

**Состав постоянных членов диссертационного совета**

по защите докторских диссертаций для присуждения степени доктора философии (PhD) по направлению подготовки 8D015 – Подготовка педагогов по естественнонаучным предметам: группа образовательных программ 8D010 – Подготовка педагогов математики: образовательная программа 6D010900/8D01501 – «Математика»

№ п/р	Ф.И.О. (при наличии)  (на русском и английском языках)	Степень, ученое звание	Основное место работы	Гражданство	Индекс Хирша согласно информации в базе Web of Science или Scopus	Публикации в международных рецензируемых научных журналах, входящих в первые три квартиля по данным Journal Citation Reports или имеющих показатель не менее 35 перцентилей по Citescore в базе данных Scopus	Публикации в журналах из перечня изданий
1.	Жанатбекова Назым Жанатбекқызы  Zhanatbekova Nazym  Председатель совета	Кандидат педагогических наук	НАО «Жетысуский университет имени Ильяса Жансугурова»	РК	Sh = 2	<p>1 Gulmira, M., Nurbolatovna, Z.G., Nazym, Z., ...Aigerim, S., Dilyara, S. Background to the development of technology of formation of teachers readiness for distance learning. - World Journal on Educational Technology: Current Issues, 2022, 14(3), pp. 855–874 <a href="https://doi.org/10.18844/wjct.v14i3.7367">https://doi.org/10.18844/wjct.v14i3.7367</a> (2021ж.: CiteScore- 0,9, Процентиль- 56%)</p> <p>2. Koishybekova A., Seitova S., Zhanatbekova N., Khaimuldanov, Y., Orazbayeva A. Modern methods of organising independent student work in mathematical disciplines at universities. - International Journal of Mathematical Education in</p>	<p>1. Сын тұрғысынан ойлау технологиясын физика пәнін оқытуда қолданудың тиімділігі. – //Наука и жизнь Казахстана. – №1(74). – 2019. – С.222-225.</p> <p>2. Диалогты оқыту арқылы білімгерлердің сөйлеу мәдениетін қалыптастыру. – //Наука и жизнь Казахстана. – №1 (74). – 2019. – 168-С.172.</p> <p>3. Formation of scientific worldview of students in Laboratory work. – //Наука и жизнь Казахстана. – №10. – 2019. – 72-С.77.</p> <p>4. Формирование современного стиля мышления у учащихся школы при STEM образовании. – //Наука и жизнь Казахстана. – №10. – 2019. – 77-С.80.</p> <p>5. Инновациялық тұрғыдан оқыту – бүгінгі күннің талабы. – //Наука и жизнь Казахстана. – №10. – 2019. – 80-С.86.</p>

					<p>Science and Technology, 2024.  <a href="https://doi.org/10.1080/0020739X.2024.2315108">https://doi.org/10.1080/0020739X.2024.2315108</a>  (2023ж.: CiteScore- 3.3,  Процентиль- 68%)</p>	<p>6. Жалпы білім беретін мектептердегі физика пәнін ағылшын тілінде оқытудың ерекшеліктері және маңызы. – //Наука и жизнь Казахстана. – №10. – 2019. – С.86-89.</p> <p>7. Модульное построение учебного плана образовательной программы 5B011000 – Физика. – //Наука и жизнь Казахстана. – №10. – 2019. – С.89-94.</p> <p>8. Computer science teaching technologies for students with limited opportunities. – //Наука и жизнь Казахстана. – №10. – 2019. – С.162-167.</p> <p>9. Поляризация құбылысын тәжірибе жүзінде зерттеу әдістемесі. – //Наука и жизнь Казахстана. – №10. – 2019. – С.222-228.</p> <p>10. Фотоэлементтің сипаттамаларын зерттеу барысында ғылыми дүниетанымды қалыптастыру. – //Наука и жизнь Казахстана. – №10. – 2019. – С.228-234.</p> <p>11. Электромагнитные переходы ядер в бозонной модели. – //Наука и жизнь Казахстана. – №10. – 2019. – С.238-244.</p> <p>12. Методика введения понятия квантового состояния. – //Наука и жизнь Казахстана. – №10. – 2019. – С.244-249.</p> <p>13. Методические основы формирования у учащихся основных понятий квантовой физики на примере для главы «Координатное и импульсное представление». –</p>
--	--	--	--	--	---	--



