

**НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ КУ ИМ. КОРКЫТ АТА  
ЗА 2025 ГОД  
ОП ФИЗИКА И МАТЕМАТИКА**

№	ФИО	Должность, степень	Научное направление*	Научные проекты (руководитель или наличие в составе исследовательской группы)	Публикации в рецензируемом научном издании (автор / соавтор, название издания, журнал, год)	Публикации в научных изданиях, рекомендованных Патенты, авторские свидетельства (автор / соавтор, название издания, журнал, год)	Отечественные и зарубежные партнеры (Наименование, Ф. И. О. государства, вуза)
1	Каинбаева Л.С.	ОП руководитель, к.п.н.	13.00.02 – теория и методика преподавания и воспитания математики (математика)	-	1. Nakypbek Zh.Ye., Kainbayeva L.S., Yensebayeva G.M., Yergalauove Z.A., Menlikhozhayeva S.K. Ibraev S.S. Analysis of mathematical literacy and assessment literacy of mathematics preservice teachers. EURASIA Journal of Mathematics, Science and Technology Education. – 2025. – 21(12). – em 2748. <a href="https://doi.org/10.29333/ejmste/17494">https://doi.org/10.29333/ejmste/17494</a> 2. Ibraev S.S., Kainbayeva L.S., Yensebayeva G.M., Ibrayeva A.A., Parmenova M.Z., Yeshmurat G.K. Abuova N.A. Irreducible Generalized Restricted Representations of $g(\Delta_2)$ . <i>Symmetry</i> . – 2025. – V. 17. No 12. – 2072. 16 p. <a href="https://doi.org/10.3390/sym17122072">https://doi.org/10.3390/sym17122072</a>	1.G.K. Yeshmurat, L.S. Kainbayeva Examining math anxiety in secondary education: influence of demographics, educational context, and instructional support. Central Asian Academic research center. SCIENTIFIC JOURNAL OF PEDAGOGY AND ECONOMICS ISSN 1991-3494 Volume 4. Number 416 (2025), 99–113 ISSN 1991-3494 <a href="https://journals.nauka-nanrk.kz/bulletin-science/article/view/6965">https://journals.nauka-nanrk.kz/bulletin-science/article/view/6965</a> . DOI: <a href="https://doi.org/10.32014/2025.2518-1467.990">https://doi.org/10.32014/2025.2518-1467.990</a>	Российская Федерация, доцент Дубнинского университета, кандидат физико-математических наук Куликов С. В.  Российская Федерация, доцент Дубнинского университета, доктор физико-математических наук Калиновский Юрий Леонидович
2	Калиев Б.К.	к.т.н., доцент	05.09.05- Теоретическая электротехника	-	1. Zharylgapova, D.M., Abdikarimov, B.Z., Kaliev, B.K., ... Khodjaev, B.K., Khujamkulov, A.P. Meta-analysis of mobile applications and their impact on student outcomes: Enhancing interest and intellectual abilities in physics learning. Eurasia Journal of Mathematics, Science and Technology Education, том 21, выпуск 8, август	1. Абдикаримов Б.Ж., Сейтмуратов А.Ж., Калиев Б.К., Ганиулла А.Г., Карабала Т.М. Свойства вязкости раствора изомасляная кислота – вода вблизи критической температуры расслоения//Reports of the national academy of sciences of	

