



Абышев Бауыржан Керимханович.

Магистр естественных наук, старший преподаватель международной кафедры ядерная физика, новые материалы и технологий, Евразийского национального университета им. Л.Н.Гумилева

Контактные данные:

baurzhan.abyshev@gmail.com

Ученая степень и звание, научная школа:

2007-2012 гг. - Евразийского национального университета им. Л.Н.Гумилева. Физико-технический факультет, г. Астана Бакалавриат;
2011-2012 - Государственный университет «Дубна» Россия, Московская обл., г. Дубна (Программа двойного диплома);
2012-2014 - Евразийского национального университета им. Л.Н.Гумилева. Физико-технический факультет, г. Астана Магистратура;
2017-2020 - Евразийского национального университета им. Л.Н.Гумилева. Физико-технический факультет, г. Астана Докторантура;

Научные интересы:

Физика твердого тела, Детектирование. Дозиметрия.

Научные гранты:

1. Член исследовательской группы - Разработка и применение комплекса методов оценки доз работников урановой промышленности и населения, подвергнувшегося воздействию радиационно опасных объектов, с использованием явлений электронного парамагнитного резонанса и стимулированной люминесценции 2018-2020г.;
2. Руководитель проекта - Изучение фазовых превращений в Li₂ZrO₃ керамиках – перспективных материалов для размножения трития, полученных методом твердофазного синтеза 2022-2024г.

Профессиональный опыт:

С 2023 года – Начальник циклотронно-производственного комплекса Центра ядерной медицины, Больница Медицинского центра Управления Делами Президента Республики Казахстан;

С 2022 года - Старший преподаватель международной кафедры ядерная физика, новые материалы и технологий, Евразийского национального университета им. Л.Н.Гумилева;

06.2020 – 07.2022 г – Заведующий отделом производства ЦПК ЦЯМ БМЦ УДП РК;

03.2014-06.2020 г. – Клинический физик (ПЭТ/КТ, ОФЭКТ/КТ) отделения ядерной медицины, БМЦ УДП РК;

10.2012-02.2015 г. – Инженер технологической службы ускорителя тяжелых ионов ДЦ-60, Астанинский филиал Института ядерной физики (ИЯФ);

Награды: -

Читаемые курсы:

Применение ядерных (электрофизических установок) установок в медицине, Радиационная безопасность.

Публикации (избранное):

1. Abyshev B., Shlimas D.I., Zdorovets M.V., Arshamov Y.K., Kozlovskiy A.L. Study of Radiation Resistance to Helium Swelling of Li₂ZrO₃/LiO and Li₂ZrO₃ Ceramics. // Crystals. - 2022. — Vol. 12. — P. 384. (Scopus CiteScore – 3.2, Scopus percentile – 52 %, Web of Science– Q3);
2. Zdorovets M. V., Kozlovskiy A.L., Abyshev B., Yencepbayev T.A., Uzbekgaliyev R.U., Shlimas D.I. Study of Phase Formation Processes in Li₂ZrO₃ Ceramics Obtained by Mechanochemical Synthesis //Crystals. – 2022. – Vol. 12. – №. 1. – P. 21. (Scopus CiteScore – 3.2, Scopus percentile – 52 %, Web of Science– Q3);
3. Abyshev B., Kozlovskiy A.L., Zhumadilov K.S., Trukhanov A.V. Study of Radiation Embitterment and Degradation Processes of Li₂ZrO₃ Ceramic under Irradiation with Swift Heavy Ions //Ceramics. – 2022. – Vol. 5, №. 1. – P. 13-23. (Scopus CiteScore – 2.6, Scopus percentile – 58 %);
4. Artem L. Kozlovskiy, Bauyrzhan Abyshev, Dmitriy I. Shlimas and Maxim V. Zdorovets. Study of Structural, Strength, and Thermophysical Properties of Li₂+4xZr₄-xO₃ Ceramics // Technologies. – 2022. – Vol.10, №. 3. – P. 58 (Web of Science– Q3)



Abyshev Bauyrzhan Kerimkhanovich

Master of Science, senior lecturer at the International Department of Nuclear Physics, New Materials and Technologies

