

**Информация о временных членах диссертационного совета, созданного для присуждения степени доктора философии (PhD) по направлению 8D015 - Подготовка учителей по естественным наукам (6D011100 - Информатика)**

№	Ф.И.О. (при его наличии) (на государственном или русском и английском языках)	Степень, ученое звание	Основное место работы	Гражданство	Индекс Хирша по данным информа ци онной базы Web of Science (Вэб оф Сайнс) или Scopus (Скопус)	Публикации в международных рецензируемых научных журналах, входящих в первые три квартиля по данным Journal Citation Reports (Жорнал Цитэйшэн Репортс) или имеющих в базе данных Scopus (Скопус) показатель процентиль по CiteScore (СайтСкор) не менее 35-ти	Публикации в журналах из Перечня изданий
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Тажигулова Альмира Избасаровна	доктор педагогических наук, доцент	«Национальный центр информатизации» (НЦИ)	гражданка РК	h=1	1. Project-oriented training experience in micro-robot programming in college and its features Experiencia de capacitación orientada a proyectos en la programación de micro-robots en la universidad y sus características// Opcion, 2019, 35(Special Issue 22), pp. 292–307. <a href="https://produccioncientificaluz.org/index.php/opcion/article/view/29446">https://produccioncientificaluz.org/index.php/opcion/article/view/29446</a> 2. Pedagogical technology of using ebooks in Kazakhstan   Tecnología pedagógica del uso de libros-e en Kazajastán // Revista Espacios. Vol. 40 (Number 12) Year 2019. Page 27 <a href="https://www.revistaespacios.com/a19v40n12/a19v40n12p27.pdf">https://www.revistaespacios.com/a19v40n12/a19v40n12p27.pdf</a>	1. Тенденции развития электронных учебников в Казахстане и за рубежом // Вестник КазНУ. Серия «Педагогические науки». № 2 (59). – 2019. – С. 94-110. 2. Электрондық оқулықтардың критериалды бағалау мен оқушылардың рефлексиясындағы мүмкіндіктері// Вестник АПН Казахстана - № 3 (89). – 2019. – С.36- 42. 3. Балаларды мектепке дайындауда компьютерлік ойындардың педагогикалық мүмкіндіктері//Вестник КазНПУ им. Абая, серия педагогическая, № 2 (62).- 2019. –С. 390-396.
2	Турганбаева Алма Рымбековна <a href="https://orcid.org/0000-0003-3233-522X">https://orcid.org/0000-0003-3233-522X</a>	кандидат педагогических наук	Казахский национальный университет имени аль-Фараби	гражданка РК	h=1	1. Agent based modeling of smart grids in smart cities //5-th International Conference Governance and Open Society: Challenges in Eurasia, EGOSE 2018; St.Petersburg; Russian Federation; 14-16.11.2018.	1. СМАРТ-технологии как новый виток развития образовательных технологий // Вестник КазНПУ им. Абая. Серия физико- математические науки. – Алматы, 2018 №4(64). – С. 181-186. 2. 3D Studio Max редакторының көмегімен

						<p>Communication in Computer and Information Science. Volume 947, 2019. – p.3-13.</p> <p>2. University Learning Outcomes: Statement of the Issue Within the Theory of Ill-Posed Problems // Научный журнал «Pedagogika-Pedagogy». Серия «Педагогика», №2, 2022 (година XCIV). <a href="https://doi.org/10.53656/ped2022-2.04">https://doi.org/10.53656/ped2022-2.04</a> (Web of Science)</p> <p>3. Digital universities: features and key characteristics // Научный журнал «Pedagogika-Pedagogy». Серия «Педагогика», №3, 2022 (vol. 94). – С. 53-63. <a href="https://doi.org/10.53656/ped2022-3s.06">https://doi.org/10.53656/ped2022-3s.06</a> (Web of Science)</p> <p>4. Impact of currency regulation on public welfare and economic security //The III International applied research conference “Human resource management within the framework of realisation of national development goals and strategic objectives” // Dela Press Conference Series: Economics, Business and Management 035, 01035/2022 <a href="https://doi.org/10.5699/dpcsebm.moh.y2122">https://doi.org/10.5699/dpcsebm.moh.y2122</a> <a href="https://dpcsebm.delapress.com/index.php/dpcsebm/index">https://dpcsebm.delapress.com/index.php/dpcsebm/index</a></p>	<p>компьютерлік модельдеу// Вестник КазНПУ им. Абая. Серия физико-математические науки. –Алматы, 2020 №1(69). – С. 441-444.</p> <p>3. Информатика пәні бойынша жаңартылған бағдарламамен оқытумен бағалаудың жолдары// Вестник КазНПУ им. Абая. Серия физико-математические науки. –Алматы, 2020 №1(69). – Стр. 445-449.</p> <p>4. Университеты как обучающиеся организации в цифровом мире Вестник КазНПУ им. Абая. Серия физико-математические науки. –Алматы, 2020 №4(72). -С. 224-230.</p> <p>5. Classification of people by psychological personality types based on the history of correspondence // Известия НАН РК. Серия физико-математическая. – Алматы, 2021 №1 (335). – С. 45-53. <a href="https://doi.org/10.32014/2021.2518-1726.7">https://doi.org/10.32014/2021.2518-1726.7</a></p> <p>6. Жоғарғы оқу орындарын цифрландыру процессінде туындайтын тәуекелдерге шолу // Вестник КазНПУ им. Абая. Серия физико-математические науки. – Алматы, 2021 №1(73). - С. 189-193.</p>
3	<p>Мухамедиева Кымбатша Мауленовна <a href="https://orcid.org/0000-0002-9097-0574">https://orcid.org/0000-0002-9097-0574</a></p>	PhD	Павлодарский педагогический университет	гражданка РК	h=1	<p>1. Methodological system of educational robotics training: Systematic literature review// Espacios. Education. Vol.39(15). Venezuela, 2018. –P.28-37 SJR 0,17. <a href="http://www.revistaespacios.com/a18v39n15/18391528.html">http://www.revistaespacios.com/a18v39n15/18391528.html</a></p> <p>2. Educational robotics technologies in Kazakhstan and in the world: comparative analysis, current state and perspectives// Astra Salvensis. Vol.6(11). Romania, 2018. –P.665-686 <a href="https://astrasalvensis.eu/2018-2/">https://astrasalvensis.eu/2018-2/</a> <a href="https://astrasalvensis.eu/wp-">https://astrasalvensis.eu/wp-</a></p>	<p>1. Обзор использования образовательных технологий в робототехнике// Вестник КазНПУ. Серия Физико-математические науки. – Алматы. 2017. №3. –С237-241.</p> <p>2. Образовательная робототехника как средство обучения и интеграции межпредметных знаний будущих учителей физико-математического профиля// Высшая школа Казахстана: Информационно-аналитический журнал. – Астана. 2017. - №4.-С.53-57.</p> <p>3. Use of multimedia technologies in the education //Международный научный журнал «Наука и жизнь Казахстана». №10/1 (141) 2020 г. ISSN 2073-333X. Секция «Педагогическая наука».</p>

						<a href="https://www.naukaizhizn.kz/ru/journals/nauka-i-zhizn-kazakhstan-10_1-141-2020">content/uploads/2019/07/Table-of-contents-.pdf</a>	<a href="https://www.naukaizhizn.kz/ru/journals/nauka-i-zhizn-kazakhstan-10_1-141-2020">https://www.naukaizhizn.kz/ru/journals/nauka-i-zhizn-kazakhstan-10_1-141-2020</a>
4	Капалова Нурсулу Алдажаровна <a href="http://orcid.org/0000-0003-1711-8251">http://orcid.org/0000-0003-1711-8251</a>	кандидат технических наук	Институт информационных и вычислительных технологий КН МОН РК	гражданка РК	h=3	<p>1. Security analysis of an encryption scheme based on nonpositional polynomial notations // Open Engineering – 2016.-№6. – P. 250-258. (Q3, Процентиль важности: 45). DOI:10.1515/eng-2016-0034.</p> <p>2. