Y., Bukina O., Orazgaliev N. Study of the temperature dependence of a carbided layer formation on the tungsten surface under plasma irradiation // Materials Research Express. – 2022. – Vol.9.– #016403 http://dx.doi.org/10.1088/2053-1591/ac4626. (Scopus 79% Materials Science; WoS Q3 Materials Science, Multidisciplinary).</p> <p>Патенттері:</p> <p>1. РК № 35911 өнертабысқа ҚР патенті. Металдар мен қорытпаларды вакуумдық және газдық ортада электронды-саулелік әсер ету әдісімен жоғары температурада босандату тәсілі. Скаков М.К., Миниязов А.Ж.</p>

p/№	Т.А.Ә. (бар болса), білімі, дәрежесі, ғылыми атағы	Хирш индексі, ResearchID, ORCID, Scopus Author ID идентификаторлары (бар болса)	Scopus, Web of Science, ORCID профильдеріне сілтемелер	Жарияланымдар (сілтемелермен), патенттер тізбесі
				<p>Бакланов В.В., Коянбаев Е.Т., Туленбергенов Т.Р., Соколов И.А., Жанболатова Г.К.; өтінім беруші және патент иеленуші ҚР ҰЯО РМК. – № 2021/0486.1. 11.08.2021 ж. өтініш, 21.10.2022 ж. жарияланған.</p> <p>2. Метан/көмірсутекті плазмада вольфрамды карбидтеу тәсілі. Скаков М.К., Бакланов В.В., Жанболатова Г.К., Коянбаев Е.Т., Миниязов А.Ж., Соколов И.А., Туленбергенов Т.Р. 30.03.2023 ж. №2023/0223.1 Өтінімге ресми сараптаманың оң нәтижесі туралы хабарлама. ҚР өнертабыстарының мем.тізілімі. ҚР ӘМ ҰЗМИ РМК</p>
9.	Мукушева Майра Кизатовна, т.ғ.д., физика профессоры	<p>h-индексі: 4 Web of Science ResearcherID: DJZ-1064-2022, Web of Science ResearcherID: FNP-0520-2022, Scopus Author ID: 25028523100</p>	<p>https://orcid.org/0009-0006-8584-5978</p> <p>https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=25028523100</p> <p>https://www.webofscience.com/wos/author/reCORD/12511467</p>	<p>15-тен астам ғылыми жариялымдардың авторы.</p> <p>Негізгі ғылыми еңбектері:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Baranov S., Spiridonov S., Mukusheva M. Application of radiation risks in assessment of STS radioactive contamination effect to population // International Conference on Energy and Development, Environment and Biomedicine – Proceedings. – 2010. – P. 54–57. 2. Spiridonov S.I., Tetenkin V.L., Mukusheva M.K., Epifanova I.E. Regulatory radiation risks for the population and natural objects within the Semipalatinsk Test Site // Radioprotection. – 2009. – Vol. 44(5). – P. 251–257 – https://doi.org/10.1051/radiopro/20095049 3. Tetenkin V.L., Spiridonov S.I., Mukusheva M.K., Karpenko E.I. Estimation of radiation nonregulatory stochastic risks for meadow plants of the Semipalatinsk Test Site // Radioprotection. – 2009. – Vol. 44(5). – P. 259–264 – https://doi.org/10.1051/radiopro/20095050 4. Ospanova G., Mailibayeva G., Tlebayev M., Mukusheva M. Environmental change of the Semipalatinsk test site by Nuclear fallout contamination // Environmental change and human security: recognizing and acting on hazard impacts [NATO Science for Peace and Security Series C-Environmental Security], 2008. – P. 449 – 458. – https://doi.org/10.1007/978-1-4020-8551-2_20 5. Semioshkina N., Voigt G., Fesenko S., Savinkov A., Mukusheva M. A pilot study on the transfer of 137Cs and 90Sr to horse milk and meat // Journal of Environmental Radioactivity – 2006. – Vol. 85, Iss. 1 – P. 84-93. – https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2005.06.001
10.	Бакланова Юлия Юрьевна, магистр	<p>h-индексі: 5 Web of Science ResearcherID: ELC-8930-2022, Scopus Author ID: 57204978369</p>	<p>https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57204978369</p> <p>https://orcid.org/0000-0002-4054-7831</p>	<p>70-тен астам ғылыми жарияланымдар мен 5 патенттің авторы.</p> <p>Негізгі ғылыми еңбектері:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Baklanova Yu. Studying the decontamination process of an irradiated beryllium reflector in a chlorine environment/ PlosOne. – 2025, Q1, 89%. https://doi.org/10.1371/journal.pone.0322723 2. Baklanova Yu., Sapatayev Ye., Samarkhanov K. High-Temperature Corrosion Behavior of 12Cr18Ni10Ti Grade Austenitic Stainless Steel Under Chlorination Conditions // Metals. – 2025. – Vol. 15(9). – P.1052, Q2, 78%. https://doi.org/10.3390/met15091052 3. Syssaletin A., Batyrbekov E., Baklanova Y., Yermakov V., Naurzybayev R., Marks N., Kips R., Tompson A., Dallas L., Stratz A. Advancing nuclear forensics competencies at the National Nuclear Center of the Republic of Kazakhstan and conceptual development of a National Nuclear Forensics Library // Springer Nature Link Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry. – 2025. – Volume 334. – P. 8977–8987, Q3, 61%. https://doi.org/10.1007/s10967-025-10452-0 4. Samarkhanov K.K., Baklanova Yu.Yu., Bukina O.S., Baklanov V.V., Koyanbayev Y.T., Kukushkin I.M., Bolshinsky I.M., Bateman K.J. Development of the technological process for the IGR reactor's highly-enriched irradiated uranium-graphite fuel immobilization // Journal of Nuclear Materials. – 2025. – Volume 610. – 155801, Q1, 86%. https://doi.org/10.1016/j.jnucmat.2025.155801

p/№	Т.А.Ә. (бар болса), білімі, дәрежесі, ғылыми атағы	Хирш индексі, ResearcherID, ORCID, Scopus Author ID идентификаторлары (бар болса)	Scopus, Web of Science, ORCID профильдеріне сілтемелер	Жарияланымдар (сілтемелермен), патенттер тізбесі
				<p>5. 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>6. 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. – Vol. 12, 9705. https://doi.org/10.3390/app12199705</p> <p>7. 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. – 2023. – Vol. 163, 108065. https://doi.org/10.1016/j.intermet.2023.108065</p> <p>8. Vurim A., Mukhamedova N., Baklanova Yu., Syssaletin A., Akayev A. Information and analytical system as a promising database used to justify the safety of nuclear energy // Nuclear Engineering and Design. – 2023. – Volume 415. – P. 112704. https://doi.org/10.1016/j.nucengdes.2023.112704</p>