						<p>//Наука и жизнь Казахстана. – №10. – 2019. – С.269-275.</p> <p>14. Математическое моделирование геофизических задач анизотропной среды. – //Наука и жизнь Казахстана. – №10. – 2019. – С.275-279.</p> <p>15. Числовой анализ импеданса магнитного типа. – //Наука и жизнь Казахстана. – №10. – 2019. – С.279-284.</p> <p>16. Физика сабактарындағы оқушылардың зерттеушілік іс-әрекеті. – //Вестник КазНПУ имени Абая. Серия: Педагогические науки, - № 4(72). – 2021. – С.222-233.</p> <p>17. Модель формирования готовности педагогов к дистанционному обучению учащихся. – //Вестник КазНПУ имени Абая. Серия: «Педагогика и психология» «Педагогика және психология» сериясы – №4(49). – 2021. – С.18-26.</p> <p>18. Проблемы применения информационно-коммуникационных технологии в образовании. – //Вестник КазНПУ имени Абая. Серия: Педагогические науки. – №1(73). – 2022 – С.196–204.</p> <p>19. Проблемы применения массовых открытых онлайн курсов в образовании. – //Вестник КазНПУ имени Абая, серия «Педагогические науки». 78, 2 (июл. 2023), С.116–125.</p> <p>20. Возможности подготовки учителей к дистанционному обучению. – //Вестник Евразийского национального университета имени</p>
--	--	--	--	--	--	---

						<p>Л.Н. Гумилева. Серия: Педагогика. Психология. Социология – 2023. – Т. 143. – №. 2. – С. 98-110.</p> <p>21. The need to use electronic educational resources in the activities of a physics teacher. – //Известия КазУМОиМЯ имени Абылай хана. Серия: Педагогические науки. – 2023. – Т. 70. – №. 3. С.68-82.</p> <p>22. Использование информационных и коммуникационных технологий для развития навыков 21 века. – //Вестник КазАТК. – 2024. – Т.133. – № 4. С.323-333</p>	
2	<p><b>Бакирова Эльмира Айнабековна</b></p> <p><b>Bakirova Elmira</b></p> <p><b>Заместитель председателя</b></p>	<p>Кандидат физико-математических наук, ассоциированный профессор (доцент)</p>	<p>Институт математики и математического моделирования, г. Алматы</p>	<p>РК</p>	<p>Sh = 5 Wh = 4</p>	<p>1. Bakirova, E.A., Iskakova, N.B., Assanova, A.T. Numerical Method for the Solution of Linear Boundary-Value Problems for Integro-differential Equations Based on Spline Approximations. - Ukrainian Mathematical Journal, 2020, 71(9), pp. 1341–1358 DOI:<a href="https://doi.org/10.1007/s11253-020-01719-8">10.1007/s11253-020-01719-8</a> (2020 жыл: CiteScore – 0.9, Процентиль- 37%)</p> <p>2. Assanova, A.T., Bakirova, E.A., Kadirbayeva, Z.M. Numerical Solution to a Control Problem for Integro-Differential Equations. - Computational Mathematics and Mathematical Physics, 2020, 60(2), pp. 20 DOI:<a href="https://doi.org/10.1134/S0965542520020049">10.1134/S0965542520020049</a> (2020 жыл: CiteScore – 1.5, Процентиль- 35%)</p>	<p>1. Решение линейной краевой задачи для интегро-дифференциального уравнения Фредгольма с параметром. – //Известия Международного казахско-турецкого университета имени Х.А.Ясави. Серия математика, физика, информатика. – 2018. – № 1 (4). С.35-39.</p> <p>2. An algorithm for solving a control problem for differential equation with a parameter. – //Известия НАН РК. Серия физики-информатики.– 2018. – №5(321). С.25-32.</p> <p>3. Numerical implementation of solving a boundary value problem for a system of loaded differential equations with parameter. – //Известия НАН РК. Серия физико-математическая – 2019. №3 (325). – С.77-84.</p> <p>4. Numerically approximate method for solving of a control problem for integro-differential equations of parabolic type. – //Известия НАН РК. Серия физико-</p>



