

Зерттеу тобының негізгі мүшелері:

р/с №	ТАӘ (бар болса), білімі, дәрежесі, ғылыми атағы	Хирш индексі, ResearchID, ORCID, Scopus Author ID сәйкестендіргіштері (бар болса)	Scopus, Web of Science, ORCID бейіндеріне сілтеме	Жарияланымдар (сілтемесімен), патенттер тізбесі
1.	Скаков Мажын Канапинович, ф.-м. ғылымдарын ың докторы, профессор	Хирш индексі Scopus – 11, Хирш индексі WoS – 8, Author ID в Scopus 6506859122 Research ID Web of Science FVA-9731-2022, ORCID ID https://orcid.org/0000-0003-3716-8846	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6506859122 https://www.webofscience.com/wos/author/record/27740124	<p>1 Skakov M., Kurbanbekov Sh., Baklanov V., Mukhamedova N., Wieleba W. Structure investigations of siliconized graphite obtained during the elaboration of sintering process technology //International Journal of ChemTech Research – 2016 vol.9. – P. 447-452. (квартили Q3, процентили 30). https://sphinxesai.com/2016/ch_vol9_no8/abstracts/A(447-452)V9N8CT.pdf</p> <p>2 Skakov, M., Kurbanbekov, S., Baklanov, V., Karakozov, B., Effect of spark plasma sintering temperature on structure and phase composition of Ti-Al-Nb-based alloys, Materialpruefung/Materials Testing, 2017, 59(11-12), стр. 1033–1036. https://doi.org/10.3139/120.111107 . (FWCI 0,08, квартили Q2, процентили 63).</p> <p>3 M.K. Skakov, S.R. Kurbanbekov, B.K. Karakozov, V.V. Baklanov, A.A. Sitnikov, D.V. Dudina, V.I. Maly, V.I. Yakovlev, Structural and Phase Transformations in Alloys during Spark Plasma Sintering of Ti + 23.5 at % Al + 21 at % Nb Powder Mixtures, Inorganic Materials, 2018, 54(1), стр. 37–41. (FWCI 0,48, квартили Q3, процентили 42). https://doi.org/10.1134/S0020168518010053</p> <p>4 Kozhakhmetov Ye., Skakov M., Wieleba W., Kurbanbekov Sh., Mukhamedova N.,</p>

p/ с №	ТАӘ (бар болса), білімі, дәрежесі, ғылыми атағы	Хирш индексі, ResearchID, ORCID, Scopus Author ID сәйкестендіргіш тері (бар болса)	Scopus, Web of Science, ORCID бейіндеріне сілтеме	Жарияланымдар (сілтемесімен), патенттер тізбесі
				<p>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/matersci.2020.2.182.</p> <p>5 Skakov M., Mukhamedova N., Kozhakhmetov Ye., Kurbanbekov Sh., Ramankulov Sh., WielebaW., Changes in the microstructural state of Ti-Al-Nb-based alloys depending on the temperature cycle during spark plasma sintering, Materials Testing, Vol. 63, no. 2, 2021, pp. 119-123. (FWCI 0,92, квартилі Q3, процентилі 36). https://doi.org/10.1515/mt-2020-0017.</p> <p>Патенттер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Э.Ф. Батырбеков, М.К. Скаков, Е.А. Кожаметов, Ш.Р. Курбанбеков, Р.М. Мухамеджанова, Н.М. Мухамедова, Сутегін жинақтаушы қайта зарядталатын ИМҚ-ны алу тәсілі, 29.01.2021 ж. № 5809 Пайдалы модель үшін патент. 2. № 35911 Өнертабыс үшін ҚР патенті. Вакуумды және газды ортада электронды-сәулелік әсер ету әдісімен металдар мен қорытпаларды жоғары температурада күйдіру тәсілі. М.К. Скаков, А.Ж. Миниязов, В.В. Бакланов, Е.Т. Коянбаев, Т.Р. Туленбергенов, И.А. Соколов, Г.К.

р/с №	ТАӘ (бар болса), білімі, дәрежесі, ғылыми атағы	Хирш индексі, ResearchID, ORCID, Scopus Author ID сәйкестендіргіштері (бар болса)	Scopus, Web of Science, ORCID бейіндеріне сілтеме	Жарияланымдар (сілтемесімен), патенттер тізбесі
				<p>Жанболатова; өтініш беруші және патент иесі ҚР ҰЯО РМК. – № 2021/0486.1 өтін.бер. 11.08.2021 ж., жариял. 21.10.2022 ж.</p> <p>3. Вольфрамды метан/көмірсутекті плазмада карбидтеу тәсілі. М.К. Скаков, В.В. Бакланов, Г.К. Жанболатова, Е.Т. Коянбаев, А.Ж. Миниязов, И.А. Соколов, Т.Р. Туленберженов. 30.03.2023 ж. №2023/0223.1 Өтінімді ресми сараптаудың оң нәтижесі туралы хабарлама. ҚР өнертабыстардың мемлекеттік тізілімі. ҚР ӘМ ҰЗМИ РМК.</p>
2.	Бакланов Виктор Владимирович, «Физика» мамандығы бойынша философия докторы (PhD)	<p>Хирш индексі Scopus – 7</p> <p>Хирш индексі WoS – 5</p> <p>Author ID в Scopus 16315181100</p> <p>ResearchID Web of Science: ЭКП-2593-2022</p> <p>ORCID:</p>	<p>https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=16315181100</p> <p>https://www.webofscience.com/wos/author/record/19032987</p>	<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., Orazgaliyev N.A., Saparbek E. High-temperature test 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</p>

