

Артур Сергеевич Сураевтың

«Қазақстан Республикасының Ұлттық ядролық орталығы» республикалық мемлекеттік кәсіпорынның «Атом энергиясы институты» филиалының сәулелендіру құрылғыларының жылу-физикалық және нейтрондық-физикалық сипаттамаларын зерттеу зертханасының жетекші ғылыми қызметкері ғылыми және ғылыми-әдістемелік еңбектерінің
ТІЗІМІ

№	Еңбектердің атауы	Баспа немесе қолжазба құқығында	Баспа, журнал (атауы, нөмірі, жылы) немесе авторлық куәлік	Баспа парақтарының немесе беттерінің саны	Жұмыстардың бірлескен авторларының тегі
1	2	3	4	5	6
Web of Science Core Collection и Scopus деректер базасына кіретін халықаралық рецензияланатын ғылыми журналдардағы мақалалар					
1	Development of scenarios for controlling the fuel campaign of the IVG.1M reactor with leu-fuel	Conf. Paper	Journal of Physics: Conference Series. – 2022. – Vol. 2155(1). – id. 012017 https://doi.org/10.1088/1742-6596/2155/1/012017	7	Zhanbolatov, O.M., Vurim, A.D., Irkimbekov R.A.
2	Experimental device design justification for radiation resistance tests of single-mode optical fibers and FBG-based sensors at the IVG.1M reactor	Conf. Paper	Journal of Physics Conf Series 2155 (2022) 012019 https://doi.org/10.1088/1742-6596/2155/1/012019	7	V. Gnyrya, Yu. Gordienko, Yu. Baklanova, P. Kashaykin, V. Britskiy, I. Kenzhina, G. Vityuk, Ye. Tulubayev, V. Bochkov.
3	Estimating the neutron component of radiation properties of the IVG.1M research reactor irradiated low-enriched fuel	Баспа (мақала) (Review)	Applied Radiation and Isotopes. – 2022. – Vol. 181. – id. 110094. https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2021.110094	9	Irkimbekov R.A., Vurim A.D., Bedenko S.V., Vlaskin G.N., Vityuk, G.A., Vega-Carrillo H.R.
4	Modeling of Dynamic Operation Modes of IVG.1M Reactor	Баспа (мақала) (Article)	Energies. – 2023. – Vol. 16(2). – id. 932. https://doi.org/10.3390/en16020932	21	Irkimbekov R., Vurim A., Vityuk G., Zhanbolatov O., Kozhabayev Z.

ҚР ҰЯО РМК АЭИ филиалының сәулелендіру құрылғыларының жылу-физикалық және нейтрондық-физикалық сипаттамаларын зерттеу зертханасының жетекші ғылыми қызметкері, PhD

ҚР ҰЯО РМК АЭИ филиалының ғылыми хатшысы, PhD



А.С. Сураев

Л.А. Ерыгина

*Подпись Сергеева А.А. заверено
Специалист по кадровым вопросам*

№	Еңбектердің атауы	Баспа немесе қолжазба құқығында	Баспа, журнал (атауы, нөмірі, жылы) немесе авторлық куәлік	Баспа парақтарының немесе беттерінің саны	Жұмыстардың бірлескен авторларының тегі
1	2	3	4	5	6
5	Study on an open fuel cycle of IVG.1M research reactor operating with LEU-fuel	Баспа (мақала) (Article)	Nuclear Engineering and Technology. – 2023. – Vol. 55(4). – P. 1439 – 1447. https://doi.org/10.1016/j.net.2022.12.012	9	Irkimbekov R.A., Vityuk G.A., Zhanbolatov O.M., Kozhabaev Z.B., Bedenko S.V., Ghal-Eh N., Vurim, A.D.
6	Results of Experiments under the Physical Start-Up Program of the IVG.1M Reactor	Баспа (мақала) (Article)	Energies. – 2023. – Vol. 16(17). – id. 6263. https://doi.org/10.3390/en16176263	13	Sabitova R., Popov Y., Irkimbekov R., Prozorova I., Derbyshev I., Nurzhanov E., Gnyrya V., Azimkhanov A.
7	Testing of a heterogeneous fuel rod in the research Impulse graphite reactor	Баспа (мақала) (Article)	Progress in Nuclear Energy. – 2023. – Vol. 164. – id. 104889. https://doi.org/10.1016/j.pnucene.2023.104889	11	Vityuk V., Vityuk G., Vurim A., Irkimbekov R., Kukushkin I., Mukhamedov N.
8	New approaches to CFD analysis of experimental devices in the Ansys fluent	Conf. Paper	AIP Conference Proceedings. – 2024. – Vol. 3020 (1). – id. 040008 https://doi.org/10.1063/5.0194184	4	Kabdylkakov, Y., Irkimbekov R.