11.	Коровиков Александр Геннадьевич, PhD	h-индексі: 4 Researcher ID: MGT-6895-2025 Orcid ID: 0009-0005-1901-0748 Scopus Author ID 57193884887	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57193884887 https://www.webofscience.com/wos/author/reCORD/MGT-6895-2025 https://orcid.org/0009-0005-1901-0748	<p>40-тан астам ғылыми жариялымдардың авторы.</p> <p>Негізгі ғылыми еңбектері:</p> <p>1. Каплиенко В., Лемехов В.В., Черепнин Ю.С., Моисеев А.В., Жирнов А.П., Иванюта А.Н., Рождественский И.М., Логинов Д.Ю., Межина Е.Р., Ижutow А.Л., Звир Е.А., Шевляков Г.В., Волкова И.Н., Батырбеков Э.Г., Бакланов В.В., Коровиков А.Г., Котляр А.Н., Миллер А.А., Иркимбеков Р.А., Вурим А.Д. Tests of fuel elements with uranium-plutonium nitride fuel in an IGR pulsed reactor // Атом энергиясы. – 2023. – 134 том, № 5-6. – 275-282 беттер. DOI10.1007/s10512-024-01055-1</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. – 2023. – Volume 194, 113847. https://doi.org/10.1016/j.fusengdes.2023.113847</p> <p>3. 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. – 2021. – Volume 163, 112167. https://doi.org/10.1016/j.fusengdes.2020.112167</p>
12.	Яковлев Виталий Викторович, жоғары	h-индексі: 1, Scopus Author ID: 57197688602	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57197688602	<p>Патенттері:</p> <p>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.; өтінім беруші және патентті иеленуші ҚР ҰЯО РМК – № 2022/0731.2; 26.08.2022 ж. өтініш; 02.12.2022 ж. жарияланды; Бюл. № 48.</p>
13.	Поспелов Виталий Алексеевич, жоғары	h-индекс: 0	-	<p>1. Поспелов В.А., Бакланов В.В., Левин А.Г. БН-350 реакторлық қондырғының пайдаланылған ядролық отынымен одан әрі жұмыс істеу мәселелері бойынша зерттеулер // ҚазҰТҒА жаршысы. – 2017. – №3. – 61-63 б.</p> <p>2. Поспелов В.А., Бакланов В.В., Коровиков П.Г. Реакторлық технологияларды салыстырмалы талдау // ҚР ҰЯО жаршысы. – 2019. – №4. – 73-78 б.</p>

p/№	Т.А.Ә. (бар болса), білімі, дәрежесі, ғылыми атағы	Хирш индексі, ResearchID, ORCID, Scopus Author ID идентификаторлары (бар болса)	Scopus, Web of Science, ORCID профильдеріне сілтемелер	Жарияланымдар (сілтемелермен), патенттер тізбесі
				<p>3. Поспелов В.А., Коровиков А.Г., Давыденко Д.И., Харченко Д.А. Сенімді генерация көзі // Адам. Энергия. Атом. – 2021. – №2 (36). – 82-89 б.</p> <p>4. Давыденко Д.И., Коровиков А.Г., Коровиков П.Г., Поспелов В.А. Қазақстанда өндірілген көліктік қаптама комплектілерін сертификаттау проблемалары және оларды шешу жолдары // Шәкәрім университетінің 85 жылдығына арналған «Білім - еуроазиялық ынтымақтастықтың негізі» халықаралық онлайн-білім беру конференциясының материалдары. – 2019. – 44-46 б.</p> <p>5. Давыденко Д.И., Коровиков А.Г., Поспелов В.А. Көліктік қаптама комплектілерін сынау үшін стендтік кешен құру тұжырымдамасы // ҚР ҰЯО жаршысы. – 2020. – №4. – 53-60 б.</p> <p>6. Сейсенбаева М.К., Поспелов В.А., Абулгазинова Д.И., Бакланова Ю.Ю. Атом энергетикасын дамыту контекстінде РАҚ және ПЯО-мен жұмыс істеу технологияларын талдау // ҚР ҰЯО жаршысы – 2025.– 3 басылым.– 103-112 б.</p> <p>7. Абулгазинова Д. И., Мухамедиев А.К., Сейсенбаева М.К., Поспелов В.А., Яковлев В.В., Бакланова Ю.Ю., Коровиков А.Г. Сұйық радиоактивті қалдықтарды тасымалдау қауіпсіздігінің негіздемесі // ҚР ҰЯО жаршысы – 2025.– 3 басылым.– 129-135 б.</p> <p>8. Бакланов В.В., Поспелов В.А., Сысалетин А.В., Бакланова Ю.Ю. FIRST бағдарламасына қатысатын шағын модульдік реакторлардың радиоактивті қалдықтарымен жұмыс істеудің кейбір практикалық аспектілері туралы // ҚР ҰЯО жаршысы – 2025.– 4 басылым.– 166-177 б.</p>
14.	Кукушкин Иван Михайлович, жоғары	h-индексі: 5, Web of Science Researcher ID: IEN- 9788-2023, Scopus Author ID: 57194586367	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57194586367 https://www.webofscience.com/wos/author/reCORD/9993335	<p>9 ғылыми жариялымның авторы.</p> <p>Негізгі ғылыми еңбектері:</p> <p>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. – 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. 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. – № п/п Т.А.Ә. (бар болса), білімі, дәрежесі, ғылыми атағы Хирш индексі, ResearchID, ORCID, Scopus Author ID идентификаторлары (бар болса) Scopus, Web of Science, ORCID профильдеріне сілтеме Жариялымдардың тізілімі (сілтемелерімен), патенттер 108594. https://doi.org/10.1016/j.anucene.2021.108594</p> <p>4. Skakov M., Baklanov V., Akaev A., Kukushkin I., Bekmuldin M., Toleubekov K., Gradoboev A., Stepanova O. On the Possibility of Forming a Corium Pool by Induction Heating in a Melt Trap of the Lava-B Facility // Applied Sciences (Switzerland) Open Access. – Vol.13, Issue 4. – 2023. – Article number 2480. DOI https://doi.org/10.3390/app13042480</p> <p>5. Skakov M.K., Miniyazov A.Z., Baklanov V.V., Gradoboev A.V., Tulenbergenov T.R., Sokolov I.A., Kozhakhmetov Y.A., Zhanbolatova G.K., Kukushkin I.M. Influence of helium plasma on the structural state of the surface carbide layer of tungsten // AIMS Materials Science (Процентиль 53). – 2023. – Vol. 10(4). – P.725–740. https://doi.org/10.3934/matricsci.2023.040.</p> <p>Патенттері:</p> <p>1. № 32057 өнертабысқа ҚР патенті. Силицирленген графитті алу тәсілі. / Скаков М.К., Деряко И.И., Бакланов В.В., Курбанбеков Ш.Р., Қоянбаев Е.Т., Миниязов А. Ж., Кукушкин И.М., Сапатаев Е.Е., Мухамедова Н.М.;</p>

p/№	Т.А.Ә. (бар болса), білімі, дәрежесі, ғылыми атағы	Хирш индексі, ResearchID, ORCID, Scopus Author ID идентификаторлары (бар болса)	Scopus, Web of Science, ORCID профильдеріне сілтемелер	Жарияланымдар (сілтемелермен), патенттер тізбесі
				өтінім беруші және патент иеленуші ҚР ҰҰО РМҚ – № 2015/0993.1; 01.09.2015 ж. өтініш; 15.05.2017 ж. жарияланды; Бюл. № 9. 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., Қуқушкин И.М. , Курбанбеков Ш.Р.; өтінім беруші және патент иеленуші ҚР ҰҰО РМҚ – № 2014/1099.1; 18.08.2014 ж. өтініш; 15.12.2015 ж. жарияланды; Бюл. № 12.
