

<p>Колобердин Михаил Валерьевич Ст. преподаватель кафедры ядерной физики, новых материалов и технологий, Евразийского национального университета им. Л.Н. Гумилева</p> <p>Контактные данные: Mikhail.k.81@mail.ru</p>	<p>Ученая степень и звание, научная школа: 1998 – 2004 гг. Семипалатинский государственный университет имени Шакарима; Специальность: Ядерные реакторы и энергетические установки; Инженер-физик; 2012 – 2014 гг. Евразийский национальный университет имени Л.Н. Гумилева; Специальность: Наноматериалы и нанотехнологии; Магистр технических наук.</p>
	<p>Научные интересы: Ядерные реакторы, основные узлы ядерных реакторов и энергетических установок; Прикладная ядерная физика, методика и техника ядерно-физического эксперимента, ускорительная техника; Энергетика, атомная энергетика, энергетические атомные установки; Электротехника, электрические машины, специальные электрические машины; Электроника и радиотехника, ускорители заряженных частиц и плазмы, ускорительные комплексы, радиопередающие и радиоприемные устройства; Нанотехнологии, наноматериалы; Медицинская инженерия, производство радиофармацевтических препаратов</p>
<p>Профессиональный опыт: Республиканское государственное предприятие Институт ядерной физики Министерства энергетики Республики Казахстан; Главный инженер Астанинского филиала; Дочернее государственное предприятие «Институт атомной энергии» РГП «Национальный ядерный центр Республики Казахстан»; Инженер 2-й категории службы систем управления и защиты реакторного комплекса ИГР.</p>	<p>Читаемые курсы: Регистрация и спектрометрия тяжелых ионов и продуктов ядерных реакций, Физика конденсированного состояния.</p>
<p>Награды: Почетный нагрудный знак «Заслуженный работник атомной отрасли Республики Казахстан» 2-й степени (серебряный знак); Почетные грамоты Института ядерной физики, Национального ядерного центра Республики Казахстан, Объединенного института ядерных исследований, и др.</p>	<p>Публикации (избранное):</p> <ol style="list-style-type: none"> Seitbayev A., Skuratov V.A., Dauletbekova A., Teterev Yu.G., Krylov A.N., Mamatova M., Koloberdin M., Zdorovets M. Time-resolved high energy ionoluminescence of Al₂O₃ // Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B. – 2021. – Vol. 500-501. – P. 46–51. https://doi.org/10.1016/j.nimb.2021.05.010 (Q4, IF JCR= 1.377, процентиль – 51-й); Ivanov I.A., Alin M., Koloberdin M.V., Sapar A., Kurakhmedov A.E., Kozlovskiy A.L., Zdorovets M.V., Uglov V.V. Effect of irradiation with heavy Xe²²⁺ ions with energies of 165–230 MeV on change in optical characteristics of ZrO₂ ceramic // Optical Materials. – 2021. – V. 120. – P. 111479. https://doi.org/10.1016/j.optmat.2021.111479 (Q2, IF JCR=3.08, процентиль – 72-й); Loginov V.N., Bogomolov S.L., Bondarchenko A.E., Mironov V.E., Ivanov I.A., Alexandrenko V.V., Sambayev E.K., Koloberdin M.V., Kozin S.G., Kurakhmedov A.E., Mustafin D.A., Zdorovets M.V. Production of intense metal ion beams at the DC-60 cyclotron // Journal of Instrumentation. – 2019. – V.14. – No. C02007. https://doi.org/10.1088/1748-0221/14/02/C02007 (Q4, IF JCR=1.15, процентиль – 53-й).