					2025 г., номер статьи: em2674. Q2, Процентиль 75 <a href="https://doi.org/10.29333/ejmste/16653">doi.org/10.29333/ejmste/16653</a>	the republic of Kazakhstan ISSN 2224-5227 Volume 1. Number 353 (2025), 5–16 - 2. Абдикаримов Б.Ж., У.А. Абитаева, А.Г. Ганиулла, Т.М. Карабала Релаксационные свойства неоднородных растворов вблизи критической температуры расслоения. Reports of the national academy of sciences of the republic of Kazakhstan Volume 2. Number 352 (2025), 5–11. ISSN 2224-5227	
3	Сапарходжаев П.И.	к.п.н.	13.00.02- Теория и методика преподавания физики	-	-	-	-
4	Сейтмуратов А.Ж.	Ассоцированный профессор ОП, д.ф.-м.н.	01.02.04 – Механика деформируемых твердых тел	-	A.Seitmuratov, G.Ussainova. Redesigning Instructional Design with an AI-Incorporated ADDIE Model for 21st Century Education // Journal of Curriculum Studies Research. E-ISSN: 2690-2788 Volume: 7 Issue: 2 2025 pp. 498-521 <a href="https://curriculumstudies.org">https://curriculumstudies.org</a> CiteScore 2024-3.0, SJR 2024-0.313, SNIP 2024-0.903 Scopus. Процентиль-74, Q-2 <a href="https://www.scopus.com/sourceid/21101155951">https://www.scopus.com/sourceid/21101155951</a>	1. R.Myrzayev , A.Seitmuratov, A.Abuova. Mathematical training of it bachelors in the lupic project // Scientific Journal Of Pedagogy And Economics ISSN 1991-3494 Volume 5. Number 417 (2025), 183–197 <a href="https://doi.org/10.32014/2025.2518-1467.1031">https://doi.org/10.32014/2025.2518-1467.1031</a> 2. E.Zh. Begalyiev, A.Zh.Seitmuratov, S.N. Beisenova. Research and analysis of the neural network implementation in teaching physics in higher education // Вестник ЖУ №4(117)/2025. ISSN 1813-1123. <a href="https://doi.org/10.53355/ZHU.2025.117.4.002">https://doi.org/10.53355/ZHU.2025.117.4.002</a>	Турецкое государство, город Анкара. Университет Хаджеттепе, факультет образования, профессор Департамента образования по математике и естественным наукам д-р Шенол Дост  Турецкое государство, Ыылдыз технический университет, факультет образования, профессор отдела образования по математике и естественным наукам, PhD Хасан Унал г. Туркестан, (Казахстан) Международный казахско-турецкий университет имени Ходжи Ахмеда Ясави, Беркимбаев Камалбек Мейрбекович – доктор педагогических наук,

						<p>Профессор кафедры «Педагогические науки», Россия .Российский университет дружбы народов (РУДН). г.Москва. Казаренков Вячеслав Ильич-доктор педагогических наук, профессор кафедры «социальной и дифференциальной психологии»  г. Караганда (Казахстан). Карагандинский университет им. Е.А.Букегова Рамазанов Мурат Ибраевич-Доктор физико-математических наук, профессор кафедры математического анализа и дифференциальных уравнений.  Республика Азербайджан, Азербайджанский Архитектурно-Строительный Университет , доцент кафедры «Физики», заведующего научно исследовательской лабораторией. Доктор философии по физике, профессор Гусейнов Гусейнага Ибрагим оглы</p>
5	Ибраев Ш.Ш.	Ассоцированный профессор, к.ф.-м.н.	01.01.06 – Математическая логика, алгебра и теория чисел	Исполнитель проект ПЦФ BR28713025 «Алгебраические структуры, построенные с помощью обобщенных коммутаторов, и	I. Nakypbek Zh.Ye., Kainbayeva L.S., Yensebayeva G.M., Yergalauove Z.A., Menlikhozhayeva S.K. <u>Ibraev S.S.</u> Analysis of mathematical literacy and assessment literacy of mathematics preservice teachers. EURASIA Journal of Mathematics, Science and Technology Education. – 2025. – 21(12). – em2748.	Республика Казахстан, город Алматы. Институт математики и математического моделирования, главный научный сотрудник, д.ф.-м.н. А.С. Джумадильдаев