15.	Букина Ольга Сергеевна, Шәкәрім атындағы КЕАҚ докторанты	h-индексі: 7, Web of Science ResearcherID: GYA-8484-2022, https://orcid.org/0000-0002-2564-0421 , Scopus Author ID: 56532463200, SciProfiles: 2431128	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56532463200 https://www.webofscience.com/wos/author/reCORD/2022815 https://orcid.org/0000-0002-2564-0421	15-тен астам ғылыми жариялымдардың авторы. Негізгі ғылыми еңбектері: 2. Samarkhanov K.K.; Baklanova Yu.Yu.; Bukina O.S. ; Baklanov V.V.; Koyanbayev Ye.T.; Kukushkin I.M.; Bolshinsky I.M.; Bateman K.J. Development of the technological process for the IGR reactor's highly-enriched irradiated uranium-graphite fuel immobilization // Journal of Nuclear Materials. – 2025. DOI: 10.1016/j.jnucmat.2025.155801 3. Bukina O.S. ; Baklanova Yu.Yu.; Azbergenov M.N.; Kuksa M.A. Methodology of selecting cement matrix composition for immobilization of irradiated uranium-graphite fuel // NNC RK Bulletin. – 2024. DOI: 10.52676/1729-7885-2024-4-43-53 4. Skakov M.K.; Bukina O.S. ; Baklanova Yu.Yu.; Koyanbaev E.T.; Baklanov V.V. Selecting of matrix composition for immobilization of irradiated fuel of the IGR reactor // Bulletin of Shakarim University. Technical Sciences. – 2024. DOI: 10.53360/2788-7995-2024-1(13)-37 5. 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) 6. 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 7. Skakov M.K., Sokolov I.A., Miniyazov A.Zh., Tulenbergenov T.R., Sapatajev 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 8. 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 9. 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/mat.2023030 10. 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/№	Т.А.Ә. (бар болса), білімі, дәрежесі, ғылыми атағы	Хирш индексі, ResearchID, ORCID, Scopus Author ID идентификаторлары (бар болса)	Scopus, Web of Science, ORCID профильдеріне сілтемелер	Жарияланымдар (сілтемелермен), патенттер тізбесі
16.	Кукса Мирослав Александрович, жоғары	h-индекс: 0	-	1. Букина О.С., Бакланова Ю.Ю., Азбергенов М.Н., Кукса М.А. Сәулеленген уран-графит отынын иммобилизациялау үшін цемент матрицасының құрамын іріктеу әдістемесі // ҚР ҰҰО жаршысы. – 2024. – (4) басыл. – 43-53 б. https://doi.org/10.52676/1729-7885-2024-4-43-53
17.	Ноқанова Әмина Досанқызы, жоғары	h-индекс: 0	https://orcid.org/0009-0006-7399-9785	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nokanova A.D., Kveglis L.I., Pavlov A.V., Fadeev T.V., Belokurova K. Structural features of beryllium ceramics // Endless Light in Science. – 2024. – e-ISSN(Online) 2709-1201. – P. 51–53. DOI: https://doi.org/10.24412/2709-1201-2024-7-54-57 2. Ноқанова А.Д., Сақенова Р.Е., Квеглис Л.И., Павлов А.В., Фадеев Т.В. Бериллий керамикасының құрылымдық ерекшеліктері // Endless Light in Science. – 2024. – Issue 4. – P. 125–127. DOI: https://doi.org/10.24412/2709-1201-2024-128-131 3. Nokanova A.D., Kveglis L.I. Structural and property modification oxide - beryllium ceramics induced by electron irradiation // 2nd International workshop on «Recent advances in plasma physics and technology». – Almaty c., 2024. – 71-73 p. 4. Nokanova A.D., Kveglis L.I. Structural and property modification oxide - beryllium ceramics induced by electron irradiation // The fourth Annual Conference of the Kazakh Physical Society – Ust – kamenogorsk c., 2025. – 48 p.
18.	Гордиенко Юрий Николаевич, жоғары	h-индексі: 13, Web of Science ResearchID: W-2790-2019 https://orcid.org/0000-0002-6108-2746 , Scopus Author ID: 55641763700	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55641763700 https://www.webofscience.com/wos/author/reco rd/161756	70-тен астам ғылыми жариялымдар мен 10 патенттің авторы. Негізгі ғылыми еңбектері: <ol style="list-style-type: none"> 1. Gordienko Yu., Khasenov M., Batyrbekov E., Samarkhanov K., Ponkratov Yu., Amrenov A. Emission of noble gases and their mixtures with lithium excited by the products of the $6\text{Li}(n,\alpha)3\text{H}$ nuclear reaction. Laser and Particle Beams. – 2019. – V. 37, Is. 1.– P.18-24. https://doi.org/10.1017/S0263034619000120 2. 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. – V. 76, Is. 6. – P. 703-709. https://doi.org/10.1080/15361055.2020.1777667 3. 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 Engineering. – 2022. – V. 30:101152. https://doi.org/10.1016/j.nme.2022.101152 4. Ponkratov Yu., Gordienko Yu., Baklanov V., Tulubayev Ye., Koyanbayev Ye., Bochkov V., Saparbek E. Investigation of tritium and helium generation and release from tin-lithium alloy under neutron irradiation // Journal of Nuclear Materials. – 2025. – V. 615:155995. https://doi.org/10.1016/j.jnucmat.2025.155995 5. Ponkratov Yu., Samarkhanov K., Koyanbayev Ye., Baklanova Yu., Gordienko Yu., Tulubayev Ye., Martynenko Ye., Bochkov V., Sabitova R., Saparbek E. Technique of reactor experiments of tin-lithium alloy interaction with hydrogen isotopes under neutron irradiation conditions // Fusion Science and Technology. – 2025. – V. 81, P. 300-309. https://doi.org/10.1080/15361055.2024.2388421 6. 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. – V. 191:113560. https://doi.org/10.1016/j.fusengdes.2023.113560 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

p/№	Т.А.Ә. (бар болса), білімі, дәрежесі, ғылыми атағы	Хирш индексі, ResearchID, ORCID, Scopus Author ID идентификаторлары (бар болса)	Scopus, Web of Science, ORCID профильдеріне сілтемелер	Жарияланымдар (сілтемелермен), патенттер тізбесі
				E. High-temperature test of tin-lithium CPS under deuterium plasma irradiation conditions // Journal of Nuclear Materials. – 2023. – V. 587:154754. https://doi.org/10.1016/j.jnucmat.2023.154754 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 Li ₂ TiO ₃ +5mol% TiO ₂ after neutron irradiation // Journal of Nuclear Materials. – 2023. – V. 585:154609. https://doi.org/10.1016/j.jnucmat.2023.154609
19.	Чернова Лариса Владиславовна, жоғары	h-индекс: 0	-	Патенттері: 1. № 33038 өнертабысқа ҚР патенті. Жылу реакторында 233U алу тәсілі / Котов В.М., Чернова Л.В. , Ерыгина Л.А.; өтінім беруші және патент иеленуші ҚР ҰАО РМК – № 2016/1094.1; 28.11.2016 ж. өтініш; 27.08.2018 ж. жарияланған; Бюл. № 32.
20.	Соколов Игорь Андреевич, магистр	h-индексі – 10 ResearchIDAAE-2867-2022 ORCID 0000-0002-7665-4022 Scopus ID: 56740171000	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56740171000 https://www.webofscience.com/wos/author/reco rd/AAE-2867-2022 https://orcid.org/0000-0002-7665-4022	50-тен астам ғылыми жариялымдар мен 10 патенттің 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., Stepanova O.A. Effect of cyclic thermal load on beryllium // Materials Today: Proceedings. – 2023. – Volume 81, Part. – Pages 1182-1185 (ИЦ – 1). 2. 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. – Volume 10. – P. 541-555. doi: 10.3934/mat.2023030 (ИЦ – 6). 3. Skakov M., Miniyazov A., Baklanov V., Gradoboev A., Tulenbergenov T., Sokolov I. , Kozhakhmetov Ye., Zhanbolatova G.K., Kukushkin I. Influence of helium plasma on the structural state of the surface carbide layer of tungsten // AIMS Materials Science. – 2023. – Volume 10, Issue 4. – P.725-740. doi: 10.3934/mat.2023040 (ИЦ – 3). 4. 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 // Materials. – 2022. – Vol.15(21). – P.7821. https://doi.org/10.3390/ma15217821 (ИЦ – 9). 5. Baklanov V., Zhanbolatova G., Skakov M., Miniyazov A., Sokolov I. , Tulenbergenov T., Kozhakhmetov Ye., Bukina O., Orazgaliyev N. Study of the Temperature Dependence of a Carbided Layer Formation on the Tungsten Surface Under Plasma Irradiation // Materials Research Express. – 2022. – Vol.9. – P.016403 (ИЦ – 14). 6. 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. – 2022. – Vol. 183, 113251 https://doi.org/10.1016/j.fusengdes.2022.113251 (ИЦ – 8). 7. Skakov M., Batyrbekov E., Sokolov I. , Miniyazov A., Tulenbergenov T., Sapataev Ye., Orazgaliyev N., Bukina O., Zhanbolatova G., Kozhakhmetov Ye. Influence of Hydrogen Plasma on the Surface Structure of Beryllium // Materials. – 2022. – Vol.15(18). – № 6340 https://doi.org/10.3390/ma15186340 (ИЦ – 13). 8. Skakov M., Zhanbolatova G., Miniyazov A., Tulenbergenov T., Sokolov I. , Sapataev Y., Kozhakhmetov Y., Bukina O. Impact of High-Power Heat Load and W Surface Carbidization on its Structural-Phase Composition and Properties // Fusion Science and Technology. – 2021. – Vol.77. – P. 57-66. (ИЦ – 11).