					<p>3. Dzhumabaev, D., Bakirova, E., Mynbayeva, S. A method of solving a nonlinear boundary value problem with a parameter for a loaded differential equation. - <i>Mathematical Methods in the Applied Sciences</i>, 2020, 43(4), pp. 1788–1802 DOI:<a href="https://doi.org/10.1002/mma.6003">10.1002/mma.6003</a> (2020 жыл: CiteScore – 3.4, Процентиль- 90%)</p> <p>4. Assanova, A.T., Bakirova, E.A., Kadirbayeva, Z.M., Uteshova, R.E. A computational method for solving a problem with parameter for linear systems of integro-differential equations. - <i>Computational and Applied Mathematics</i>, 2020, 39(3), 248 DOI:<a href="https://doi.org/10.1007/s40314-020-01298-1">10.1007/s40314-020-01298-1</a> (2020 жыл: CiteScore – 2.7, Процентиль- 66%)</p> <p>5. Assanova, A.T., Bakirova, E.A., Vassilina, G.K. Well-posedness of problem with parameter for an integro-differential equation. - <i>Analysis (Germany)</i>, 2020, 40(4), pp. 175–191 DOI:<a href="https://doi.org/10.1515/anly-2019-0021">10.1515/anly-2019-0021</a> (2020 жыл: CiteScore – 1.3, Процентиль- 44%)</p> <p>6. Bakirova, E.A., Assanova, A.T., Kadirbayeva, Z.M. A problem with parameter for the integro-differential equations. - <i>Mathematical Modelling and</i></p>	<p>математическая – 2019. №6 (328). – С.14-24.</p> <p>5. Novel approach for solving multipoint boundary value problem for integro-differential equation. – //Kazakh Mathematical journal. – 2020. – Т.20, № 1. – С.103 –124.</p> <p>6. An algorithm for solving boundary value problem for essentially loaded differential equations. – //Известия НАН РК. – 2021. №2 (336). – С.6-14.</p> <p>7. An algorithm for solving multipoint boundary value problem for loaded differential and Fredholm integro-differential equations. – //Kazakh Mathematical journal. – 2020. Т.20. – №4. – С.107-118.</p> <p>8. О численном решении задачи управления для обыкновенных дифференциальных уравнений с многоточечным условием. – //Вестник Торайгыров университета. Физико-математическая серия. – 2021. – №4. – С.36-49.</p> <p>9. Математика сабағында оқушылардың функционалдық сауаттылығын дамыту. – //Вестник Академии педагогических наук Казахстана. – 2021. – №1. – С.73-78.</p> <p>10. Modification of the parametrization method for solving a boundary value problem for loaded DEPCAG. – //ВЕСТНИК КазНУ. – №3(115). – 2022. С.16-24.</p>
--	--	--	--	--	---	--

					<p>Analysis, 2021, 26(1), pp. 34–54  DOI:10.3846/mma.2021.11977  (2021 жыл: CiteScore – 2.6,  Процентиль- 70%)</p> <p>7. Bakirova, E.A., Kadirbayeva,  Z.M., Salgarayeva, G.I.  A Computational Method for  Solving a Boundary-Value  Problem for Differential Equations  with Piecewise Constant Argument  of Generalized Type. -  Lobachevskii Journal of  Mathematics, 2022, 43(11), pp.  3057–3064  DOI:10.1134/S1995080222140050  (2021 жыл: CiteScore - 1.4,  Процентиль- 55%)</p> <p>8. Kadirbayeva, Z., Assanova, A.,  <b>Bakirova, E.</b>  A new computational approach for  solving a boundary-value problem  for DEPCAG //Advances in the  Theory of Nonlinear Analysis and  its Applications, 2023, 7(2), pp.  362–376</p> <p>9. <b>Bakirova, E.A.</b>, Iskakova,  N.B., Kadirbayeva, Z.M.  Numerical implementation for  solving the boundary value  problem for impulsive integro-  differential equations with  parameter // KazNU Bulletin.  Mathematics, Mechanics,  Computer Science Series, 2023,  119(3), pp. 19–29</p> <p>10. <b>Bakirova, E.A.</b>, Assanova,  A.T., Kadirbayeva, Z.M.</p>
--	--	--	--	--	--

						<p>Solving multi-point problem for Volterra-Fredholm integro-differential equations using Dzhumabaev parameterization method //Open Mathematics, 2024, 22(1).</p> <p>11. Kadirbayeva, Z., <b>Bakirova, E.</b>, Tleulessova, A. Solving Fredholm integro-differential equations involving integral condition: A new numerical method //Mathematica Slovaca, 2024, 74(2), pp. 403–416</p>
3	<p><b>Чошанов Моурат Аширович</b></p> <p><b>Tchoshanov Mourat</b></p>	<p>Доктор философии (PhD)</p>	<p>Техасский университет в Эль-Пасо</p>	<p>США</p>	<p>Sh = 4 Wh = 4</p>	<p><b>1. Tchoshanov M.</b>, Quinones M.C., Ibragimova E., Shakirova L., Shakirova K., Lower secondary school mathematics teachers' topic-specific content knowledge in the U.S. and Russia, Education and Self Development, 2019, 14(1), pp.31-44 DOI: 10.26907/esd14.1.05 (2023 жыл: CiteScore – 1.2, Процентиль- 51%)</p> <p><b>2. Tchoshanov M.</b>, Learning sciences perspective on engineering of distance Learning. Part 1. - Vysshee Obrazovanie v Rossii, 2021, 30(2), pp. 33-49 DOI: 10.31992/0869-3617-2021-30-2-33-49 (2023 жыл: CiteScore - 2.4, Процентиль- 56%)</p> <p><b>3. Monarrez, A., Tchoshanov M.</b>, Unpacking teacher challenges in understanding and implementing</p>



cognitively demanding tasks in secondary school mathematics classrooms. - International Journal of Mathematical Education in Science and Technology, 2022, 53(8), pp. 2026-2045