				связанные с ними проблемы» (2025 – 2027 ж.ж.)	<p>17 pages.  <a href="https://doi.org/10.29333/ejmste/17494">https://doi.org/10.29333/ejmste/17494</a>  2. Ibraev S.S., Kainbayeva L.S., Yensebayeva G.M., Ibrayeva A.A., Parmenova M.Z., Yeshmurat G.K. Abuova N.A. Irreducible Generalized Restricted Representations of <math>\mathfrak{g}(\Delta_2)</math>. <i>Symmetry</i>. – 2025. – V. 17. No 12. – 2072. 16 pages.  <a href="https://doi.org/10.3390/sym17122072">https://doi.org/10.3390/sym17122072</a>  3. Ibraev S.S. Generalized restricted representations of contragredient Lie algebras. <i>Communications in Algebra</i>. – 2026. – 54:1, 45-64  <a href="https://doi.org/10.1080/00927872.2025.2516112">https://doi.org/10.1080/00927872.2025.2516112</a></p>		
6	Абдикаримов Бахытхан Жунайдович	Доцент, д.ф.-м.н.	01.04.14-Теплофизика и молекулярная физика		<p>1. Zharylgarova, D.M., Abdikarimov, B.Z., Kaliev, B.K., ... Khodjaev, B.K., Khujamkulov, A.P. Meta-analysis of mobile applications and their impact on student outcomes: Enhancing interest and intellectual abilities in physics learning . <i>Eurasia Journal of Mathematics, Science and Technology Education</i>, том 21, выпуск 8, август 2025 г., номер статьи: em 2674. Q2, <a href="https://doi.org/10.29333/ejmste/16653">doi.org/10.29333/ejmste/16653</a></p>	<p>1. Абдикаримов Б.Ж., У.А. Абитаева, А.Г. Ганиулла, Т.М. Карабала Релаксационные свойства неоднородных растворов вблизи критической температуры расслоения//Reports of the national academy of sciences of the republic of Kazakhstan ISSN 2224-5227 Volume 2. Number 352 (2025),5–11  2. Абдикаримов Б.Ж., Сейтмуратов А.Ж., Калиев Б.К., Ганиулла А.Г., Карабала Т.М.Свойства вязкости раствора изомасляная кислота – вода вблизи критической температуры расслоения//Reports of the national academy of sciences of the republic of Kazakhstan ISSN 2224-5227Volume 1. Number 353 (2025),5–16</p>	

7	Менлихожаева С.К.	Ст.преп., к.п.н.	13.00.02-теория и методика обучения (математика)		<p>Менлихожаева С.К., Өмірзақова Ф.Н., Тілеубай С.Ш.  Математикалық білім берудегі жасанды интеллект: мүмкіндіктер мен кедергілер // Вестник Карагандинского университета. Серия «Педагогика». 2025, 30, 4(120) 128-139 б.б  <a href="https://doi.org/10.31489/2025Ped4/128-139">https://doi.org/10.31489/2025Ped4/128-139</a></p> <p>Ж.Е. Накыпбек, Л.С. Каинбаева, С.К. Менлихожаева, и др. Анализ математической грамотности и оценка грамотности будущих учителей математики // EURASIA J MathSciTechEd, том 21, выпуск 12, декабрь 2025 г., номер статьи: em2748  <a href="https://doi.org/10.29333/ejmste/17494">https://doi.org/10.29333/ejmste/17494</a></p> <p>A.Seitmuratov, A.Nurgalieva, S.Menlikozhaeva. Integrating pedagogical content knowledge and digital Competence in the formation of future mathematics teachers // International Journal of Early Childhood Digital Service ISA-22.07.2025 Order no /pos:0019501957 000010 1878-4658</p>	<p>Iskakbayev A., Teltayev, B., Yensebayeva G., Kutimov, K., Menlikhozhayeva S.  Investigation of Asphalt concrete deformation during forward and reverse creep // Материалы X международной научной конференции по «Математике, механике и информационным технологиям», КазНУ имени Аль-Фараби, Алматы 24-26 сентября, 2025</p>	<p>Аблкасымова А.Е. – д.п.н., профессор НПУ им Абая.</p>
8	Жарылгапова Д.М.	Кандидат педагогических наук, старший преподаватель	13.00.01 – Общая педагогика, история педагогики и образования		<p>3. Zharylgapova, D.M., Abdikarimov, B.Z., Kaliev, B.K., ... Khodjaev, B.K., Khujamkulov, A.P. Meta-analysis of mobile applications and their impact on student outcomes: Enhancing interest and intellectual abilities in physics learning . Eurasia Journal of Mathematics, Science and Technology Education, том 21, выпуск 8, август 2025 г., номер статьи: em2674. Q2, Процентиль 75  <a href="https://doi.org/10.29333/ejmste/16653">doi.org/10.29333/ejmste/16653</a></p>	<p>Д.А. Толеков*, Д.М. Жарылгапова, А.М. Мухамбетжанова, А.А. Алмагамбетова, У.А. Абитаева. Электронно-дырочные центры захвата в облученном ультра-фиолетом кристаллах li2so4-mn// Academic Journal of Physical and Chemical Sciences № 1 (2025) -116-124.  DOI <a href="https://doi.org/10.32014/2025.2518-1483.328">https://doi.org/10.32014/2025.2518-1483.328</a></p>	<p>Российский университет Дружбы народов, доктор педагогических наук, профессор В.И. Казаренков;</p> <p>Российский университет Дружбы народов, доктор филологических наук, профессор, Бахтикирева Улданай Максутовна;</p> <p>РК Туркистан, ассоциированный профессор Международного Казахско-Турецкого университета имени Ясауи, Сарыбаева Әлия</p>