p/№	Т.А.Ә. (бар болса), білімі, дәрежесі, ғылыми атағы	Хирш индексі, ResearcherID, ORCID, Scopus Author ID идентификаторлары (бар болса)	Scopus, Web of Science, ORCID профильдеріне сілтемелер	Жарияланымдар (сілтемелермен), патенттер тізбесі
				<p>9. Skakov M., Kozhakhmetov Y., Mukhamedova N., Miniyazov A., Sokolov I., Urkunbay A., Zhanbolatova G., Tulenbergenov T. Effect of a High-Temperature Treatment on Structural-Phase State and Mechanical Properties of IMC of the Ti-25Al-25Nb // System. Materials. – 2022. – Vol.15. – P.5560. – https://doi.org/10.3390/ma15165560 (ИЦ – 12).</p> <p>10. Skakov M.K., Miniyazov A.Zh., Tulenbergenov T.R., Sokolov I.A., Zhanbolatova G., Kaiyrbekova A.Zh., Agatanova A.A. Hydrogen production by methane pyrolysis in the microwave discharge plasma // AIMS Energy. – 2024. – Volume 12. – P.548-560. https://doi.org/10.3934/energy.2024026 (ИЦ – 7).</p> <p>11. Miniyazov A., Skakov M., Tulenbergenov T., Sokolov I., Mukhamedova N., Agatanova A., Sabyrtaeva A., Akhmedi T. Structural evolution of carbon from methane pyrolysis in microwave plasma // Carbon Trends. – 2025. – Volume 21. https://doi.org/10.1016/j.cartre.2025.100552</p> <p>12. Miniyazov. A., Skakov M., Mukhamedova N., Sokolov I.A., Sabyrtaeva A., Oken O., Zhakiya R., Ospanova Zh. Structural and Phase Characteristics of LaNi5-Based Materials Modified with Ti, Mn, and Co // Alloys. – 2025. – Vol.4 (4). https://doi.org/10.3390/alloys4040025.</p>
21.	Мухамедова Нурия Мейрамкановна, PhD	h-индексі Scopus: 8, h-индекс WoS: 4, Author ID в Scopus 57191189373, ORCID ID https://orcid.org/0000-0003-4189-6539 , Researcher ID Web of Science AAQ-8845-2020	https://orcid.org/0000-0003-4189-6539 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57191189373	<p>1. Мухамедова Н.М., Кожакметов Е.А., Скаков М.К., Мухамеджанова Р.М., Курбанбеков Ш.П., Ti-Al-Nb жүйесінде орторомбикалық фазаның пайда болуына механикалық белсенділіктің әсері, ҚазҰЗТУ жаршысы – 2019. – №5 (135). – 115-120 б. https://vestnik.satbayev.university/index.php/journal/issue/view/48/47</p> <p>2. Kozhakhmetov Ye., Skakov M., Wieleba W., Kurbanbekov Sh., Mukhamedova N., Evolution of intermetallic compounds in Ti-Al-Nb system by the action of mechanoactivation and spark plasma sintering, AIMS Materials Science. 2020, Vol. 2. P. 182-191. (FWCI 0,38, квартилі Q3, процентилі 45). https://doi.org/10.3934/matserci.2020.2.182.</p> <p>3. Skakov M.; Kozhakhmetov Y.; Mukhamedova N.; Miniyazov A.; Sokolov I.; Urkunbay A.; Zhanbolatova G.; Tulenbergenov T. Effect of a High-Temperature Treatment on Structural-Phase State and Mechanical Properties of IMC of the Ti-25Al-25Nb at.% System. Materials 2022, 15, 5560. (FWCI 0,34, квартилі Q2, процентилі 70) https://doi.org/10.3390/ma15165560</p> <p>4. Mukhamedova N.M., Skakov M.K., Wieleba W. Determination of phase composition and mechanical properties of surface of the material obtained on the basis of silicon and carbon by spark-plasma sintering method. AIMS Materials Science.– 2018.– 6(1).– 1-9 б. https://doi.org/10.3934/matserci.2019.1.1 (квартилі Q3, процентилі 45).</p> <p>Патенттері: 1. Кожакметов Е.А., Батырбеков Э.Г., Скаков М.К., Курбанбеков Ш.П., Мухамеджанова Р.М., Мухамедова Н.М., Сутегі-жинақтаушы қайта зарядталатын ИМС алу тәсілі, 29.01.2021 ж. № 5809 пайдалы модельге патент.</p>
22.	Понкратов Юрий Валентинович, ф.-м.ф. к., PhD	h-индексі: 13 Researcher ID: O-7466-2017 Orcid ID: 0000-0003-2794-2041 Scopus Author ID 55794353100	https://www.webofscience.com/wos/author/reCORD/1146185 https://orcid.org/0000-0003-2794-2041	<p>70-тен астам ғылыми жариялымдар мен 10 патенттің авторы.</p> <p>Негізгі ғылыми еңбектері:</p> <p>1. Ponkratov Yu., Gordienko Yu., Baklanov V., Tulubayev Ye., Koyanbayev Ye., Bochkov V., Saparbek E. Investigation of tritium and helium generation and release from tin-lithium alloy under neutron irradiation // Journal of Nuclear Materials. – 2025. –V. 615:155995. https://doi.org/10.1016/j.jnucmat.2025.155995</p> <p>2. Ponkratov Yu., Samarkhanov K., Koyanbayev Ye., Baklanova Yu., Gordienko Yu., Tulubayev Ye., Martynenko Ye., Bochkov V., Sabitova R., Saparbek E. Technique of reactor experiments of tin-lithium alloy interaction with hydrogen isotopes under neutron irradiation conditions // Fusion Science and Technology. – 2025. – V. 81, P. 300-309. https://doi.org/10.1080/15361055.2024.2388421</p>

p/№	Т.А.Ә. (бар болса), білімі, дәрежесі, ғылыми атағы	Хирш индексі, ResearchID, ORCID, Scopus Author ID идентификаторлары (бар болса)	Scopus, Web of Science, ORCID профильдеріне сілтемелер	Жарияланымдар (сілтемелермен), патенттер тізбесі
			https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55794353100	<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 // <i>Fusion Engineering and Design</i>. – 2023. – V. 191:113560. https://doi.org/10.1016/j.fusengdes.2023.113560</p> <p>4. 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>. – 2023. – V. 587:154754. https://doi.org/10.1016/j.jnucmat.2023.154754</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 // <i>Journal of Nuclear Materials</i>. – 2023. – V. 585:154609. https://doi.org/10.1016/j.jnucmat.2023.154609</p> <p>6. Gordienko Yu., Ponkratov Yu., Kulsartov T., Zaurbekova Zh., Koyanbayev Ye., Chikhayev Ye. Research facilities of IAE NNC RK (Kurchatov) for investigations of tritium interaction with structural materials of fusion reactors // <i>Fusion Science and Technology</i>. – 2020. – V. 76, Is. 6. – P. 703-709. https://doi.org/10.1080/15361055.2020.1777667</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 // <i>Nuclear Materials and Engineering</i>. – 2022. – V. 30:101152. https://doi.org/10.1016/j.nme.2022.101152</p> <p>9. Kulsartov T., Kenzhina I., Ponkratov Yu., Gordienko Yu., Zaurbekova Zh., Samarkhanov K., Askerbekov S., Kenzhin Ye., Yelishenkov A.B. Investigation of the interaction of deuterium with Sn₇₃Li₂₇ tin-lithium alloy // <i>Nuclear Materials and Engineering</i>. – 2024. – V. 41:101825 https://doi.org/10.1016/j.nme.2024.101825</p> <p>10. 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) // <i>Fusion Engineering and Design</i>. – 2023. – V. 191:113738. https://doi.org/10.1016/j.fusengdes.2023.113738</p>
