

СПИСОК
научных и научно-методических трудов, опубликованных до защиты докторской диссертации
докторанта кафедры физики и технологий факультета высшей школы IT и естественных наук
НАО «Восточно-Казахстанский университет имени Сарсена Аманжолова»
Самарханова Куаныша Канатұлы

№	Наименование	Характер издания	Выходные данные	Объем (п.л.)	Авторы
Статьи в международных рецензируемых научных журналах, входящих в базу данных Web of Science Core Collection и Scopus					
1	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	Печатный	Applied Sciences. – 2022. – Volume 12, Issue 24. Article number 12889. https://doi.org/10.3390/app122412889 Процентиль – 75% Квартиль – Q2 IF – 2.7	0,75	Batyrbekov E., Khasenov M., Gordienko Y., Kenzhina I.E., Kotlyar A., Miller A., Tskhe V., Bochkov V.
2	High-Energy Tritium Ion and α -Particle Release from the Near-Surface Layer of Lithium During Neutron Irradiation in the Nuclear Reactor Core	Печатный	Fusion Science and Technology. – 2023. – Volume 80, Issue 3-4. – P. 520-529. https://doi.org/10.1080/15361055.2023.2229682 Процентиль – 48% Квартиль – Q3 IF – 0.9	0,62	Batyrbekov E., Khasenov M., Skakov M., Gordienko Yu., Kotlyar A., Miller A., Bochkov V.
3	Optical Radiation during Sputtering of Lithium into a Noble Gas Using a Nanosecond Electron Beam	Печатный	Applied Sciences. – 2023. – Volume 13, Issue 6. Article number 3669. https://doi.org/10.3390/app13063669 Процентиль – 79% Квартиль – Q1 IF – 2.5	0,68	Khasenov M, Batyrbekov E, Gordienko Y, Kenzhina I.E, Tulubayev Y.

Автор

Самарханов Қ.Қ.

Список верен:

Заведующая кафедрой физики и технологий

Баймолданова Л.С.

Ученый секретарь

Ескалиев А.С.

« 7 » 04 2025 г.



№	Наименование	Характер издания	Выходные данные	Объем (п.л.)	Авторы
Статьи в международных рецензируемых научных журналах, входящих в базу данных Web of Science Core Collection и Scopus					
4	Nuclear-excited source of coherent and incoherent radiation with direct nuclear pumping	Печатный	Applied Radiation and Isotopes. – 2024. – Volume 214. Article number 111503. https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2024.111503 Процентиль – 54% Квартиль – Q2 IF – 1.6	0,56	Khasenov M.U., Batyrbekov E.G., Skakov M.K., Gradoboev A.V., Bedenko S.V., Vega-Carrillo Hector Rene, Kenzhina I.E., Askerbekov S.K., Kozlovskiy A.L., Zaurbekova Zh.A., Shaimerdenov A.A., Begentayev M.M., Tolenova A.U., Abshurikova A.M.
Другие научные издания					
5	Исследование процессов преобразования энергии ядерных реакций в энергию оптического излучения	Печатный.	Раздел в Монографии. Исследования в поддержку развития атомной энергетики в Республике Казахстан. Под общей редакцией д.ф.-м.н., профессора Батырбекова Э.Г. и PhD Бакланова В.В. Курчатова, Филиал «Институт атомной энергии» РГП «Национальный ядерный центр РК» Министерства энергетики РК, 2021. С. 103-152. ISBN 978-601-06-7963-4	3,06	Хасенов М.У., Гордиенко Ю.Н., Понкратов Ю.В., Тулубаев Е.Ю., Бочков В.С., Карамбаева И.С., Толмачев С.В., Слудянов А.Н.

Автор

Список верен:

Заведующая кафедрой физики и технологий

Ученый секретарь

« 7 » 04 2025 г.



Самарханов Қ.Қ.

Баймолданава Л.С.

Ескалиев А.С.