<p style="text-align: center;">Koloberdin Mikhail</p> <p><i>Senior Lecturer of the Department of Nuclear Physics, New Materials and Technologies, Eurasian National University. L.N. Gumilyov</i></p> <p style="text-align: center;">Contact information: Mikhail.k.81@mail.ru</p>	<p>Scientific degree, title, scientific school: 1998 - 2004 Semipalatinsk State University named after Shakarim; Specialty: Nuclear reactors and power plants; Physicist engineer; 2012 - 2014 Eurasian National University named after L.N. Gumilyov; Specialty: Nanomaterials and nanotechnologies; Master of Engineering.</p> <p>Scientific interests: Nuclear reactors, main components of nuclear reactors and power plants; Applied nuclear physics, methods and techniques of nuclear physics experiment, accelerator technology; Energy, nuclear energy, power nuclear installations; Electrical engineering, electrical machines, special electrical machines; Electronics and radio engineering, charged particle and plasma accelerators, accelerator complexes, radio transmitters and receivers; Nanotechnologies, nanomaterials; Medical engineering, production of radiopharmaceuticals.</p> <p>Research Grants: Head of the project "Study of the kinetics of high-energy ionoluminescence of MgAl₂O₄ and MgO" for grant funding of research by young scientists "Zhas Galym" for 2022-2024.</p>
<p>Professional experience: Republican State Enterprise Institute of Nuclear Physics of the Ministry of Energy of the Republic of Kazakhstan; Chief engineer of the Astana branch; Subsidiary State Enterprise "Institute of Atomic Energy" RSE "National Nuclear Center of the Republic of Kazakhstan"; Engineer of the 2nd category of the service of control and protection systems of the IGR reactor complex.</p>	<p>Delivered courses: Registration and spectrometry of heavy ions and products of nuclear reactions, Condensed State Physics.</p> <p>Publications (selected):</p> <ol style="list-style-type: none"> Seitbayev A., Skuratov V.A., Dauletbekova A., Terev Yu.G., Krylov A.N., Mamatova M., Koloberdin M., Zdorovets M. Time-resolved high energy ionoluminescence of Al₂O₃ // Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B. – 2021. – Vol. 500-501. – P. 46–51. https://doi.org/10.1016/j.nimb.2021.05.010 (Q4, IF JCR= 1.377, процентиль – 51-й); Ivanov I.A., Alin M., Koloberdin M.V., Sapar A., Kurakhmedov A.E., Kozlovskiy A.L., Zdorovets M.V., Uglov V.V. Effect of irradiation with heavy Xe²²⁺ ions with energies of 165–230 MeV on change in optical characteristics of ZrO₂ ceramic // Optical Materials. – 2021. – V. 120. – P. 111479. https://doi.org/10.1016/j.optmat.2021.111479 (Q2, IF JCR=3.08, процентиль – 72-й); Loginov V.N., Bogomolov S.L., Bondarchenko A.E., Mironov V.E., Ivanov I.A., Alexandrenko V.V., Sambayev E.K., Koloberdin M.V., Kozin S.G., Kurakhmedov A.E., Mustafin D.A., Zdorovets M.V. Production of intense metal ion beams at the DC-60 cyclotron // Journal of Instrumentation. – 2019. – V.14. – No. C02007. https://doi.org/10.1088/1748-0221/14/02/C02007 (Q4, IF JCR=1.15, процентиль – 53-й).