p/ с №	ТАӘ (бар болса), білімі, дәрежесі, ғылыми атағы	Хирш индексі, ResearchID, ORCID, Scopus Author ID сәйкестендіргіш тері (бар болса)	Scopus, Web of Science, ORCID бейіндеріне сілтеме	Жарияланымдар (сілтемесімен), патенттер тізбесі
				<p>Science.– 2023.– Vol.10.– P.725-740. DOI10.3934/materci.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/materci.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. –</p>

р/с №	ТАӘ (бар болса), білімі, дәрежесі, ғылыми атағы	Хирш индексі, ResearchID, ORCID, Scopus Author ID сәйкестендіргіштері (бар болса)	Scopus, Web of Science, ORCID бейіндеріне сілтеме	Жарияланымдар (сілтемесімен), патенттер тізбесі
				<p>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. № 35911 Өнертабыс үшін ҚР патенті. Вакуумды және газды ортада электронды-сәулелік әсер ету әдісімен металдар мен қорытпаларды жоғары температурада күйдіру тәсілі. М.К. Скаков, А.Ж. Миниязов, В.В. Бакланов, Е.Т. Коянбаев, Т.Р. Туленбергенов, И.А. Соколов, Г.К. Жанболатова; өтініш беруші және патент иесі ҚР ҰЯО РМК. – № 2021/0486.1 өтін.бер. 11.08.2021 ж., жариял. 21.10.2022 ж.</p> <p>2. Вольфрамды метан/көмірсутекті плазмада карбидтеу тәсілі. М.К. Скаков, В.В. Бакланов, Г.К. Жанболатова, Е.Т. Коянбаев, А.Ж. Миниязов, И.А. Соколов, Т.Р. Туленбергенов. 30.03.2023 ж. №2023/0223.1 Өтінімді ресми сараптаудың оң нәтижесі туралы хабарлама. ҚР өнертабыстардың мемлекеттік тізілімі. ҚР ӘМ ҰЗМИ РМК.</p>
3.	Коянбаев Ерболат Тайтолеуович, физика магистрі дәрежесі, И.	Хирш индексі Scopus – 4 Хирш индексі WoS – 3 Author ID в Scopus	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57193886462	1 Koyanbayev Ye.T., Skakov M.K., Batyrbekov E.G., Deryavko I.I., Sapatayev Ye.Ye., Kozhahmetov Ye.A. The Forecasting of Corrosion Damage of Structural Materials during Dry Long-Term Storage of RD BN-350 SNF with CC-19 SFA // Science and Technology of Nuclear Installations. –

р/с №	ТАӘ (бар болса), білімі, дәрежесі, ғылыми атағы	Хирш индексі, ResearchID, ORCID, Scopus Author ID сәйкестендіргіштері (бар болса)	Scopus, Web of Science, ORCID бейіндеріне сілтеме	Жарияланымдар (сілтемесімен), патенттер тізбесі
	Ползунов атындағы АлМТУ-дың 4-ші оқу жылының аспиранты	57193886462 ResearchID Web of Science: GBX-3228-2022 ORCID: https://orcid.org/0000-0002-4675-1067		<p>2019. – # 1293060. – 9 pages. DOI: https://doi.org/10.1155/2019/1293060. (IF = 1,082, БД WoS)</p> <p>2 Koyanbayev Ye.T., Skakov M.K., 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)</p> <p>3 Bukina O., Kukushkin I., Sapatayev Ye., Semenina A., Koyanbayev Ye., Sitnikov A. X-ray structural and physical and mechanical studies of uranium-graphite fuel (IGR reactor) // Materials Today: Proceedings. – 2019. DOI: https://doi.org/10.1016/j.matpr.2019.10.148 (IF = 1,09, БД Scopus)</p> <p>4 Bukina O., Kukushkin I., Sapatayev Ye., Semenina A., Koyanbayev Ye., Sitnikov A. X-ray structural and physical and mechanical studies of uranium-graphite fuel (IGR reactor) // Materials Today: Proceedings. Vol.25, Part 1, 2020. – P.17-23. DOI: 10.1016/j.matpr.2019.10.148</p> <p>5 Gordienko Yu., Ponkratov Yu., Kulsartov T., Zaurbekova Zh., Koyanbayev Ye., Chikhray Ye.</p>