№	Наименование	Характер издания	Выходные данные	Объем (п.л.)	Авторы
В сборниках трудов международных конференций					
6	Study of lithium sputtering into noble gas upon excitation by products of ${}^6\text{Li}(n,\alpha){}^3\text{H}$ nuclear reaction in the core of a nuclear reactor	Печатный	Book of Abstracts of International online conference "Advanced manufacturing materials and research: new technologies and techniques AMM&R2021". – Ust-kamenogorsk, February 19, 2021. – p. 73.	0,06	Khasenov M.U., Gordienko Yu.N., Ponkratov Yu.V., Tulubayev Ye.Yu., Bochkov V.S.
7	Review on the research of direct conversion of the energy of nuclear reactions into optical radiation carried out in the Republic of Kazakhstan National Nuclear Center	Печатный	Сборник тезисов IX Международной конференции «Семипалатинский испытательный полигон: наследие и перспективы развития научно-технического потенциала». – Курчатов: НЯЦ РК, 2021. – с. 40-41.	0,12	Batyrbekov E.G., Khasenov M.U., Gordienko Yu.N., Ponkratov Yu.V.
8	Emission of the sputtered species under excitation of binary and ternary noble gas mixtures by the ${}^6\text{Li}(n,\alpha){}^3\text{H}$ nuclear reaction products	Печатный	Book of abstract of XV International conference on pulsed lasers and laser applications – AMPL-2021 – Tomsk, October 12-17, 2021. – p. 38.	0,06	Batyrbekov E.G., Khasenov M.U., Gordienko Yu.N., Ponkratov Yu.V., Tulubayev Ye.Yu., Bochkov V.S., Karambayeva I.S.
9	An installation to study sputtering of lithium-containing layers into noble gas under electron beam excitation	Печатный	Book of abstract of XV International conference on pulsed lasers and laser applications – AMPL-2021 – Tomsk, October 12-17, 2021. – p. 53.	0,06	Batyrbekov E.G., Khasenov M.U., Gordienko Yu.N., Ponkratov Yu.V., Tulubayev Ye.Yu., Bochkov V.S., Karambayeva I.S.

Автор

Самарханов Қ. Қ.

Список верен:

Заведующая кафедрой физики и технологий

Баймолданова Л.С.

Ученый секретарь

« 7 » 04 2025 г.

Есалиев А.С.



№	Наименование	Характер издания	Выходные данные	Объем (п.л.)	Авторы
В сборниках трудов международных конференций					
10	Experimental facility to study the possibility of laser action at the p-s transition of noble gas atom under excitation by ${}^6\text{Li}(n,\alpha){}^3\text{H}$ nuclear reaction products	Печатный	IEEE Proceedings of 2022 International Conference Laser Optics (ICLO), 2022, pp. 1-1, https://doi.org/10.1109/ICLO54117.2022.9840234	0,06	Batyrbekov E., Khasenov M., Gordienko Yu., Kotlyar A., Martynenko Ye., Ponkratov Yu., Tulubayev Ye., Bochkov V., Kozhabayev Z.
11	Study of luminescence during lithium sputtering in noble gas by a nanosecond electron beam	Печатный	IEEE Proceedings of 2022 International Conference Laser Optics (ICLO), 2022, pp. 1-1, https://doi.org/10.1109/ICLO54117.2022.9839724	0,06	Batyrbekov E., Khasenov M., Gordienko Yu., Martynenko Ye., Ponkratov Yu., Tulubayev Ye., Bochkov V.
12	On the use of lithium-containing layers to study the sputtering of lithium into noble gas via bombardment by an electron beam.	Печатный	Materials Today: Proceedings. – 2023. – Volume 81. Part 3. – P. 1223-1228. https://doi.org/10.1016/j.matpr.2023.04.109 Процентиль – 58%	0,36	Batyrbekov E., Khasenov M.U., Skakov M.K., Gradoboev, Gordienko Yu., Tulubayev Ye., Bochkov V.
13	High-Energy Tritium Ion and α -Particle Release from the Near-Surface Layer of Lithium During Neutron Irradiation in the Nuclear Reactor Core	Печатный	Book of abstracts of the 13 th International Conference on Tritium Science and Technology - Tritium 2022. – Bucharest, Romania, October 16-21, 2022. – p. 199-200. ISSN: 2971-818X.	0,12	Batyrbekov E., Khasenov M.U., Gordienko Yu., Ponkratov Yu., Tulubayev Ye., Bochkov V.
14	Methodology for conducting in-pile experiments to study spectral-temporal characteristic of gas media upon excitation by the ${}^6\text{Li}(n,\alpha){}^3\text{H}$ nuclear reaction	Печатный	Book of abstracts 8th International Congress on Energy Fluxes and Radiation Effects (EFRE 2022). – Tomsk, Russia, October 2-8, 2022. – p. 125.	0,06	Batyrbekov E.G., Khasenov M.U., Gordienko Yu.N., Kotlyar A.N., Miller A.A.

Автор

Самарханов К. К.

Список верен:

Заведующая кафедрой физики и технологий

Баймолданова Л.С.

Ученый секретарь

« 7 » 04 2025 г.

Ескалиев А.С.



№	Наименование	Характер издания	Выходные данные	Объем (п.л.)	Авторы
В сборниках трудов международных конференций					
15	Экспериментальная установка и методика проведения исследований излучательных характеристик газовых сред при накачке продуктами ядерных реакций ${}^6\text{Li}(n,\alpha){}^3\text{H}$ в активной зоне ядерного реактора	Печатный	Сборник научных трудов VIII международной конференции «Лазерные, плазменные исследования и технологии» ЛАПЛАЗ-2022, посвященная 100-летию со дня рождения лауреата Нобелевской премии по физике Басова Николая Геннадиевича. – Москва, НИЯУ МИФИ, РФ, 22-25 март, 2022. – р. 77.	0,06	Batyrbekov E., Khasenov M., Gordienko Yu., Ponkratov Yu., Tulubayev Ye., Bochkov V., Sluyanov A.N., Tolmachev S.V.
16	An installation for exploring 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	Печатный	Book of abstract of XVI International conference on pulsed lasers and laser applications – AMPL-2023 – Tomsk, September 10-15, 2023. – p. 160.	0,06	Batyrbekov E., Khasenov M., Gordienko Yu., Ponkratov Yu., Tulubayev Ye., Bochkov V.
17	Nuclear-excited source of coherent and incoherent radiation with direct nuclear pumping	Печатный	Book of abstracts of the XXIII International Symposium on Solid State Dosimetry – ISSSD-2023 – Monteria, Colombia, September 25-29, 2023. – p. 95.	0,06	Khasenov M.U., Batyrbekov E.G., Skakov M.K., Gradoboev A.V., Bedenko S.V., Vega-Carrillo Hector Rene, Sabitova R.R., Tulubayev Ye.Yu.

Автор

Список верен:

Заведующая кафедрой физики и технологий

Ученый секретарь

« 7 » 04 2025 г.



Самарханов Қ. Қ.

Баймолдамова Л.С.

Ескалиев А.С.

№	Наименование	Характер издания	Выходные данные	Объем (п.л.)	Авторы
В сборниках трудов международных конференций					
18	Development and tuning of an optical radiation parameter recording system for conducting experiments on a pulsed nuclear reactor	Печатный	Сборник тезисов X Международной конференции «Семипалатинский испытательный полигон: наследие и перспективы развития научно-технического потенциала». – Курчатов: НЯЦ РК, 2023. – с. 38	0,06	Batyrbekov E., Khasenov M., Skakov M.K., Gordienko Yu., Ponkratov Yu., Kotlyar A.N., Miller A.A., Tulubayev Ye., Bochkov V., Sluyanov A.N., Tolmachev S.V.
19	Optical radiation from the sputtered species during noble gases and their mixtures excitation by products of ${}^6\text{Li}(n,\alpha){}^3\text{H}$ nuclear reaction	Печатный	Abstracts of the Third Annual Meeting of Kazakh Physical Society, June 7–11, 2023, Kurchatov, National Nuclear Center of the Republic of Kazakhstan, 2023. – с. 38-39. ISBN 978-601-08-3329-6	0,12	Batyrbekov E., Khasenov M., Skakov M., Gordienko Yu., Ponkratov Yu.
Охранные документы (Патенты)					
20	Облучательное устройство для проведения экспериментов на импульсном графитовом реакторе	Печатный	Патент на полезную модель № 7162, 03.06.2022, Бюл. № 36.– 1 с.	0,06	Батырбеков Э.Г., Хасенов М.У., Понкратов Ю.В., Тулубаев Е.Ю., Бочков В.С., Гордиенко Ю.Н.

Автор

Список верен:

Заведующая кафедрой физики и технологий

Ученый секретарь

« 7 » 04 2025 г.

Sam
Bay
Q

Самарханов К. К.

Баймолданова Л.С.

Ескалиев А.С.