23.	Самарханов Қуаныш Қанатұлы, PhD	h-индексі: 11, Web of Science ResearcherID: AAM-4512-2020, Scopus Author ID: 57202454611, SciProfiles: 2542641	https://www.webofscience.com/wos/author/reco rd/1993532 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57202454611 https://orcid.org/0000-0003-3417-7878	<p>50-ден астам ғылыми жариялымдар мен 4 патенттің авторы.</p> <p>Негізгі ғылыми еңбектері:</p> <p>1. Samarkhanov K., Arita Y., Batyrbekov E., Vityuk V., Baklanov V., Baklanova Yu., Sapatayev Ye., Niino K., Tanaka S., Yoshikawa T. An experimental study using CeO₂, ZrO₂, and SUS316L powders as simulated nuclear fuel materials to examine the process of fuel debris formation. <i>Journal of Nuclear Materials</i>. 2026, 619, 156286. https://doi.org/10.1016/j.jnucmat.2025.156286</p> <p>2. Samarkhanov K.K., Baklanova Yu.Y., Bukina O.S., Baklanov V.V., Koyanbayev Y.T., Kukushkin I.M., Bolshinsky I.M., Bateman K.J. Development of the technological process for the IGR reactor's highly-enriched irradiated uranium-graphite fuel immobilization. <i>Journal of Nuclear Materials</i>. 2025. 610, 155801. https://doi.org/10.1016/j.jnucmat.2025.155801</p> <p>3. Samarkhanov K., Ponkratov Yu., Kulsartov T., Baklanova Yu., Gordienko Yu., Sapatayev Ye., Bochkov V. Investigation of the IGR research reactor's uranium-graphite fuel's high-temperature corrosion by a combination of thermal analysis and mass-spectrometry methods. <i>Journal of Nuclear Materials</i>. 2025, 614, 155908. https://doi.org/10.1016/j.jnucmat.2025.155908</p>

p/№	Т.А.Ә. (бар болса), білімі, дәрежесі, ғылыми атағы	Хирш индексі, ResearchID, ORCID, Scopus Author ID идентификаторлары (бар болса)	Scopus, Web of Science, ORCID профильдеріне сілтемелер	Жарияланымдар (сілтемелермен), патенттер тізбесі
				<p>4. Baklanova Yu., Sapatajev Ye., Samarkhanov K., High-Temperature Corrosion Behavior of 12Cr18Ni10Ti Grade Austenitic Stainless Steel Under Chlorination Conditions. <i>Metals</i>. 2025. 15(9), 1052; https://doi.org/10.3390/met15091052</p> <p>5. Kulsartov T., Samarkhanov K., Bochkov V., Kenzhin Ye., Ponkratov Yu., Kenzhina I., Zaurbekova Zh., Sapatajev Ye., Yelishenkov A., Udartsev S. High-temperature corrosion testing of titanium beryllides in the presence of water vapor and oxygen. <i>Journal of Nuclear Materials</i>. 2024, 600, 155294. https://doi.org/10.1016/j.jnucmat.2024.155294</p> <p>6. Batyrbekov E., Khasenov M., Gordienko Y., Kenzhina I., 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. <i>Applied Sciences</i>. 2022. 12(24), 12889. https://doi.org/10.3390/app122412889</p> <p>7. Samarkhanov K., Batyrbekov E., Khasenov M., Gordienko Yu., Baklanova Yu., Kenzhina I., Tulubayev Ye., Karambayeva I. Optical Radiation from the Sputtered Species under Excitation of Ternary Mixtures of Noble Gases by the ${}^6\text{Li}(n,\alpha){}^3\text{H}$ Nuclear Reaction Products. <i>Eurasian Chemico-Technological Journal</i>. 2021, 23(2), 95-102. https://doi.org/10.18321/ectj1079</p>
24.	Бочков Вадим Сергеевич, жоғары	h-индексі: 8, Web of Science Researcher ID: GDT-2547-2022, Web of Science ResearcherID: CHB-9172-2022 Scopus Author ID: 57207959570	https://www.webofscience.com/wos/author/reco rd/5589577 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?auth orId=57207959570	<p>30-дан астам ғылыми жариялымдар мен 4 патенттің авторы.</p> <p>Негізгі ғылыми еңбектері:</p> <p>1. Bochkov V., Ponkratov Yu., Gordienko Yu., Tulenbergenov T., Sokolov I. Development of a methodology for conducting experiments with a sample of tin-lithium eutectic at a plasma-beam installation. <i>Materials Today: Proceedings</i>. 2023. Volume 81. Part 3. P. 1198-1203. https://doi.org/10.1016/j.matpr.2022.11.431</p> <p>2. Bochkov V., Ponkratov Yu., Nikitenkov N., Baklanova Yu., Gordienko Yu., Tulubayev Ye., Samarkhanov K., Karambayeva I. Determination of thermophysical properties of prototypes of tin-lithium alloy by differential scanning calorimetry. 2022. <i>Journal of Physics: Conference Series</i>, 2155, 012016. https://doi.org/10.1088/1742-6596/2155/1/012016</p> <p>3. Samarkhanov K., Ponkratov Yu., Kulsartov T., Baklanova Yu., Gordienko Yu., Sapatajev Ye., Bochkov V. Investigation of the IGR research reactor's uranium-graphite fuel's high-temperature corrosion by a combination of thermal analysis and mass-spectrometry methods. <i>Journal of Nuclear Materials</i>. 2025, 614, 155908. https://doi.org/10.1016/j.jnucmat.2025.155908</p> <p>4. Kulsartov T., Samarkhanov K., Bochkov V., Kenzhin Ye., Ponkratov Yu., Kenzhina I., Zaurbekova Zh., Sapatajev Ye., Yelishenkov A., Udartsev S. High-temperature corrosion testing of titanium beryllides in the presence of water vapor and oxygen. <i>Journal of Nuclear Materials</i>. 2024, 600, 155294. https://doi.org/10.1016/j.jnucmat.2024.155294</p> <p>5. Ponkratov Yu., Gordienko Yu., Baklanov V., Tulubayev Ye., Koyanbayev Ye., Bochkov V., Saparbek E. Investigation of tritium and helium generation and release from tin-lithium alloy under neutron irradiation. <i>Journal of Nuclear Materials</i>. 2025, 615, 155995. https://doi.org/10.1016/j.jnucmat.2025.155995</p> <p>6. Chikhray Ye., Askerbekov S., Kenzhina I., Gordienko Yu., Bochkov V., Nesterov E., Varlamova N. <i>International Journal of Hydrogen Energy</i>, 2019, Volume 44, Issue 55, P. 29365-29370. https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2019.03.013</p>

p/№	Т.А.Ә. (бар болса), білімі, дәрежесі, ғылыми атағы	Хирш индексі, ResearchID, ORCID, Scopus Author ID идентификаторлары (бар болса)	Scopus, Web of Science, ORCID профильдеріне сілтемелер	Жарияланымдар (сілтемелермен), патенттер тізбесі