p/ с №	ТАӘ (бар болса), білімі, дәрежесі, ғылыми атағы	Хирш индексі, ResearchID, ORCID, Scopus Author ID сәйкестендіргіш тері (бар болса)	Scopus, Web of Science, ORCID бейіндеріне сілтеме	Жарияланымдар (сілтемесімен), патенттер тізбесі
				<p>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>6 Skakov M., Miniyazov A., Batyrbekov E., Baklanov V., Koyanbayev Ye., Gradoboev A., Kozhakhmetov Ye., Sokolov I., Tulenbergenov T., Zhanbolatova G. Influence of the Carbided Tungsten Surface on the Processes of Interaction with Helium Plasma // <i>Materials</i> 2022, 15(21), 7821 https://doi.org/10.3390/ma15217821</p> <p>Патенттері:</p> <p>1. № 35911 Өнертабыс үшін ҚР патенті. Вакуумды және газды ортада электронды-сәулелік әсер ету әдісімен металдар мен қорытпаларды жоғары температурада күйдіру тәсілі. М.К. Скаков, А.Ж. Миниязов, В.В. Бакланов, Е.Т. Коянбаев, Т.Р. Туленбергенов, И.А. Соколов, Г.К. Жанболатова; өтініш беруші және патент иесі ҚР ҰЯО РМК. – № 2021/0486.1 өтін.бер. 11.08.2021 ж., жариял. 21.10.2022 ж.</p> <p>2. Вольфрамды метан/көмірсутекті плазмада карбидтеу тәсілі. М.К. Скаков, В.В. Бакланов, Г.К. Жанболатова, Е.Т. Коянбаев, А.Ж.</p>

p/ с №	ТАӘ (бар болса), білімі, дәрежесі, ғылыми атағы	Хирш индексі, ResearchID, ORCID, Scopus Author ID сәйкестендіргіш тері (бар болса)	Scopus, Web of Science, ORCID бейіндеріне сілтеме	Жарияланымдар (сілтемесімен), патенттер тізбесі
				Миниязов, И.А. Соколов, Т.Р. Туленбергенов. 30.03.2023 ж. №2023/0223.1 Өтінімді ресми сараптаудың оң нәтижесі туралы хабарлама. ҚР өнертабыстардың мемлекеттік тізілімі. ҚР ӘМ ҰЗМИ РМК.
4.	Ерыгина Л.А.	h-индексі: 2 Scopus Author ID 57194057481	https://www.webofscience.com/wos/author/record/975308	<ol style="list-style-type: none"> 1. Конструкциялық болаттарды катодты қыздыру процестерінде бу-газ қабықшасының қалыптасуын модельдеу. – Д. Серікбаев атындағы ШҚМТУ Хабаршысы. – есептеу технологиялары. – 2013.– Ч.3.– 169-175 б. 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 3. Impact of Electrolytic-Plasma Nitriding on 34CrNi1Mo Steel Surface Layer Properties. – Applied Mechanics and Materials. – 2015.– Vol. 698.– P. 439-443 4. Phase transformations in 0.34C–1Cr–1Ni–1Mo–Fe steel under the action of electrolytic plasma nitrocarburizing. – Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. – 2017.– Т.81.– №3.– С.354-356

р/ с №	ТАӘ (бар болса), білімі, дәрежесі, ғылыми атағы	Хирш индексі, ResearchID, ORCID, Scopus Author ID сәйкестендіргіш тері (бар болса)	Scopus, Web of Science, ORCID бейіндеріне сілтеме	Жарияланымдар (сілтемесімен), патенттер тізбесі
				<p>5. Influence of electrolytic plasma nitriding mode on structural phase state of pearlitic steel. – MATEC Web of Conferences. – 2018.– Vol. 143.– # 03004</p> <p style="text-align: center;">Патенттері:</p> <p>1. № 33038 Өнертабыс үшін ҚР патенті. Жылу реакторында 233U алу тәсілі / В.М. Котов, Л.В. Чернова, Л.А. Ерыгина; өтініш беруші және патент иесі ҚР ҰЯО РМК – № 2016/1094.1; өтін.бер. 28.11.2016; жариял. 27.08.2018; № 32 бюл.</p> <p>2. № 32397 Өнертабыс үшін ҚР патенті. Конструкциялық болаттан жасалған бөлшектерді беттік шыңдау тәсілі / Л.А. Ерыгина, М.К. Скаков, Э.Ф. Батырбеков, В.М. Котов; өтініш беруші және патент иесі ҚР ҰЯО РМК – № 2016/0264.1; өтін.бер. 24.03.2016; жариял. 29.09.2017; № 18 бюл.</p> <p>3. № 30575 Өнертабыс үшін ҚР патенті. Құрамды металл өзегі бар твэл / В.М. Котов, Л.А. Ерыгина; өтініш беруші және патент иесі ҚР ҰЯО РМК – № 2014/0618.1; өтін.бер. 04.05.2014; жариял. 16.11.2015; № 11 бюл.</p> <p>4. № 29976 Өнертабыс үшін ҚР патенті. Конструкциялық болаттан жасалған бөлшектердің беткі қабатын беріктендіру тәсілі / М.К. Скаков, В.М. Котов, Л.А. Ерыгина, өтініш беруші және патент иесі ҚР ҰЯО РМК – № 2014/0123.1; өтін.бер. 04.02.2014; жариял. 15.06.2015; № 6 бюл.</p>