Contact information:
baurzhan.abyshev@gmail.com

Professional experience:

Since 2023 - Head of the cyclotron production complex of the Center for Nuclear Medicine, The Medical Centre Hospital of the President's Affairs Administration of the Republic of Kazakhstan;

Since 2022 - Senior Lecturer at the International Department of Nuclear Physics, New Materials and Technologies, L.N. Gumilyov Eurasian National University;

06.2020 - 07.2022 - Head of the production department of the cyclotron production complex of the Center for Nuclear Medicine, The Medical Centre Hospital of the President's Affairs Administration of the Republic of Kazakhstan;

03.2014-06.2020 - Clinical Physicist (PET/CT, SPECT/CT) Department of Nuclear Medicine, The Medical Centre Hospital of the President's Affairs Administration of the Republic of Kazakhstan;

10.2012-02.2015 - Engineer of the technological service of the heavy ion accelerator DC-60, Astana branch of the Institute of Nuclear Physics.

Awards: -

Scientific degree, title, scientific school:

2007-2012 – L.N. Gumilyov Eurasian National University, Faculty of Physics and Technology, Astana, Bachelor's degree;
2011-2012 – State University "Dubna", Russia, Moscow region, Dubna (Dual Degree Program);
2012 – 2014 – L.N. Gumilyov Eurasian National University, Faculty of Physics and Technology, Astana, Master's degree;
2017-2020 – L.N. Gumilyov Eurasian National University, Faculty of Physics and Technology, Astana, PhD.

Scientific interests:

Solid State physics, Detection. Dosimetry.

Research Grants:

1. Research team member – "Development and application of a complex of methods for doses estimating of workers in the uranium industry and the population exposed to radiation hazardous objects using the phenomena of electron paramagnetic resonance and stimulated luminescence" 2018-2020.

2. Project manager - "Study of phase transformations in Li₂ZrO₃ ceramics – promising materials for the reproduction of tritium obtained by solid-phase synthesis" 2022-2024.

Courses taught:

The use of nuclear facilities (electrophysical installations) in medicine, Radiation safety.

Publications (selected):

1. Abyshev B., Shlimas D.I., Zdorovets M.V, Arshamov Y.K., Kozlovskiy A.L. Study of Radiation Resistance to Helium Swelling of Li₂ZrO₃/LiO and Li₂ZrO₃ Ceramics. // Crystals. - 2022. — Vol. 12. — P. 384. (Scopus CiteScore – 3.2, Scopus percentile – 52 %, Web of Science– Q3);
2. Zdorovets M. V., Kozlovskiy A.L., Abyshev B., Yencepbayev T.A., Uzbekgaliyev R.U., Shlimas D.I. Study of Phase Formation Processes in Li₂ZrO₃ Ceramics Obtained by Mechanochemical Synthesis //Crystals. – 2022. – Vol. 12. – №. 1. – P. 21. (Scopus CiteScore – 3.2, Scopus percentile – 52 %, Web of Science– Q3);
3. Abyshev B., Kozlovskiy A.L., Zhumadilov K.S., Trukhanov A.V. Study of Radiation Embitterment and Degradation Processes of Li₂ZrO₃ Ceramic under Irradiation with Swift Heavy Ions //Ceramics. – 2022. – Vol. 5, №. 1. – P. 13-23. (Scopus CiteScore – 2.6, Scopus percentile – 58 %);
4. Artem L. Kozlovskiy, Bauyrzhan Abyshev, Dmitriy I. Shlimas and Maxim V. Zdorovets. Study of Structural, Strength, and Thermophysical Properties of Li_{2+4x}Zr_{4-x}O₃ Ceramics // Technologies. – 2022. – Vol.10, №. 3. – P. 58 (Web of Science– Q3)



Абышев Бауыржан Керимханович.

Л.Н.Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университетінің ядролық физика, жаңа материалдар және технологиялар халықаралық кафедрасының аға оқытушысы. Жаратылыстану ғылымдарының магистрі.

Байланыс мәліметі:

baurzhan.abyshev@gmail.com

Ғылыми атағы және дәрежесі, ғылыми мектебі:

2007-2012 ж. - Еуразия ұлттық университеті, физика-техника факультеті, Астана қ. Бакалавр;
2011-2012 ж. - "Дубна" мемлекеттік университеті Ресей, Мәскеу облысы, Дубна қаласы (қос диплом бағдарламасы);
2012-2014 ж. - Еуразия ұлттық университеті, физика-техника факультеті, Астана қ. Магистр;
2017-2020 ж. - Еуразия ұлттық университеті, физика-техника факультеті, Астана қ. PhD;

Ғылыми қызығушылығы:

Қатты дене физикасы, Детекторлау. Дозиметрия.

Ғылыми гранттар:

1. Электрондық парамагниттік резонанс және ынталандырылған люминесценция құбылыстарын пайдалана отырып, радиациялық қауіпті объектілердің әсеріне ұшыраған уран өнеркәсібі қызметкерлерінің және халықтың дозаларын бағалау әдістерінің кешенін әзірлеу және қолдану 2018-2020. Зерттеу тобының мүшесі .
2. Li₂ZrO₃ керамикасындағы фазалық өзгерістерді зерттеу – қатты фазалық синтез әдісімен алынған тритийді көбейтуге арналған перспективті материалдар 2022-2024. Жоба жетекшісі.

Кәсіби тәжірибесі:

2023 жылдан бастап - Ядролық медицина орталығының циклотрондық-өндірістік кешенінің бастығы, Қазақстан Республикасы Президентінің Іс Басқармасы Медициналық орталығының ауруханасы;

2022 жылдан бастап – Л.Н.Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университетінің Ядролық физика, жаңа материалдар және технологиялар халықаралық кафедрасының аға оқытушысы.

06.2020 – 07.2022 ж.- Ядролық медицина орталығының циклотрон-өндірістік кешенінің өндіріс бөлімінің меңгерушісі, Қазақстан Республикасы Президентінің Іс Басқармасы Медициналық орталығының ауруханасы;

03.2014 – 06.2020 ж. - Ядролық медицина бөлімшесінің клиникалық физигі (ПЭТ/КТ, БФЭКТ/КТ), Қазақстан Республикасы Президентінің Іс Басқармасы Медициналық орталығының ауруханасы;

10.2012 – 02.2015 ж.-ДЦ-60 ауыр ионды үдеткіш технологиялық қызметінің инженері, Ядролық физика институтының Астана филиалы.

Марапаттар: -

Оқу курсы:

Медицинада ядролық қондырғыларды (электрофизикалық қондырғылар) қолдану. Радиациялық қауіпсіздік.

Басылымдары:

1. Abyshev B., Shlimas D.I., Zdorovets M.V, Arshamov Y.K., Kozlovskiy A.L. Study of Radiation Resistance to Helium Swelling of Li₂ZrO₃/LiO and Li₂ZrO₃ Ceramics. // Crystals. - 2022. — Vol. 12. — P. 384. (Scopus CiteScore – 3.2, Scopus percentile – 52 %, Web of Science– Q3);
2. Zdorovets M. V., Kozlovskiy A.L., Abyshev B., Yencepbayev T.A., Uzbekgaliyev R.U., Shlimas D.I. Study of Phase Formation Processes in Li₂ZrO₃ Ceramics Obtained by Mechanochemical Synthesis //Crystals. – 2022. – Vol. 12. – №. 1. – P. 21. (Scopus CiteScore – 3.2, Scopus percentile – 52 %, Web of Science– Q3);
3. Abyshev B., Kozlovskiy A.L., Zhumadilov K.S., Trukhanov A.V. Study of Radiation Embitterment and Degradation Processes of Li₂ZrO₃ Ceramic under Irradiation with Swift Heavy Ions //Ceramics. – 2022. – Vol. 5, №. 1. – P. 13-23. (Scopus CiteScore – 2.6, Scopus percentile – 58 %);
4. Artem L. Kozlovskiy, Bauyrzhan Abyshev, Dmitriy I. Shlimas and Maxim V. Zdorovets. Study of Structural, Strength, and Thermophysical Properties of Li₂+4xZr_{4-x}O₃ Ceramics // Technologies. – 2022. – Vol.10, №. 3. – P. 58 (Web of Science– Q3)