25.	Прозорова Ирина Валентиновна, жоғары	h-индексі: 8 https://orcid.org/0000-0001-8701-9756 Scopus Author ID 57220986470	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=9246198400 https://www.webofscience.com/wos/author/reco rd/49234058 https://orcid.org/0000-0001-8701-9756	<p>40-тан астам ғылыми жариялымдардың авторы.</p> <p>Негізгі ғылыми еңбектері:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 https://doi.org/10.1142/S01291831195009921 Prozorova I.V., Irkimbekov R.A., Popov Yu.A., Bedenko S.V., Prozorov A.A., Mukhamediyev A.K., Sabitova R.R. 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. (Scopus «Radiation» 46 %, WoS «Nuclear Science and Technology» SCIE Q2) Sabitova R.R., Popov Y.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. – 2023. – 13; 200:110942. doi: 10.1016/j.apradiso.2023.110942. (Scopus «Radiation» 46 %, WoS «Nuclear Science and Technology» SCIE Q2) Sabitova R., Popov Y., Irkimbekov R., Prozorova I., Derbyshev I., Nurzhanov E., Surayev A., Gnyrya V., Azimkhanov A. Results of Experiments under the Physical Start-Up Program of the IVG.1M Reactor // Energies. – 2023. – V. 16. – P. 62–63. https://doi.org/10.3390/en16176263 (Scopus «Engineering» 82 %, WoS «Energy & Fuels» SCIE Q3) 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. – 2023. – 111023. https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2023.111023 (Scopus «Radiation» 46 %, WoS «Nuclear Science and Technology» SCIE Q2) 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. Batyrbekov E., Vityuk V., Baklanov V., Gnyrya V., Azimkhanov A., Sabitova R., Prozorova I., Popov Y., Irkimbekov R., Martynenko Y. Power Start-Up of the IVG.1M Reactor with Low-Enriched Uranium Fuel: Main Results // Energies. – 2025. – Vol. 18, 3187. https://doi.org/10.3390/en18123187
26.	Сабитова Радмила Радиковна, магистр	h-индексі: 4, Scopus Author ID 57211189530	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57211189530	<p>20-дан астам ғылыми жариялымдардың авторы.</p> <p>Негізгі ғылыми еңбектері:</p> <ol style="list-style-type: none"> Sabitova R.R., Prozorova I.V., Irkimbekov R.A., Popov Yu.A., Bedenko S.V., Prozorov A.A., Mukhamediyev A.K. Methods to study power density distribution in the IVG.1M research reactor after conversion // Applied Radiation and Isotopes. – 2022. – № 185. – 110259 https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2022.110259 Sabitova R.R., Popov Yu.A., Irkimbekov R.A., Bedenko S.V., Prozorova I.V., Svetachev S.N., Medetbekov B.S. Experimental studies of power distribution in LEU-fuel of the IVG.1M reactor // Applied Radiation and Isotopes. – Vol.200, 2023. – 110942. ISSN 0969-8043 https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2023.110942 Sabitova R., Popov Yu., Irkimbekov R., Prozorova I., Derbyshev I., Nurzhanov E., Surayev A., Gnyrya V., Azimkhanov A. Results of Experiments under the Physical Start-Up Program of the IVG.1M Reactor. Energies 2023, 16, 6263. https://doi.org/10.3390/en16176263 Svetachev S.N., Popov Yu.A., Sabitova R.R., Bedenko S.V., Prozorova I.V., Medetbekov B.S. Experimental studies of fission product release from model fuel elements at the physical start-up of the IVG.1M research reactor // Applied Radiation and Isotopes. Available online 6 September 2023, 111023 https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2023.111023

p/№	Т.А.Ә. (бар болса), білімі, дәрежесі, ғылыми атағы	Хирш индексі, ResearchID, ORCID, Scopus Author ID идентификаторлары (бар болса)	Scopus, Web of Science, ORCID профильдеріне сілтемелер	Жарияланымдар (сілтемелермен), патенттер тізбесі
				5. Сабитова Р.Р. , Попов Ю.А., Иркимбеков Р.А., Прозорова И.В., Беденко С.В. Отынды байыту төмендегеннен кейін ИВГ.1М реакторының ЖБҚ-да энергия бөлу бейіні туралы есептік және эксперименттік деректер // ҚР ҰАО жаршысы – 2023 (1). – 83-87 б. https://doi.org/10.52676/1729-7885-2023-1-83-87
27.	Витюк Галина Анатольевна, PhD, қауымдастырылған профессор (доцент)	h-индексі: 6, ResearchID: GZK-9682-2022, ORCID ID: 0000-0003-3321-8682, Scopus Author ID: 56180224400	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56180224400 https://www.webofscience.com/wos/author/reCORD/GZK-9682-2022 https://orcid.org/0000-0003-3321-8682	<p>80-нен астам ғылыми жариялымдар мен 4 патенттің авторы.</p> <p>Негізгі ғылыми еңбектері:</p> <ol style="list-style-type: none"> Vityuk G., Vurim A., Skakov M., Pakhnits A. Methods and results of determining the impurity gas amount in ceramic fuel // Annals of Nuclear Energy. – 2021. – Vol.150. – 107843, https://doi.org/10.1016/j.anucene.2020.107843 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 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 Irkimbekov R.A., Surayev A.S., Vityuk G.A., Zhanbolatov O.M., Kozhabaev Z.B., Bedenko S.V., Ghal-Eh N., Vurim A.D. Study on an open fuel cycle of IVG.1M research reactor operating with LEU-fuel // Nuclear Engineering and Technology. –2023. –Vol. 55, Issue 4. –pp. 1439-1447. https://doi.org/10.1016/j.net.2022.12.012 Vityuk V., Vityuk G., Vurim A., Irkimbekov R., Kukushkin I., Surayev A., Mukhamedov N. Testing of a heterogeneous fuel rod in the research Impulse graphite reactor // Progress in Nuclear Energy. –2023. – Volume 164, 104889. https://doi.org/10.1016/j.pnucene.2023.104889 Kelsingazina R., Vityuk V., Vurim A., Vityuk G., Mukhamedov N., Tikhomirov G. Computational approaches for determining the nuclear heating value of structural materials during the irradiation at the IGR reactor // Annals of Nuclear Energy. –2024. –Vol.204, art. no. 110532. https://doi.org/10.1016/j.anucene.2024.110532 Mukhamedov N., Kukushkin I., Vityuk V., Vityuk G., Dolzhikov S., Sapatayev Ye. Properties and characteristics of corium prototype of a fast power reactor // Annals of Nuclear Energy. –2025. –Volume 214, 111200. https://doi.org/10.1016/j.anucene.2025.111200 Mukhamedov N., Toleubekov K., Vityuk G., Bekmoldin M., Dolzhikov S. Decommissioning of the BN-350 Fast Neutron Reactor: History Review and Current Status // Energies. –2025. –Vol.18(13), Article 3486. https://doi.org/10.3390/en18133486 Irkimbekov R.A., Vityuk V.A., Vityuk G.A., Zhanbolatov O.M., Surayev A.S., Popov Yu.A., Kotlyar A.N. Development of a new computational support tool for experiments in the impulse graphite reactor // Nuclear Engineering and Design. –2025. –Volume 443, Article 114278. https://doi.org/10.1016/j.nucengdes.2025.114278 Vityuk G., Vityuk V., Kelsingazina R., Mukhamedov N., Irkimbekov R. Establishing a relation between the energy parameters of the research impulse graphite reactor and the tested fuel assembly with a block structure // Progress in Nuclear Energy. –2026. – Volume 191, art. no. 106052. https://doi.org/10.1016/j.pnucene.2025.106052 <p>Патенттері:</p> <ol style="list-style-type: none"> Реактордың ілмекті арнасының ампуласының қақпағы // № 32510 өнертабысқа ҚР патенті, 30.11.2017 ж. жарияланған, Бюл. №22, https://gosreestr.kazpatent.kz/Invention/Details?docNumber=262996 Зерттеу реакторының эксперименттік арнасында твэлдерді сынауға арналған құрылғы // № 34838 өнертабысқа ҚР патенті, 04.06.2021 ж. жарияланған, Бюл. №22, https://gosreestr.kazpatent.kz/Invention/Details?docNumber=321636