p/ с №	ТАӘ (бар болса), білімі, дәрежесі, ғылыми атағы	Хирш индексі, ResearchID, ORCID, Scopus Author ID сәйкестендіргіш тері (бар болса)	Scopus, Web of Science, ORCID бейіндеріне сілтеме	Жарияланымдар (сілтемесімен), патенттер тізбесі
5.	Бакланова Юлия Юрьевна, физика магистрі дәрежесі, И. Ползунов атындағы АлМТУ-дың 3-ші оқу жылының аспиранты	Хирш индексі Scopus – 2 Хирш индексі WoS – 1 Author ID в Scopus ResearchID Web of Science: DXP-9676-2022 ORCID: https://orcid.org/ 0000-0002- 4054-7831	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId =57204978369 https://www.webofscience.com/wos/author/record/ 19169325	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 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. – Vol.25. – 100868 https://doi.org/10.1016/j.nme.2020.100868 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). 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 //

р/с №	ТАӘ (бар болса), білімі, дәрежесі, ғылыми атағы	Хирш индексі, ResearchID, ORCID, Scopus Author ID сәйкестендіргіштері (бар болса)	Scopus, Web of Science, ORCID бейіндеріне сілтеме	Жарияланымдар (сілтемесімен), патенттер тізбесі
				<p>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>6. Ю.Ю. Бакланова, А.Д. Вурим, В.М. Котов, А.А. Ситников, Л.В. Чернова, сәулеленген бериллийді хлоридті өңдеу технологиясының ерекшеліктері // Ползунов Хабаршысы. – 2019. – №3. – 87-94 б. (IF = 0,399 РФДИ ДБ)</p> <p>7. Н.А. Сулейменов, В.М. Котов, А.Д. Вурим, Ю.Ю. Бакланова, Сәулеленген бериллийді хлорлайтын тікелей ағынды қондырғының жұмыс параметрлері // ҚР ҰЯО Хабаршысы. – 2020. – 1-ші шығ. – 12-19 б. (IF = 0,164, ҚазДБ).</p> <p>8. О.С. Букина, А.Д. Гречаник, Е.А. Кожаметов, И.М. Кукушкин, Ю.Ю. Бакланова, Уран және цирконий негізіндегі қатты ерітінділерді</p>

р/с №	ТАӘ (бар болса), білімі, дәрежесі, ғылыми атағы	Хирш индексі, ResearchID, ORCID, Scopus Author ID сәйкестендіргіштері (бар болса)	Scopus, Web of Science, ORCID бейіндеріне сілтеме	Жарияланымдар (сілтемесімен), патенттер тізбесі
				<p>зерттеу // ҚР ҰЯО Хабаршысы. – 2020. – 4-ші шығ. (84). – 69-76 б. (IF = 0,098, ҚазДБ, 2018).</p> <p>9. А.В. Семенина, Ю.Ю. Бакланова, А.Д. Вурим, Ақпараттық-аналитикалық жүйе түріндегі энергетикалық реактордың конструкциялық материалдарымен кориумның жоғары температуралық өзара әрекеттесуі бойынша эксперименттік деректерді құрылымдау // ҚР ҰЯО Хабаршысы. – 2021, 1 (85). – 54–59 б.</p> <p style="text-align: center;">Патенттері:</p> <p>1. № 30009 Өнертабыс үшін ҚР патенті. Газды қоспа құрамындағы хлорды өлшеу тәсілі және оны жүзеге асыруға арналған құрылғы / В.М. Котов, Ю.Ю. Бакланова; өтініш беруші және патент иесі ҚР ҰЯО РМК – № 2014/0121.1; өтін.бер. 04.02.2014; жариял. 15.06.2015; № 6 бюл.</p> <p>2. № 30017 Өнертабыс үшін ҚР патенті. Сәулеленген бериллийді өңдеу құрылғысы және оның жұмыс тәсілдері. / В.М. Котов, Ю.Ю. Бакланова; өтініш беруші және патент иесі ҚР ҰЯО РМК – № 2014/0122.1; өтін.бер. 04.02.2014; жариял. 15.06.2015; № 6 бюл.</p>
6.	Миниязов Арман Жанарбекович, магистр	Хирш индексі Scopus – 6, Хирш индексі WoS – 5,	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57195102430	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.,