DOI:

10.1080/0020739X.2020.1857860

(2023 жыл: CiteScore – 3.3, Процентиль- 68%)

**4. Tchoshanov M.,** Fierro, K., Shakirova, G.,

Articulating not-knowing in mathematical reasoning. - For the Learning of Mathematics, 2022, 42(3), pp. 51-56

URL:

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85142507221&partnerID=40&md5=7dc89ca42159fe0e28f8fe855777344c>

(2023 жыл: CiteScore – 1.3, Процентиль- 35%)

**5. Alvidrez, M., Louie, N.,**

**Tchoshanov M.,**

From mistakes, we learn? Mathematics teachers' epistemological and positional framing of mistakes. - Journal of Mathematics Teacher Education, 2024, 27(1), pp. 111-136

DOI:10.1007/s10857-022-09553-4

(2023 жыл: CiteScore – 5.4, Процентиль- 84%)



						<p>6. <b>Tchoshanov M.</b>, Monarrez, A., Analyzing Teacher-Designed Tasks Through the Lens of Procedural and Conceptual Knowledge. - Canadian Journal of Science, Mathematics and Technology Education, 2024, 24(1), pp.23-38 DOI:10.1007/s42330-024-00319-z (2023 жыл: CiteScore – 4.1, Процентиль-75%)</p>	
4	<p><b>Гаврилова Екатерина Николаевна</b></p> <p><b>Gavrilova Yekaterina</b></p> <p><b>Ученый секретарь</b></p>	<p>Доктор философии (PhD)</p>	<p>НАО «Жетысуский университет имени Ильяса Жансугурова»</p>	PK	<p>Sh = 4 Wh = 1</p>	<p>1. <b>Gavrilova, Y.N.</b>, Seitova, S.M., Kozhasheva, G.O., Aldabergenova, A.O., Kydyrbaeva, G.T Study results for methodological training of teachers of mathematics in conditions of innovation. - Periodico Tche Quimica, 2020, 17(35), pp. 391–403 <b>URL:</b> <a href="https://www.tchequimica.com/arquivos_jornal/2020/35/35_GAVRILOVA_pgs_391_403.pdf">https://www.tchequimica.com/arquivos_jornal/2020/35/35_GAVRILOVA_pgs_391_403.pdf</a> (Web of Science Q4)</p> <p>2. Kozhasheva, G., Maltekbassov, M., Baidildinov, T., Sakhipov, A., <b>Gavrilova, Y.</b> Distance learning technologies with blockchain elements in the system of continuous education. - Cypriot Journal of Educational Sciences, 2022, 17(9), pp. 3277–3288 <a href="https://doi.org/10.18844/cjes.v17i9.7474">https://doi.org/10.18844/cjes.v17i9.7474</a> (2021 жыл: CiteScore - 1.1, Процентиль- 36%)</p>	<p>1. Гармоническое развитие функционирования правого/левого полушарий при выполнении творческих заданий в процессе обучения математическим дисциплинам. – //Наука и жизнь Казахстана. -2019. – С.177-180.</p> <p>2. О профессиональной направленности подготовки будущих учителей в современных условиях. – //Наука и жизнь Казахстана. – №10. – 2019. С.82-86.</p> <p>3. Современные требования подготовки будущих учителей математики как специалистов. – //Вестник КазНПУ имени Абая. Серия: Педагогические науки. - №3(63). – 2019. – С.104-109.</p> <p>4. Граф логической структуры содержания математических дисциплин. – //Вестник Торайгыров университета. Педагогическая серия. – №4. - 2020. С.143-154.</p> <p>5. Проектирование процесса обучения математики в контексте полиязычного образования на базе</p>

					<p>3. Kozhasheva, G., <b>Gavrilova, Y.</b>, Baidildinov, T., Sakhipov, A., Zhabykbayeva, D. Development of professional competencies of students with distance learning technologies in the School-College-University system. - Scientific Herald of Uzhhorod University. Series Physics, 2024, 55, pp. 1227-1236 (2023 жыл: CiteScore – 6.4, Процентиль- 80%)</p>	<p>образовательных центров. – //Известия КазУМОиМЯ имени Абылай хана. Серия: Педагогические науки. – 2022. – Т. 64. - № 1. – С.251-267</p>
--	--	--	--	--	--	--

Председатель диссертационного совета



Н.Ж. Жанатбекова

ІЛІЯС ЖАНСҮГІРОВ АТЫНДАҒЫ  
ЖЕТІСУ УНИВЕРСИТЕТІНІН  
ПЕРСОНАЛДЫ БАСҚАРУ ЖӘНЕ  
ҚҰЖАТ АЙНАЛЫМЫ БӨЛІМІ  
Қолы Жанатбекова Н. Ж.  
РАСТАЙМЫН