p/№	Т.А.Ә. (бар болса), білімі, дәрежесі, ғылыми атағы	Хирш индексі, ResearcherID, ORCID, Scopus Author ID идентификаторлары (бар болса)	Scopus, Web of Science, ORCID профильдеріне сілтемелер	Жарияланымдар (сілтемелермен), патенттер тізбесі
				<p>3. Ядролық және термоядролық техниканың конструкциялық материалдарының радиациялық қыздыру температурасын өлшеуге арналған эксперименттік құрылғы // № 36948 өнертабысқа ҚР патенті, 27.09.2024 ж. жарияланған, Бюл. №39, https://gosreestr.kazpatent.kz/Invention/Details?docNumber=380147</p> <p>4. Ампулалық сәулелендіру құрылғыларын тасымалдауға және сақтауға арналған қорғаныш демпферлеу қаптамасы // № 11611 өнертабысқа ҚР патенті, 26.12.2025 ж. жарияланған, Бюл. №52, https://gosreestr.kazpatent.kz/Utilitymodel/Details?docNumber=435594</p>
28.	Ларионова Наталья Владимировна, PhD, қауымдастырылған профессор	h-индексі: 12 Researcher ID - AAQ-7903-2020, ORCID - 0000-0002-4690-4414, Scopus Author ID – 55236881800	<p>https://www.webofscience.com/wos/author/reco rd/2020920</p> <p>https://orcid.org/0000-0002-4690-4414</p> <p>https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55236881800</p>	<p>200-ден астам ғылыми жариялымдардың, 1 монографияның, 1 патенттің авторы.</p> <p>Негізгі ғылыми еңбектері: <i>монография:</i></p> <p>1. Ларионова Н.В. Семей сынақ полигонында өсімдіктермен жасанды радионуклидтердің жинақталуы / Н.В. Ларионова. – Астана: «BG-PRINT» ЖК 2025. – 140 б. – Библиогр.: 126-136 б. – 200 дана. – ISBN 978-601-7136-42-0.</p> <p><i>Авторлық куәліктер:</i></p> <p>1. «Семей сынақ полигонының «Сары-Өзен» алаңында өсімдік жамылғысында органикалық байланысқан тритийді бөлу» географияға, топографияға және басқа ғылымдарға жататын карталарға 2025 жылғы 11 наурыздағы № 55604 авторлық куәлік / Ларионова Н.В., Кривицкий П.Е., Монаенко В.Н. // Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінің «Ұлттық зияткерлік меншік институты» РМК-да 11.03.2025 жылы 55604 нөмірімен тіркелген авторлық құқықпен қорғалатын объектілерге құқықтардың мемлекеттік тізіліміне мәліметтерді енгізу туралы куәлік / ҚР ӘМ ҰЗМИ РМК директоры С. Ахметовтың ЭЦҚ-мен қол қойылған.</p> <p>2. «Семей сынақ полигоны аумағында жүргізілетін ғылыми зерттеулер нәтижелерінің дерекқоры» дерекқоры на 03.06.2024 жылғы № 46895 авторлық куәлігі / И.А. Бачурина, Н.В. Ларионова, А.В. Топорова // Авторлық құқықпен қорғалатын объектілерге құқықтардың мемлекеттік тізіліміне мәліметтерді енгізу туралы куәлік, Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінің «Ұлттық зияткерлік меншік институты» РМК-да 03.06.2024 ж. 46895 нөмірімен тіркелді/ҚР ӘМ ҰЗМИ РМК директоры Е. Оспаовтың ЭЦҚ-мен қол қойылды.</p> <p><i>Мақалалар:</i></p> <p>1. Aidarkhanova A., Mamyrbayeva A., Nadeyeva A., Iskenov A., Aidarkhanov A., Larionova N. [et al.] Determining Water Resource Formation at the “Delegen” Nuclear Test Site Using Stable Isotope Analysis // Water. – 2026.– Vol. 18, 99. – 19 p. – URL: https://doi.org/10.3390/w18010099.</p> <p>2. Krivitskiy P., Larionova N., Toporova A. [et al.] Accumulation of artificial radionuclides in vegetation cover in the area of underground nuclear tests locations in the Sary-Uzen site of the Semipalatinsk Test Site // Journal of Hazardous Materials. – 2026.– Vol. 502, 141010. – 10 p. – URL: https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2025.141010.</p> <p>3. Larionova N., Timonova L., Toporova A. [et al.] Tritium in vegetation at various types of radioactive contamination sites under arid climate conditions // PLoS One. – 2026.– Vol. 21. – 13 p. – URL: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0339645.</p> <p>4. Kabyrakova A.M., Kunduzbayeva A.Ye., Mendubayev A.T., Bатырбеков E.G., Lukashenko S.N., Vityuk V.A., Larionova N.V., Kabdrakhmanova S.K. Mechanisms of the formation of radioactive soil contamination in the waterstream zone from the tunnel in the area of underground nuclear tests at the Degelen site, Semipalatinsk test site // Science of the Total Environment. – 2025.– Vol. 1000, 180443. – 15 p. – URL: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2025.180443.</p>

p/№	Т.А.Ә. (бар болса), білімі, дәрежесі, ғылыми атағы	Хирш индексі, ResearcherID, ORCID, Scopus Author ID идентификаторлары (бар болса)	Scopus, Web of Science, ORCID профильдеріне сілтемелер	Жарияланымдар (сілтемелермен), патенттер тізбесі
				<p>5. Baklanova Yu. V., Kabdyrakova A.M., Aidarkhanov A.O., Krivitskiy P. Ye., Kunduzbayeva A. Ye., Abisheva M.T., Salmenbayev S.Ye., Larionova N.V., Gusyev M. Comparison of ⁹⁰Sr/¹³⁷Cs activity ratios in the soil of fallout plumes from aboveground nuclear and thermonuclear tests at the Semipalatinsk Test Site // <i>Journal of Environmental Radioactivity</i>. – 2025. – Vol. 287, 107726. – 12 p. – https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2025.107726.</p> <p>6. Subbotin S., Krivitskiy P., Larionova N. [et al.] Assessment of the radiological situation near a mothballed uranium mining facility in North-East Kazakhstan // <i>Scientific Reports</i>. – 2025.– Vol. 15, 16426. – 14 p. – https://doi.org/10.1038/s41598-025-01697-6</p> <p>7. Larionova N., Timonova L., Toporova A. [et al.] Tritium distribution in environmental compartments of the impact zone of radioactively contaminated areas // <i>Ecological Indicators</i>. – 2025.– Vol. 175, 113567. – 10 p. – https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2025.113567</p> <p>8. Dyussebayeva M., Aidarkhanova A., Tashekova A., Shakenov Ye., Kolbin V., Merkel A., Zhamaldinov F., Larionova N. [et.al.] Assessment of contamination of natural waters with radionuclides and heavy metals the case of Karabulak creek at the Semipalatinsk Test Site // <i>PLoS ONE</i>. – 2025.