р/с №	ТАӘ (бар болса), білімі, дәрежесі, ғылыми атағы	Хирш индексі, ResearchID, ORCID, Scopus Author ID сәйкестендіргіштері (бар болса)	Scopus, Web of Science, ORCID бейіндеріне сілтеме	Жарияланымдар (сілтемесімен), патенттер тізбесі
	дәрежесі, «Семей қаласының Шәкәрім атындағы университет» КЕАҚ «Техникалық физика» мамандығы бойынша 3-ші оқу жылының докторанты	Author ID в Scopus 57195102430, Research ID Web of Science P-7943-2018, ORCID ID https://orcid.org/0000-0002-2188-8075	https://www.webofscience.com/wos/author/record/1018260	<p>Orazgaliyev N.A., Saparbek E. High-temperature test 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/materci.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/materci.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.,</p>

p/ с №	ТАӘ (бар болса), білімі, дәрежесі, ғылыми атағы	Хирш индексі, ResearchID, ORCID, Scopus Author ID сәйкестендіргіш тері (бар болса)	Scopus, Web of Science, ORCID бейіндеріне сілтеме	Жарияланымдар (сілтемесімен), патенттер тізбесі
				<p>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. № 35911 Өнертабыс үшін ҚР патенті.</p> <p>Вакуумды және газды ортада электронды-сәулелік әсер ету әдісімен металдар мен қорытпаларды жоғары температурада күйдіру тәсілі. М.К. Скаков, А.Ж. Миниязов, В.В. Бакланов, Е.Т. Коянбаев, Т.Р. Туленбергенев, И.А. Соколов, Г.К. Жанболатова; өтініш беруші және патент иесі ҚР ҰЯО РМК. – № 2021/0486.1 өтін.бер. 11.08.2021 ж., жариял. 21.10.2022 ж.</p>

р/с №	ТАӘ (бар болса), білімі, дәрежесі, ғылыми атағы	Хирш индексі, ResearchID, ORCID, Scopus Author ID сәйкестендіргіштері (бар болса)	Scopus, Web of Science, ORCID бейіндеріне сілтеме	Жарияланымдар (сілтемесімен), патенттер тізбесі
				1. Вольфрамды метан/көмірсутекті плазмада карбидтеу тәсілі. М.К. Скаков, В.В. Бакланов, Г.К. Жанболатова, Е.Т. Коянбаев, А.Ж. Миниязов, И.А. Соколов, Т.Р. Туленберген. 30.03.2023 ж. №2023/0223.1 Өтінімді ресми сараптаудың оң нәтижесі туралы хабарлама. ҚР өнертабыстардың мемлекеттік тізілімі. ҚР ӘМ ҰЗМИ РМК.
7.	Мухамедова Нурия Мейрамкановна, «техникалық физика» мамандығы бойынша философия докторы (PhD)	Хирш индексі Scopus – 4, Хирш индексі WoS – 2, Author ID в Scopus 57191189373, ORCID ID https://orcid.org/0000-0003-4189-6539 , Researcher ID Web of Science AAQ-8845-2020	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57191189373 https://www.webofscience.com/wos/author/record/47236616	2 Н.М. Мухамедова, Е.А. Кожакметов, М.К. Скаков, Р.М. Мухамеджанова, Ш.Р. Курбанбеков, Механикалық белсендірудің Ti-Al-Nb жүйесінде орторомбты фазаның туындауына әсері, ҚазҰЗТУ Хабыршысы. – 2019. – №5 (135). – 115-120б. https://vestnik.satbayev.university/index.php/journal/issue/view/48/47 3 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/matersci.2020.2.182 4 Skakov, M.; Kozhakhmetov, Y.; Mukhamedova, N.; Miniyazov, A.; Sokolov, I.; Urkunbay, A.; Zhanbolatova, G.; Tulenbergenov, T.

p/ с №	ТАӘ (бар болса), білімі, дәрежесі, ғылыми атағы	Хирш индексі, ResearchID, ORCID, Scopus Author ID сәйкестендіргіш тері (бар болса)	Scopus, Web of Science, ORCID бейіндеріне сілтеме	Жарияланымдар (сілтемесімен), патенттер тізбесі
				<p>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, кuartили Q2, процентилі 70) https://doi.org/10.3390/ma15165560</p> <p>5 N.M. Mukhamedova, M.K. Skakov., W. Wieleba. 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).– С. 1-9. https://doi.org/10.3934/matersci.2019.1.1 (кuartили Q3, процентилі 45).</p> <p>Патенттері:</p> <p>1. Е.А. Кожахметов, Э.Ф. Батырбеков, М.К. Скаков, Ш.Р. Курбанбеков, Р.М. Мухамеджанова, Н.М. Мухамедова, Сутегін жинақтаушы қайта зарядталатын ИМҚ-ны алу тәсілі, 29.01.2021 ж. № 5809 Пайдалы модель үшін патент.</p>
8.	Соколов Игорь Андреевич, техника және технологиялар бойынша	Хирш индексі Scopus – 6, Хирш индексі WoS – 5,	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56740171000 https://www.webofscience.com/wos/author/record/2511527	<p>1. Sokolov I.A., Skakov M.K., Miniyazov A.Z., Aubakirov B.T., Tulenbergenov T.R., Gradoboev A.V. Analysis of the beryllium stability under standard and critical operation in a fusion reactor // Eurasian Journal of Physics and Functional</p>

р/с №	ТАӘ (бар болса), білімі, дәрежесі, ғылыми атағы	Хирш индексі, ResearchID, ORCID, Scopus Author ID сәйкестендіргіштері (бар болса)	Scopus, Web of Science, ORCID бейіндеріне сілтеме	Жарияланымдар (сілтемесімен), патенттер тізбесі
	магистр дәрежесі, «Семей қаласының Шәкәрім атындағы университет» КЕАҚ «Техникалық физика» мамандығы бойынша 2-ші оқу жылының докторанты	Author ID в Scopus 56740171000, ORCID ID https://orcid.org/0000-0002-7665-4022		<p>Materials. 2021;5(4):188-197. https://doi.org/10.32523/ejpfm.2021050403</p> <p>2. A. Z. Miniyazov, M. K. Skakov, T. R. Tulenbergenov, I. A. Sokolov, G. K. Zhanbolatova, O. S. Bukina and Ye. A. Kozhahmetov. Investigation of tungsten surface carbidization under plasma irradiation // Journal of Physics: Conference Series. – 2021. – Vol. 2064. – 012053, DOI: 10.1088/1742-6596/2064/1/012053</p> <p>3. Formation of “Fuzz” on the Pre-Nitrided Tungsten Surface. Tulenbergenov T.R., Skakov M.K., Sokolov I.A., Ganovichev D.A., Miniyazov A.Z. // Physics of Atomic Nuclei, 2019, 82(11), с. 1454-1459, DOI: 10.1134/S1063778819120299;</p> <p>4. M. Skakov, G. Zhanbolatova, A. Miniyazov, T. Tulenbergenov, I. Sokolov, Y. Sapatayev, Y. Kozhakhmetov, O. Bukina. Impact of High-Power Heat Load and W Surface Carbidization on its Structural-Phase Composition and Properties. – Fusion Science and Technology. – 2021. – Vol.77P. 57-66 https://doi.org/10.1080/15361055.2020.184388</p> <p>5. Skakov M., Miniyazov A., Baklanov V., Gradoboev A., Tulenbergenov T., Sokolov I., Kozhakhmetov Ye., Zhanbolatova G. and Kukushkin I. Influence of helium plasma on the structural state of the surface carbide layer of tungsten // AIMS Materials</p>

p/ с №	ТАӘ (бар болса), білімі, дәрежесі, ғылыми атағы	Хирш индексі, ResearchID, ORCID, Scopus Author ID сәйкестендіргіш тері (бар болса)	Scopus, Web of Science, ORCID бейіндеріне сілтеме	Жарияланымдар (сілтемесімен), патенттер тізбесі
				<p>Science . – 2023. – Vol. 10(4). – P. 725–740. Процентиль 53. https://doi.org/10.3934/matersci.2023040</p> <p>Патенттері:</p> <p>1. № 35911 Өнертабыс үшін ҚР патенті. Вакуумды және газды ортада электронды-сәулелік әсер ету әдісімен металдар мен қорытпаларды жоғары температурада күйдіру тәсілі. М.К. Скаков, А.Ж. Миниязов, В.В. Бакланов, Е.Т. Коянбаев, Т.Р. Туленбергенов, И.А. Соколов, Г.К. Жанболатова; өтініш беруші және патент иесі ҚР ҰЯО РМК. – № 2021/0486.1 өтін.бер. 11.08.2021 ж., жариял. 21.10.2022 ж.</p> <p>2. Вольфрамды метан/көмірсутекті плазмада карбидтеу тәсілі. М.К. Скаков, В.В. Бакланов, Г.К. Жанболатова, Е.Т. Коянбаев, А.Ж. Миниязов, И.А. Соколов, Т.Р. Туленбергенов. 30.03.2023 ж. №2023/0223.1 Өтінімді ресми сараптаудың оң нәтижесі туралы хабарлама. ҚР өнертабыстардың мемлекеттік тізілімі. ҚР ӘМ ҰЗМИ РМК.</p>
9.	Туленбергенов Тимур Рымбекович, техника және технологияла	Хирш индексі Scopus – 7, Хирш индексі WoS – 5,	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55961123200 https://www.webofscience.com/wos/author/record/1668753	1. Skakov M., Zhanbolatova G., Miniyazov A., Tulenbergenov T., Sokolov I., Sapatayev Ye., Kozhakhmetov Ye., Bukina O. Impact of High-Power Heat Load and W Surface Carbide on its Structural-Phase Composition and

р/с №	ТАӘ (бар болса), білімі, дәрежесі, ғылыми атағы	Хирш индексі, ResearchID, ORCID, Scopus Author ID сәйкестендіргіштері (бар болса)	Scopus, Web of Science, ORCID бейіндеріне сілтеме	Жарияланымдар (сілтемесімен), патенттер тізбесі
	р бойынша магистр дәрежесі, «Семей қаласының Шәкәрім атындағы университет» КЕАҚ «Техникалық физика» мамандығы бойынша 2-ші оқу жылының докторанты	Author ID в Scopus 55961123200, Research ID Web of Science R-1743-2017, ORCID ID https://orcid.org/0000-0002-1541-6231		<p>Properties // Fusion Science and Technology.– 2021.– Vol. 77.– P. 57–66, Процентиль 68 https://doi.org/10.1080/15361055.2020.1843885</p> <p>2. Miniyazov A. Z., Skakov M. K., Tulenbergenov T. R., Sokolov I. A., Zhanbolatova G. K., Bukina O. S. and Kozhahmetov Ye. A. Investigation of tungsten surface carbidization under plasma irradiation // Journal of Physics: Conference Series. – 2021. – Vol. 2064. – 012053 Процентилі 22 https://doi.org/10.1088/1742-6596/2064/1/012053</p> <p>3. Skakov M., Miniyazov A., Batyrbekov E., Baklanov V., Koyanbayev Ye., Gradoboev A., Kozhakhmetov Ye., Sokolov I., Tulenbergenov T., Zhanbolatova G. Influence of the Carbidized Tungsten Surface on the Processes of Interaction with Helium Plasma // Materials. – 2022. – Vol. 15(21). – 7821. Процентилі 70</p> <p>4. Skakov M., Baklanov V., Zhanbolatova G., Miniyazov A., Sokolov I., Kozhakhmetov Ye., Tulenbergenov T., Mukhamedova N., Bukina O. and Gradoboev A. The effect of recrystallization annealing on the tungsten surface carbidization in a beam plasma discharge // AIMS Materials Science. – 2023. – Vol. 10(3). – P. 541–555. Процентилі 53 https://doi.org/10.3934/matetsci.2023030</p> <p>5. Skakov M., Miniyazov A., Baklanov V., Gradoboev A., Tulenbergenov T., Sokolov I.,</p>

р/с №	ТАӘ (бар болса), білімі, дәрежесі, ғылыми атағы	Хирш индексі, ResearchID, ORCID, Scopus Author ID сәйкестендіргіштері (бар болса)	Scopus, Web of Science, ORCID бейіндеріне сілтеме	Жарияланымдар (сілтемесімен), патенттер тізбесі
				<p>Kozhakhmetov Ye., Zhanbolatova G. and Kukushkin I. Influence of helium plasma on the structural state of the surface carbide layer of tungsten // AIMS Materials Science . – 2023. – Vol. 10(4). – P. 725–740. Процентілі 53. https://doi.org/10.3934/matersci.2023040</p> <p>Патенттері:</p> <p>1. № 35911 Өнертабыс үшін ҚР патенті. Вакуумды және газды ортада электронды-сәулелік әсер ету әдісімен металдар мен қорытпаларды жоғары температурада күйдіру тәсілі. М.К. Скаков, А.Ж. Миниязов, В.В. Бакланов, Е.Т. Коянбаев, Т.Р. Туленбергенов, И.А. Соколов, Г.К. Жанболатова; өтініш беруші және патент иесі ҚР ҰЯО РМК. – № 2021/0486.1 өтін.бер. 11.08.2021 ж., жариял. 21.10.2022 ж.</p> <p>2. Вольфрамды метан/көмірсутекті плазмада карбидтеу тәсілі. М.К. Скаков, В.В. Бакланов, Г.К. Жанболатова, Е.Т. Коянбаев, А.Ж. Миниязов, И.А. Соколов, Т.Р. Туленбергенов. 30.03.2023 ж. №2023/0223.1 Өтінімді ресми сараптаудың оң нәтижесі туралы хабарлама. ҚР өнертабыстардың мемлекеттік тізілімі. ҚР ӘМ ҰЗМИ РМК.</p>
10.	Жанболатова Ғайния	Хирш индексі Scopus – 5,	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57221914487	1. Skakov M., Zhanbolatova G., Miniyazov A., Tulenbergenov T., Sokolov I.,