							Хожанкызы – кандидат педагогических наук;  РК, Уральск, старший преподаватель кафедры физики и математики западно-Казахстанского университета имени М. Утемисова, Искалиева Айжан.
9	Ешимова Ултай Зикировна	к.п.н.	13.00.02 - Теория и методика изучения физики			«Совершенствование профессиональных компетенции учителя физики» Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права № 60557 от 04.07.2025	
10	Алмагамбетова А.А.	Ст.преподаватель, к.п.н.	13.00.12- физиканы оқытудың теориясы мен әдістемесі	-	<p>1. D. M. Zharylgapova, B. Z.Abdikarimov, B.Kaliev, B.K. Khodjaev, A.P.Khujamkulov Meta-analysis of mobile applications and their impact on student outcomes: Enhancing interest and intellectual abilities in physics learning. Мобильді қосымшалардың мета-анализі және олардың студенттердің нәтижелеріне әсері: физиканы оқытуға қызығушылық пен зияткерлік қабілеттерін арттыру. EURASIA J Math Sci Tech Ed, Volume 21, Issue 8, August 2025, Article No: em2674. <a href="https://doi.org/10.29333/ejmste/16653">https://doi.org/10.29333/ejmste/16653</a></p> <p>2. Pre-service physics teachers' efficacy in using digital technologies for teaching optics Ulbosyn A. Abitayeva<sup>1</sup>, Aliya Kh. Sarybayeva<sup>2*</sup>, Aigul A. Almagambetova<sup>1</sup>, Dina M. Zharylgapova<sup>1</sup>, Indira B. Usembayeva<sup>2</sup>, Lidiya U.</p>	<p>1.А.А.Алмагамбетова, Ұ.Ә.Әбітаева, Демонстрационный эксперимент по механике. 9 класс. учебно-методическое пособие. Авторское свидетельство. №58525 23.05.2025ж.</p> <p>2. Д.А. Толеков, Д.М. Жарылгапова, А.М. Мухамбетжанова, А.А.Алмагамбетова., У.А.Абитаева Электронно-дырочные центры захвата в облученном ультра-фиолетом кристаллах LI2 SO4-Mn / Ультра күлгінмен сәулеленген LI2 SO4-Mn--дегі электронды кемтікті қармау орталықтары. Доклады РОО «Национальной академии наук Республики Казахстан» Volume 1. Number 353 (2025), 116–124. <a href="https://doi.org/10.32014/2025.2518-1483.328">https://doi.org/10.32014/2025.2518-1483.328</a></p>	Каспийский университет технологий и инжиниринга имени Ш. Есенова