<p>Awards: Honorary badge "Honored Worker of the Nuclear Industry of the Republic of Kazakhstan" 2nd degree (silver badge); Certificates of honor from the Institute of Nuclear Physics, the National Nuclear Center of the Republic of Kazakhstan, the Joint Institute for Nuclear Research, etc.</p>	

<p>Колобердин Михаил Еуразия ұлттық университеті «Ядролық физика, жаңа материалдар және технологиялар» кафедрасының аға оқытушысы. Л.Н. Гумилев</p> <p>Байланыс мәліметі: Mikhail.k.81@mail.ru</p>	<p>Ғылыми атағы және дәрежесі, ғылыми мектебі: 1998 - 2004 жылдар Шәкәрім атындағы Семей мемлекеттік университеті; Мамандығы: Ядролық реакторлар және электр станциялары; инженер-физик; 2012 - 2014 жылдар Л.Н. атындағы Еуразия ұлттық университеті. Гумилев; Мамандығы: Наноматериалдар және нанотехнологиялар; Инженерия магистрі.</p> <p>Ғылыми қызығушылығы: Ядролық реакторлар, ядролық реакторлар мен электр станцияларының негізгі құрамдас бөліктері; Қолданбалы ядролық физика, ядролық физика экспериментінің әдістері мен тәсілдері, үдеткіш технологиясы; Энергетика, атом энергетикасы, энергетикалық ядролық қондырғылар; Электротехника, электр машиналары, арнайы электр машиналары; Электроника және радиотехника, зарядталған бөлшектер мен плазмалық үдеткіштер, үдеткіш кешендер, радиотаратқыштар мен қабылдағыштар; Нанотехнологиялар, наноматериалдар; Медициналық техника, радиофармацевтикалық препараттар өндірісі</p> <p>Ғылыми гранттар: 2022-2024 жылдарға арналған «Жас Ғалым» жас ғалымдарының зерттеулерін гранттық қаржыландыру үшін «MgAl₂O₄ және MgO жоғары энергиялы ионолюминесценция кинетикасын зерттеу» жобасының жетекшісі.</p>
<p>Кәсіби тәжірибесі: Қазақстан Республикасы Энергетика министрлігінің Ядролық физика институты республикалық мемлекеттік қазыналық кәсіпорны; Астана филиалының бас инженері; «Қазақстан Республикасының Ұлттық ядролық орталығы» РМК «Атом энергиясы институты» еншілес мемлекеттік кәсіпорны; IGR реактор кешенін басқару және қорғау жүйелері қызметінің 2 санатты инженері.</p>	<p>Оқу курсы: Ауыр иондар мен ядролық реакциялар өнімдерін тіркеу және спектрометрия; конденсацияланған заттар физикасы.</p> <p>Басылымдары:</p> <ol style="list-style-type: none"> Seitbayev A., Skuratov V.A., Dauletbekova A., Teterev Yu.G., Krylov A.N., Mamatova M., Koloberdin M., Zdorovets M. Time-resolved high energy ionoluminescence of Al₂O₃ // Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B. – 2021. – Vol. 500-501. – P. 46–51. https://doi.org/10.1016/j.nimb.2021.05.010 (Q4, IF JCR= 1.377, процентель – 51-й); Ivanov I.A., Alin M., Koloberdin M.V., Sapar A., Kurakhmedov A.E., Kozlovskiy A.L., Zdorovets M.V., Uglov V.V. Effect of irradiation with heavy Xe²²⁺ ions with energies of 165–230 MeV on change in optical characteristics of ZrO₂ ceramic // Optical Materials. – 2021. – V. 120. – P. 111479. https://doi.org/10.1016/j.optmat.2021.111479 (Q2, IF JCR=3.08, процентиль – 72-й);
<p>Награды: 2-дәрежелі «Қазақстан Республикасы атом өнеркәсібінің еңбек сіңірген қызметкері» құрмет белгісі (күміс белгі); Ядролық физика институтының, Қазақстан Республикасы Ұлттық ядролық орталығының, Біріккен ядролық зерттеулер институтының Құрмет грамоталары және т.б.</p>	<ol style="list-style-type: none"> Loginov V.N., Bogomolov S.L., Bondarchenko A.E., Mironov V.E., Ivanov I.A., Alexandrenko V.V., Sambayev E.K., Koloberdin M.V., Kozin S.G., Kurakhmedov A.E., Mustafin D.A., Zdorovets M.V. Production of intense metal ion beams at the DC-60 cyclotron // Journal of Instrumentation. – 2019. – V.14. – No. C02007. https://doi.org/10.1088/1748-0221/14/02/C02007 (Q4, IF JCR=1.15, процентиль – 53-й).