ҚР ҰЯО РМК АЭИ филиалының сәулендіру құрылғыларының жылу-физикалық және нейтрондық-физикалық сипаттамаларын зерттеу зертханасының жетекші ғылыми қызметкері, PhD

ҚР ҰЯО РМК АЭИ филиалының ғылыми хатшысы, PhD



А.С. Сураев

Л.А. Ерыгина

*Подпись Суровой Л.А. заверено
Специальное по кадровому ОКР*

№	Еңбектердің атауы	Баспа немесе қолжазба құқығында	Баспа, журнал (атауы, нөмірі, жылы) немесе авторлық куәлік	Баспа парақтар ының немесе беттерінің саны	Жұмыстардың бірлескен авторларының тегі
1	2	3	4	5	6
ҚР ҒЖБМ ҒЖБССҚК ұсынылатын басылымдардағы мақалалар					
1	Применение метода volume of fluid для моделирования процесса плавления и перемещения топлива	Баспа (мақала)	Вестник НЯЦ РК. – Курчатов, 2021. – №3. – С. 3-8. https://doi.org/10.52676/1729-7885-2021-3-3-8	6	Қабдылқаков Е.А.
2	Impact assessment of the IGR graphite block uneven impregnation with uranium on thermal strength properties	Баспа (мақала)	Recent contributions to physics. – 2022. – Vol. 82(3). – P. 52 – 59. https://doi.org/10.26577/RCPH.2022.v82.i3.08	8	Irkimbekov R.A., Kozhabayev Z.B., Vityuk V.A.
3	Применение текстового интерфейса программы ANSYS FLUENT для моделирования теплофизического состояния типового экспериментального устройства	Баспа (мақала)	Вестник НЯЦ РК. – Курчатов, 2022. – №3. – С. 55-63. https://doi.org/10.52676/1729-7885-2022-3-55-63	8	Қабдылқаков Е.А., Иркимбеков Р.А.
4	Experimental data on the IVG.1M RCCS influence on the reactor downtime between start-ups	Баспа (мақала)	Eurasian Journal of Physics and Functional Materials. – 2022. – Vol. 6(3). – P. 190–197. https://doi.org/10.32523/ejpfm.2022060304	8	Irkimbekov R.A., Azimkhanov A.S., Vityuk G.A., Derbyshev, I.K.
5	Анализ теплового состояния твэла ВОТК-НОУ реактора ИВГ.1М при отслоении топливного сердечника от оболочки	Баспа (мақала)	Вестник НЯЦ РК. – Курчатов, 2022. – №3. – С. 21-25. https://doi.org/10.52676/1729-7885-2022-3-21-25	5	Хасенова С.М., Степанова О.А., Акаев А.С., Мартыненко Е.А.
6	Расчет активности стальной ампулы после реакторного облучения	Баспа (мақала)	Вестник НЯЦ РК. – Курчатов, 2023. – №4. – С. 85-90. https://doi.org/10.52676/1729-7885-2023-4-85-90	6	Какимова Г.Г., Иркимбеков Р.А.