				<p>Taimuratova<sup>3</sup> EURASIA J Math Sci Tech Ed, Volume 22, Issue 2, February 2026, Article No: em2774  <a href="https://doi.org/10.29333/ejmste/17826">https://doi.org/10.29333/ejmste/17826</a></p>	<p>3. Өбітаева Ұ.Ә., Сарыбаева Ө.Х., Алмагамбетова А.А., Жарылгапова Д.М.Болашақ мұғалімдерді даярлаудағы цифрлық білім берудің маңызы. Қорқыт Ата атындағы ҚУ Хабаршысы, «Математика, физика және информатиканы оқытудың өзекті мәселелері» сериясы №2 (10) 2025ж.  <a href="https://doi.org/10.52081/mpimet.2025.v10.i2.056">https://doi.org/10.52081/mpimet.2025.v10.i2.056</a></p> <p>4. Физикадан сыныптан тыс жұмыстар. Оқулық . 6B01582 Физика мұғалімдерін даярлау білім беру бағдарламасын білім алушыларға арналған оқулық. Қызылорда қаласы, 2025 - 186 б. Жарылгапова Д.М.</p> <p>5.Физикадан сыныптан тыс жұмыстар арқылы өз бетімен білім алу. Монография. Монография./ Қорқыт Ата атындағы ҚУ. 13.06.2025ж. №1 хаттама. Қызылорда. -200 б.12 б.т.Жарылгапова Д.М.</p>	
11	Мұхамбетжан А.М.	Ассоц проф., к.ф.-м.н.	01.04.16 – Физика ядра и элементарных частиц	<p>1.Д.А.Толеков*, Д.М. Жарылгапова, А.М.Мухамбетжан, А.А. Алмагамбетова, У.А. Абитаева. Электронно-дырочные центры захвата в облученном ультра-фиолетом кристаллах li2so4-mn// Academic Journal of Physical and Chemical Sciences № 1 (2025) -116-124.          DOI  <a href="https://doi.org/10.32014/2025.2518-1483.328">https://doi.org/10.32014/2025.2518-1483.328</a></p> <p>2 .Шерьязов С. К., Тайманов С. Т., Мұхамбетжан А. М.,</p>	<p>ИЯФ НЯЦ РК - Сахиев С.К.          ЕНУ им. Л.Н.Гумилева – Кутербеков К.А.          ОИЯИ РФ – Пеннионжеквич В.В.          Национальный педагогический университет Узбекистана имени Низами – Д.Холмуродова          Национальный педагогический университет имени Максима Танка (Беларусь)</p>	

					<p>Ауесхан А. А. Күн батареяларының энергетикалық модельдеу. Көрсеткіштерін Торайғыров университетінің Хабаршысы. Энергетикалық сериясы. №1, 2025ж. - 357-370.  <a href="https://doi.org/10.48081/QFHJ4639">https://doi.org/10.48081/QFHJ4639</a>  <a href="https://vestnik-energy.tou.edu.kz/storage/journals/178.pdf">https://vestnik-energy.tou.edu.kz/storage/journals/178.pdf</a></p> <p>3. А.А. Баратова, А.М.Мухамбетжан  Современные технологии производства водорода. -Монография. ЕНУ им. Л.Н. Гумилева, 2025 г.</p>	
12	Ибраева А.А .	Старший преподаватель, м.п.н.			<p>1. Ibraev S.S., Kainbayeva L.S., Yensebayeva G.M., Ibrayeva A.A., Parmenova M.Z., Yeshmurat G.K. Abuova N.A. Irreducible Generalized Restricted Representations of <math>\mathfrak{g}(\Delta_2)</math>. <i>Symmetry</i>. – 2025. – V. 17. No 12. – 2072. 16 pages.  <a href="https://doi.org/10.3390/sym17122072">https://doi.org/10.3390/sym17122072</a></p>	
13	Парменова М.Ж.	м.п.н.	6M010900 – Математика		<p>1. Ibraev S.S., Kainbayeva L.S., Yensebayeva G.M., Ibrayeva A.A. Parmenova M.Z., Yeshmurat G.K. Abuova N.A. Irreducible Generalized Restricted Representations of <math>\mathfrak{g}(\Delta_2)</math>. <i>Symmetry</i>. – 2025. – V. 17. No 12. – 2072.  <a href="https://doi.org/10.3390/sym17122072">https://doi.org/10.3390/sym17122072</a>  5</p>	
14	Ергалауова З.А.	Ст. преподаватель, PhD	6D010900- Математика		<p>1. Nakyrbek Zh.Ye., Kainbayeva L.S., Yensebayeva G.M., Yergalauova Z.A., Menlikhozhayeva S.K., Ibraev S.S. Analysis of mathematical literacy and assessment literacy of mathematics preservice teachers. <i>EURASIA Journal of Mathematics, Science and Technology Education</i>. – 2025. – 21(12). – em2748.  <a href="https://doi.org/10.29333/ejmste/17494">https://doi.org/10.29333/ejmste/17494</a></p>	Қазақстан Республикасы, Абай атындағы ҰПУ профессоры, педагогика ғылымдарының докторы Әбілқасымова А.Е.