р/с №	ТАӘ (бар болса), білімі, дәрежесі, ғылыми атағы	Хирш индексі, ResearchID, ORCID, Scopus Author ID сәйкестендіргіштері (бар болса)	Scopus, Web of Science, ORCID бейіндеріне сілтеме	Жарияланымдар (сілтемесімен), патенттер тізбесі
	Қайырдықызы, ядролық физика және технологиялар бойынша магистр дәрежесі, «С. Аманжолов атындағы ШҚТУ» КЕАҚ «Физика» мамандығы бойынша 3-ші оқу жылының докторанты	Хирш индексі WoS – 3, Author ID в Scopus 57221914487, Research ID Web of Science A-5418-2019, ORCID ID https://orcid.org/0000-0002-4423-4349	https://www.webofscience.com/wos/author/record/429969	<p>Sapatayev Ye., Kozhakhmetov Ye., Bukina O. Impact of High-Power Heat Load and W Surface Carbide on its Structural-Phase Composition and Properties // Fusion Science and Technology.– 2021.– Vol. 77.– P. 57–66, Процентілі 68 https://doi.org/10.1080/15361055.2020.1843885</p> <p>2. Miniyazov A. Z., Skakov M. K., Tulenbergenov T. R., Sokolov I. A., Zhanbolatova G. K., Bukina O. S. and Kozhahmetov Ye. A. Investigation of tungsten surface carbide under plasma irradiation // Journal of Physics: Conference Series. – 2021. – Vol. 2064. – 012053 Процентілі 22 https://doi.org/10.1088/1742-6596/2064/1/012053</p> <p>3. Skakov M., Miniyazov A., Batyrbekov E., Baklanov V., Koyanbayev Ye., Gradoboev A., Kozhakhmetov Ye., Sokolov I., Tulenbergenov T., Zhanbolatova G. Influence of the Carbide Tungsten Surface on the Processes of Interaction with Helium Plasma // Materials. – 2022. – Vol. 15(21). – 7821. Процентілі 70</p> <p>4. Skakov M., Baklanov V., Zhanbolatova G., Miniyazov A., Sokolov I., Kozhakhmetov Ye., Tulenbergenov T., Mukhamedova N., Bukina O. and Gradoboev A. The effect of recrystallization annealing on the tungsten surface carbide in a beam plasma discharge // AIMS Materials Science. – 2023. – Vol.</p>

p/ с №	ТАӘ (бар болса), білімі, дәрежесі, ғылыми атағы	Хирш индексі, ResearchID, ORCID, Scopus Author ID сәйкестендіргіш тері (бар болса)	Scopus, Web of Science, ORCID бейіндеріне сілтеме	Жарияланымдар (сілтемесімен), патенттер тізбесі
				10(3). – P. 541–555. Процентиль 53 https://doi.org/10.3934/materci.2023030 5. Skakov M., Miniyazov A., Baklanov V., Gradoboev A., Tulenbergenov T., Sokolov I., Kozhakhmetov Ye., Zhanbolatova G. and Kukushkin I. Influence of helium plasma on the structural state of the surface carbide layer of tungsten // AIMS Materials Science . – 2023. – Vol. 10(4). – P. 725–740. Процентилі 53. https://doi.org/10.3934/materci.2023040
11.	Уркунбай Азамат Серикказыұлы, «Автоматтан дыру және басқару» мамандығы бойынша бакалавр дәрежесі	Хирш индексі Scopus – 1 Хирш индексі WoS – 1, Author ID в Scopus 57884973900 ResearchID Web of Science: ГПА-6644-2022 ORCID: https://orcid.org/ 0000-0002- 7868-2393	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57884973900 https://www.webofscience.com/wos/author/record/33086863	1. 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, кuartилі Q2, процентилі 70) https://doi.org/10.3390/ma15165560
12.	Қайырбекова Әсел Жанарбекқыз	ORCID ID:		1. Ә.Ж. Қайырбекова, А.Ж. Миниязов, Т.Р. Туленбергенев, Ф.Қ. Жанболатова,

p/ с №	ТАӘ (бар болса), білімі, дәрежесі, ғылыми атағы	Хирш индексі, ResearchID, ORCID, Scopus Author ID сәйкестендіргіш тері (бар болса)	Scopus, Web of Science, ORCID бейіндеріне сілтеме	Жарияланымдар (сілтемесімен), патенттер тізбесі
	ы, «Техникалық физика» мамандығы бойынша бакалавр дәрежесі	https://orcid.org/ 0000-0003- 3080-6809		О.А.Степанова, Плазмалық-шоқты қондырғыдағы төмен температуралы плазма параметрлерінің кеңістіктік таралуын бағалау 2023, DOI: 10.53360/2788-7995-2023-3(11)-4