ҚР ҰЯО РМК АЭИ филиалының сәулендіру құрылғыларының жылу-физикалық және нейтрондық-физикалық сипаттамаларын зерттеу зертханасының жетекші ғылыми қызметкері, PhD

ҚР ҰЯО РМК АЭИ филиалының ғылыми хатшысы, PhD



Handwritten signature of A.S. Surayev

А.С. Сураев

Handwritten signature of L.A. Erygina

Л.А. Ерыгина

№	Еңбектердің атауы	Баспа немесе қолжазба құқығында	Баспа, журнал (атауы, нөмірі, жылы) немесе авторлық куәлік	Баспа парақтарының немесе беттерінің саны	Жұмыстардың бірлескен авторларының тегі
1	2	3	4	5	6
7	Моделирование тепло-прочностного взаимодействия топливных и конструкционных материалов облучательного устройства в программе Ansys	Баспа (мақала)	Вестник НЯЦ РК. – Курчатов, 2023. – №3. – С. 63-71. https://doi.org/10.52676/1729-7885-2023-3-63-71	9	Қабдылқаков Е.А.
8	Расчетные исследования в обоснование возможности проведения внутриреакторного эксперимента с топливом энергетического реактора при реализации длительного режима работы реактора ИГР	Баспа (мақала)	Вестник НЯЦ РК. – Курчатов, 2024. – №4. – С. 88-95. https://doi.org/10.52676/1729-7885-2024-4-88-95	8	Мухамедов Н.Е., Витюк В.А., Витюк Г.А., Вурим А.Д., Келсингазина Р.Е., Должиков С.А., Женис Д.Т.
9	Оптимизация задания многомерного распределения энерговыделения в объекте испытания для CFD моделирования	Баспа (мақала)	Вестник НЯЦ РК. – Курчатов, 2025. – №1. – С. 46-52. https://doi.org/10.52676/1729-7885-2025-1-46-52	7	Қабдылқаков Е.А., Жанболатов О.М., Витюк Г.А., Секен Д.М.
10	Neutron background of composite low-enriched uranium fuel of the IVG.1M research reactor	Баспа (мақала) (Article)	Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zawedeniy, Yadernaya Energetika. – 2022. Vol. 2022(1). – P. 130–139. https://doi.org/10.26583/npe.2022.1.11	10	Irkimbekov R.A., Vurim A.D., Bedenko S.V., Vityuk G.A.

ҚР ҰЯО РМК АЭИ филиалының сәулендіру құрылғыларының жылу-физикалық және нейтрондық-физикалық сипаттамаларын зерттеу зертханасының жетекші ғылыми қызметкері, PhD

ҚР ҰЯО РМК АЭИ филиалының ғылыми хатшысы, PhD



А.С. Сураев

А.С. Сураев

Л.А. Ерыгина

Л.А. Ерыгина

*Андрей Стрелков Л.А. заверено
Специалном по кадровым В.В.*

СПИСОК

Научных и научно-методических трудов ведущего научного сотрудника лаборатории исследований теплофизических и нейтронно-физических характеристик облучательных устройств филиала «Институт атомной энергии» республиканского государственного предприятия «Национальный ядерный центр Республики Казахстан»
Сураева Артура Сергеевича

№	Название трудов	Печатный или на правах рукописи	Издательство, журнал (название, номер, год) или авторское свидетельство	Кол-во страниц	Фамилии соавторов работ
1	2	3	4	5	6
Статьи в международных рецензируемых научных журналах, входящих в базы данных Web of Science Core Collection и Scopus					
1	Development of scenarios for controlling the fuel campaign of the IVG.1M reactor with leu-fuel	Conf. Paper	Journal of Physics: Conference Series. – 2022. – Vol. 2155(1). – id. 012017 https://doi.org/10.1088/1742-6596/2155/1/012017	7	Zhanbolatov, O.M., Vurim, A.D., Irkimbekov R.A.
2	Experimental device design justification for radiation resistance tests of single-mode optical fibers and FBG-based sensors at the IVG.1M reactor	Conf. Paper	Journal of Physics Conf Series 2155 (2022) 012019 https://doi.org/10.1088/1742-6596/2155/1/012019	7	V. Gnyrya, Yu. Gordienko, Yu. Baklanova, P. Kashaykin, V. Britskiy, I. Kenzhina, G. Vityuk, Ye. Tulubayev, V. Bochkov.
3	Estimating the neutron component of radiation properties of the IVG.1M research reactor irradiated low-enriched fuel	печатн. (статья) (Review)	Applied Radiation and Isotopes. – 2022. – Vol. 181. – id. 110094. https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2021.110094	9	Irkimbekov R.A., Vurim A.D., Bedenko S.V., Vlaskin G.N., Vityuk, G.A., Vega-Carrillo H.R.
4	Modeling of Dynamic Operation Modes of IVG.1M Reactor	печатн. (статья) (Article)	Energies. – 2023. – Vol. 16(2). – id. 932. https://doi.org/10.3390/en16020932	21	Irkimbekov R., Vurim A., Vityuk G., Zhanbolatov O., Kozhabayev Z.