15	Ешмурат Г.Қ .	Старший преподаватель, м.п.н.	8D01510- Подготовка педагогов математики	-	<p>1. Изучение математической тревожности в средней школе: влияние демографических факторов, образовательного контекста и поддержки в обучении.  <a href="https://journals.nauka-nanrk.kz/bulletin-science/article/view/6965">https://journals.nauka-nanrk.kz/bulletin-science/article/view/6965</a>  <b>DOI:</b>  <a href="https://doi.org/10.32014/2025.2518-1467.990">https://doi.org/10.32014/2025.2518-1467.990</a></p> <p>2. Ibraev S.S., Kainbayeva L.S., Yensebayeva G.M., Ibrayeva A.A. Parmenova M.Z., Yeshmurat G.K. Abuova N.A.  Irreducible Generalized Restricted Representations of <math>\mathfrak{g}(\Delta_2)</math>. <i>Symmetry</i>. – 2025. – V. 17. No 12. – 2072.  <a href="https://doi.org/10.3390/sym171220725">https://doi.org/10.3390/sym171220725</a></p>	-	-
16	Енсебаева Г.М.	Ст преподаватель, PhD	PhD, 6D060300- Механика	-	<p>1) Ibraev S.S., Kainbayeva L.S., Yensebayeva G.M., Ibrayeva A.A., Parmenova M.Z., Yeshmurat G.K., Abuova N.A.  Irreducible Generalized Restricted Representations of <math>\mathfrak{g}(\Delta_2)</math>. <i>Symmetry</i>. – 2025. – V. 17.No 12. – 2072.  <a href="https://doi.org/10.3390/sym17122072">https://doi.org/10.3390/sym17122072</a></p> <p>2) Nakypbek Zh.Ye., Kainbayeva L.S., Yensebayeva G.M., Yergalauova Z.A., Menlikhozhayeva S.K., Ibraev S.S.  Analysis of mathematical literacy and assessment literacy of mathematics preservice teachers. <i>EURASIA Journal of Mathematics, Science and Technology Education</i>. – 2025. – 21(12). – em2748.  <a href="https://doi.org/10.29333/ejmste/17494">https://doi.org/10.29333/ejmste/17494</a></p>	<p>1. Iskakbayev A., Teltayev, B., Yensebayeva G., Kutimov, K., Menlikhozhayeva S.  Investigation of Asphalt concrete deformation during forward and reverse creep //Материалы X международной научной конференции по «Математике, механике и информационным технологиям», КазНУ имени Аль-Фараби, Алматы 24-26 сентября, 2025</p> <p>2. Енсебаева Г.М., Кутимов К.С. Реономды материалдардың деформациялану процесін сипаттау // Материалы международной научно-практической конференции</p>	<p>Профессор КазНУ им. Аль-Фараби, доктор физико-математических наук Искакбаев А. И.</p> <p>Карагандинский университет имени академика Е. А. Букетова, PhD, ассоциированный профессор Кутимов К. С.</p>

						«Актуальные проблемы механики и транспортных сооружений» посвященная к 90-летию Академика, д.т.н., проф. Ш.М. Айталиева, Алматы, 15-16 окт.2025 г.	
17	Эжибеков А.К.	Ст препод авател ь, PhD	6D060500 Ядерная физика	AP 19577048 - Научный проект на тему " Изучение механизмов переноса нуклонов и образования богатых нейтронами изотопов в ядерных реакциях с тяжелыми ядрами» 2022-2025	1. A. A. Nabiyev; I. I. Mustafayev; R. N. Mehdiyeva; M. A. Nuriyev; E. V. Andreev; O. Yu Ponomareva; <u>A. K. Azhibekov</u> ; A. S. Doroshkevich; A. H. A. Elmekawy; M. N. Mirzayev et al. Post- $\gamma$ -irradiation effects in nano-SiO <sub>2</sub> particle reinforced high-density polyethylene composite films: Structure–property relationships, thermal stability and degradation. Polymer Composites. 2025-04-17 Journal article <i>Part of I</i> ISSN: <a href="https://doi.org/10.1548-0569">1548-0569</a> DOI: <a href="https://doi.org/10.1002/pc.29949">10.1002/pc.29949</a> 2.A. Nabiyev, O.I. Ivankov, <u>A.K. Azhibekov</u> , A.H.A. Elmekawy, E. Popov , S. F. Samadov , N.V.M. Trung , A.K. Mutali, A.A. Sidorin, O.S. Orlov, A.I. Kuklin High-Dose Gamma Irradiation Effects on HDPE/SiO <sub>2</sub> Nanocomposite Films: Structure, Crystallinity, Defects, Radiation Endurance, Dispersion, and Interfacial Behavior Polymer Degradation and Stability. Volume 245, March 2026, 111851 DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.polymdegradstab.2025.111851">10.1016/j.polymdegradstab.2025.111851</a>		Российская Федерация, доцент Дубнинского университета, кандидат физико-математических наук Куликов С. В.  Российская Федерация, доцент Дубнинского университета, доктор физико-математических наук Калиновский Юрий Леонидович
18	Ганиулла А. Ф.	препод	-	-	-	1. Абдикаримов Б.Ж., У.А. Абибаева, А.Г. Ганиулла, Т.М. Карабала Релаксационные свойства неоднородных растворов вблизи критической температуры расслоения//Reports of the	-