– Vol. 20 (2). – 17 p. – https://doi.org/10.1371/journal.pone.0310833.</p> <p>9. Larionova N.V., Krivitskiy P. Ye., Aidarkhanova A.K. and [et al.] Tritium content in vegetation cover at nuclear test locations at the “Sary-Uzen” site in the Semipalatinsk Test Site // <i>Ecotoxicology and Environmental Safety</i>. – 2024. – Vol.288, 117387. – 10 p. – https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2024.117387.</p> <p>10. Yankauskas A., Larionova N., Shatrov A., Toporova A. The Effect of Radionuclide and Chemical Contamination on Morphological and Anatomical Parameters of Plants // <i>Plants</i>. – 2024. – Vol.13 (20), 2860. – 18 p. – https://doi.org/10.3390/plants13202860.</p> <p>11. Panitskiy A., Bazarbaeva A., Baigazy S., Alexandrovich I., Larionova N. Radioecological characteristics of Siberian roedeer (<i>Capreolus pygargus Pal.</i>, 1771) inhabiting locations of nuclear weapon tests // <i>PLoS ONE</i>. – 2024. – № 19(9). – 12 p. – https://doi.org/10.1371/journal.pone.0308518.</p> <p>12. Aidarkhanova A., Larionova N., Tashekova A. [et al.] Assessment of the radionuclide and chemical composition of the Irtysh River water at the Republic of Kazakhstan territory // <i>RSC Advances</i>. – 2024. – № 14 (36). – 11 p. – DOI: 10.1039/d4ra02557a.</p> <p>13. Monayenko V., Krivitskiy P., Abisheva M., Lukashenko S., Larionova N. Determination of the geographical coordinates of the aboveground nuclear tests epicenter // <i>PLoS ONE</i>. – 2024. – № 19(8). – 10 p. – https://doi.org/10.1371/journal.pone.0308920</p> <p>14. Larionova N., Toporova A., Krivitskiy P. [et al.] Artificial radionuclides in the plant cover around nuclear fuel cycle facilities // <i>PLoS ONE</i>. – 2024. – № 19(7). – 11 p. – https://doi.org/10.1371/journal.pone.0306531.</p> <p>15. Timonova L., Larionova N., Aidarkhanova A. [et al.] Tritium distribution in the «water-soil-air» system in the Semipalatinsk Test Site // <i>PLoS ONE</i>. – 2024. – № 19(4). – 19 p. – https://doi.org/10.1371/journal.pone.0297017.</p> <p>16. Aktayev M., Subbotin S., Aidarkhanov A., Aidarkhanova A., Timonova L., Larionova N. Characterization of geological and lithological features in the area proximal to tritium-contaminated groundwater at the Semipalatinsk test site // <i>PLoS ONE</i>. – 2024. – 14 p. – https://doi.org/10.1371/journal.pone.0300971.</p> <p>17. Kozhakhhanov T.E., Larionova N.V., Lukashenko S.N. [et al.] Peculiarities in accumulation of radionuclides by fruit and berry trees and shrubs // <i>Journal of Environmental Radioactivity</i>. – 2023. – Vol. 271. – 10 p. – https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2023.10731.</p> <p>18. Panitskiy A.V., Syssoeva Y., Baygazy S., Kunduzbayeva A., Kenzhina L., Polivkina Y., Larionova N. Vertical distribution of radionuclides in soil at the Semipalatinsk Test Site beyond its test locations // <i>PLoS ONE</i>. – 2023. – N.18. – Issue 1. – 12 p. – https://doi.org/10.1371/journal.pone.0278581.</p>

р/№	Т.А.Ә. (бар болса), білімі, дәрежесі, ғылыми атағы	Хирш индексі, ResearcherID, ORCID, Scopus Author ID идентификаторлары (бар болса)	Scopus, Web of Science, ORCID профильдеріне сілтемелер	Жарияланымдар (сілтемелермен), патенттер тізбесі
29.	Паницкий Андрей Васильевич, PhD, қауымдастырылған профессор	h-индексі: 8 Author ID в Scopus 57192234252 Researcher ID Web of Science A-5389-2019 ORCID ID 0000-0002-3003-8806	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57192234252 https://www.webofscience.com/wos/author/reco rd/A-5389-2019 https://orcid.org/0000-0002-3003-8806	<p>150-ден астам ғылыми жариялымдардың авторы.</p> <p>Негізгі ғылыми еңбектері: <i>монография:</i> 1. Паницкий А.В. Радиоактивті-ластанған су ағындарының әсеріне ұшыраған аумақтарда ауыл шаруашылығы өнімдерін өндіру мүмкіндігін бағалау: монография / А.В. Паницкий; ҚР ҰҰО РМҚ радиациялық қауіпсіздік және экология саласы. – Астана: BG-Print, 2024. – 128 с. – Библиогр.: 121-127 б. – 100 дана – ISBN 978-601-08-3227-5.</p> <p><i>Мақалалар:</i> 1. Panitskiy A.V., Baigazinov Zh., Baigazy S. [et al.] Assessment of ¹³⁷Cs, ⁹⁰Sr, ²⁴¹Am, ²³⁹⁺²⁴⁰Pu, ³H (HTO, OBT) in the fish from lakes, rivers, and nuclear shell craters of the Semipalatinsk Test Site // Scientific Reports. – 2026.– Vol. 16, 1802. – 9 p. – URL: https://doi.org/10.1038/s41598-025-31374-7. 2. Minkenova K., Serik A., Panitskiy A. Cytogenetic changes in <i>Rosa spinosissima</i> L. and <i>Leymus angustus</i> (Trin.) Pilg., growing under radioactive contamination conditions at the Semipalatinsk nuclear test site // PloS One. – 2025. – Vol. 20(5), e0324860. – 15 p URL: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0324860. 3. Polivkina Ye., Timonova L., Romanenko Ye., Lukashenko S., Panitskiy A. Assessment of bioavailability of tightly bound tritium in soil of the Semipalatinsk test site // Ecotoxicology and Environmental Safety. – 2025.– Vol. 303, 118977. – 9 p. – URL: https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2025.118977. 4. Panitskiy A., Bazarbaeva A., Baigazy S. [et al.] Radioecological characteristics of Siberian roedeer (<i>Capreolus pygargus</i> Pal., 1771) inhabiting locations of nuclear weapon tests // PLoS ONE. – 2024. – № 19(9). – 12 p. – URL: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0308518. 5. Polivkina Ye., Syssoyeva Ye., Ivanova A., Panitskiy A. [et al.] Tritium uptake in crops in the area with a high level of atmospheric tritium oxide in the territory of the former Semipalatinsk test site // PLoS ONE. – 2024. – № 19 (10). – 19 p. – URL: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0308959. 6. Panitskiy A.V., Syssoeva Y., Baygazy S. [et al.] Vertical distribution of radionuclides in soil at the Semipalatinsk Test Site beyond its test locations // PLoS ONE. –2023. – N.18. – Issue 1. – 12 p. – URL: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0278581. 7. Panitskiy A., Bazarbaeva A., Baigazy S. [et al.] Bioaccumulation of radionuclides in hoofed animals inhabiting the Semipalatinsk Test Site // PLoS ONE. – 2023. – 16 p. – URL: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0294632.</p>