Ведущий научный сотрудник лаборатории исследований теплофизических и нейтронно-физических характеристик облучательных устройств филиала ИАЭ РГП НЯЦ РК, PhD

Учёный секретарь,
филиала ИАЭ РГП НЯЦ РК, PhD

*Людмила Станиславовна заверяю
подлинность по изданию ОКР*



А.С. Сураев

Л.А. Ерыгина

№	Название трудов	Печатный или на правах рукописи	Издательство, журнал (название, номер, год) или авторское свидетельство	Кол-во страниц	Фамилии соавторов работ
1	2	3	4	5	6
5	Study on an open fuel cycle of IVG.1M research reactor operating with LEU-fuel	печатн. (статья) (Article)	Nuclear Engineering and Technology. – 2023. – Vol. 55(4). – P. 1439 – 1447. https://doi.org/10.1016/j.net.2022.12.012	9	Irkimbekov R.A., Vityuk G.A., Zhanbolatov O.M., Kozhabaev Z.B., Bedenko S.V., Ghal-Eh N., Vurim, A.D.
6	Results of Experiments under the Physical Start-Up Program of the IVG.1M Reactor	печатн. (статья) (Article)	Energies. – 2023. – Vol. 16(17). – id. 6263. https://doi.org/10.3390/en16176263	13	Sabitova R., Popov Y., Irkimbekov R., Prozorova I., Derbyshev I., Nurzhanov E., Gnyrya V., Azimkhanov A.
7	Testing of a heterogeneous fuel rod in the research Impulse graphite reactor	печатн. (статья) (Article)	Progress in Nuclear Energy. – 2023. – Vol. 164. – id. 104889. https://doi.org/10.1016/j.pnucene.2023.104889	11	Vityuk V., Vityuk G., Vurim A., Irkimbekov R., Kukushkin I., Mukhamedov N.
8	New approaches to CFD analysis of experimental devices in the Ansys fluent	Conf. Paper	AIP Conference Proceedings. – 2024. – Vol. 3020 (1). – id. 040008 https://doi.org/10.1063/5.0194184	4	Kabdylkakov, Y., Irkimbekov R.

Ведущий научный сотрудник лаборатории исследований теплофизических и нейтронно-физических характеристик облучательных устройств филиала ИАЭ РГП НЯЦ РК, PhD