						national academy of sciences of the republic of Kazakhstan ISSN 2224-5227 Volume 2. Number 352 (2025),5–11 2. Абдикаримов Б.Ж., Сейтмуратов А.Ж., Калиев Б.К., Ганиулла А.Г., Карабала Т.М.Свойства вязкости раствора изомасляная кислота – вода вблизи критической температуры расслоения//Reports of the national academy of sciences of the republic of Kazakhstan ISSN 2224-5227 Volume 1. Number 353 (2025),5–16	
19	Төлеков Д.А.	преподаватель, PhD	8D05323 – Техническая физика	1. АР32720077 «Разработка нановолоконных электродов с высокой ионной и электронной проводимостью для создания высокоэффективных твердооксидных топливных элементов нового поколения» Руководитель проекта ГФ 2. АР32318087 «Разработка и исследование катодного материала $\text{Na}_2\text{Ti}(\text{SO}_4)_3:\text{Mn}-\text{CeO}_2$ с оптимизированными центрами захвата электронов и дырок для твердооксидных	1. Tolekov D.A., Shamiyeva R.K., Alibay T.T., Salikhodzha Zh.M., Kainarbay A.Zh., Sadykova B.M., Yussupbekova B.N., Nurpeissov A.S., Makhmet Zh.K., Nazymkyzy N. Mechanisms of intrinsic and impurity electron–hole trapping centers in $\text{K}_3\text{Y}(\text{SO}_4)_3-\text{Eu}$ and $\text{LiY}(\text{SO}_4)_2-\text{Eu}$ double cation phosphors // Eurasian Journal of Physics and Functional Materials. – 2024. – Vol. 8, No. 3. – P.6. <a href="https://doi.org/10.69912/2616-8537.1229">https://doi.org/10.69912/2616-8537.1229</a> 2. Nurakhmetov T.N., Alibay T.T., Pazylbek S., Zhunusbekov A.M., Sadykova B.M., Tolekov D.A., Nurpeissov A.S. Electron–hole trapping centers in $\text{Na}_2\text{SO}_4$ with a transition metal impurity Mn // Eurasian Journal of Physics and Functional Materials. – 2023. – Vol. 7, No. 1. – P. 38–44. <a href="https://doi.org/10.32523/ejpfm.20230701023">https://doi.org/10.32523/ejpfm.20230701023</a> 3. Nurakhmetov T.N., Alibay T.T., Bakhtizin R.Z., Pazylbek S., Kainarbay A.Z., Zhunusbekov A.M., Nurpeissov A.S. Electron–hole trapping centers in alkali metal		Nazarbayev University, RA PhD in Chemical Engineering, Рахымбай Лунара  Российская федерация, Уфимского университета науки и технологий, ассоциированный профессор Шарипов Талгат Ишмухамедович

				топливных элементов нового поколения» Руководитель проекта ГФ	sulfates with Dy <sup>3+</sup> impurities // Eurasian Journal of Physics and Functional Materials. – 2023. – Vol. 7, No. 2. – P. 115–122. <a href="https://doi.org/10.32523/ejpfm.2023070204">https://doi.org/10.32523/ejpfm.2023070204</a>		
20	Пирмағанбет А. Е.	Преподаватель	М011-Подготовка педагогов физики	-	-	-	-