Учёный секретарь, филиала ИАЭ РГП НЯЦ РК, PhD

*Подпись Ерохиной А.А. заверено
Секретариатом по кадровым вопросам*



А.С. Сураев

Л.А. Ерыгина

№	Название трудов	Печатный или на правах рукописи	Издательство, журнал (название, номер, год) или авторское свидетельство	Кол-во страниц	Фамилии соавторов работ
1	2	3	4	5	6
Статьи в изданиях, рекомендуемых КОКСНВО МНВО РК					
1	Применение метода volume of fluid для моделирования процесса плавления и перемещения топлива	печатн. (статья)	Вестник НЯЦ РК. – Курчатов, 2021. – №3. – С. 3-8. https://doi.org/10.52676/1729-7885-2021-3-3-8	6	Қабдылқақов Е.А.
2	Impact assessment of the IGR graphite block uneven impregnation with uranium on thermal strength properties	печатн. (статья)	Recent contributions to physics. – 2022. – Vol. 82(3). – P. 52 – 59. https://doi.org/10.26577/RCPh.2022.v82.i3.08	8	Irkimbekov R.A., Kozhabayev Z.B., Vityuk V.A.
3	Применение текстового интерфейса программы ANSYS FLUENT для моделирования теплофизического состояния типового экспериментального устройства	печатн. (статья)	Вестник НЯЦ РК. – Курчатов, 2022. – №3. – С. 55-63. https://doi.org/10.52676/1729-7885-2022-3-55-63	8	Қабдылқақов Е.А., Иркимбеков Р.А.
4	Experimental data on the IVG.1M RCCS influence on the reactor downtime between start-ups	печатн. (статья)	Eurasian Journal of Physics and Functional Materials. – 2022. – Vol. 6(3). – P. 190–197. https://doi.org/10.32523/ejpfm.2022060304	8	Irkimbekov R.A., Azimkhanov A.S., Vityuk G.A., Derbyshev, I.K.
5	Анализ теплового состояния твэла ВОТК-НОУ реактора ИВГ.1М при отслоении топливного сердечника от оболочки	печатн. (статья)	Вестник НЯЦ РК. – Курчатов, 2022. – №3. – С. 21-25. https://doi.org/10.52676/1729-7885-2022-3-21-25	5	Хасенова С.М., Степанова О.А., Акаев А.С., Мартыненко Е.А.
6	Расчет активности стальной ампулы после реакторного облучения	печатн. (статья)	Вестник НЯЦ РК. – Курчатов, 2023. – №4. – С. 85-90. https://doi.org/10.52676/1729-7885-2023-4-85-90	6	Какимова Г.Г., Иркимбеков Р.А.

Ведущий научный сотрудник лаборатории исследований теплофизических и нейтронно-физических характеристик облучательных устройств филиала ИАЭ РГП НЯЦ РК, PhD

Учёный секретарь,
филиала ИАЭ РГП НЯЦ РК, PhD

*Подпись Ерохиной Л.А. заверяю
Сведением по журналу ОКР*



А.С. Сураев

Л.А. Ерыгина

№	Название трудов	Печатный или на правах рукописи	Издательство, журнал (название, номер, год) или авторское свидетельство	Кол-во страниц	Фамилии соавторов работ
1	2	3	4	5	6
7	Моделирование тепло-прочностного взаимодействия топливных и конструкционных материалов облучательного устройства в программе Ansys	печатн. (статья)	Вестник НЯЦ РК. – Курчатов, 2023. – №3. – С. 63-71. https://doi.org/10.52676/1729-7885-2023-3-63-71	9	Қабдылқақов Е.А.
8	Расчетные исследования в обоснование возможности проведения внутриреакторного эксперимента с топливом энергетического реактора при реализации длительного режима работы реактора ИГР	печатн. (статья)	Вестник НЯЦ РК. – Курчатов, 2024. – №4. – С. 88-95. https://doi.org/10.52676/1729-7885-2024-4-88-95	8	Мухамедов Н.Е., Витюк В.А., Витюк Г.А., Вурим А.Д., Келсингазина Р.Е., Должиков С.А., Женис Д.Т.
9	Оптимизация задания многомерного распределения энерговыделения в объекте испытания для CFD моделирования	печатн. (статья)	Вестник НЯЦ РК. – Курчатов, 2025. – №1. – С. 46-52. https://doi.org/10.52676/1729-7885-2025-1-46-52	7	Қабдылқақов Е.А., Жанболатов О.М., Витюк Г.А., Секен Д.М.
10	Neutron background of composite low-enriched uranium fuel of the IVG.1M research reactor	печатн. (статья) (Article)	Izvestiya Wysshikh Uchebnykh Zawedeniy, Yadernaya Energetika. – 2022. Vol. 2022(1). – P. 130–139. https://doi.org/10.26583/npe.2022.1.11	10	Irkimbekov R.A., Vurim A.D., Bedenko S.V., Vityuk G.A.

Ведущий научный сотрудник лаборатории исследований теплофизических и нейтронно-физических характеристик облучательных устройств филиала ИАЭ РГП НЯЦ РК, PhD

Учёный секретарь,
филиала ИАЭ РГП НЯЦ РК, PhD

*Подпись Ерохина Л.А. заверяю
специально по поручению ОКР*



А.С. Сураев

Л.А. Ерыгина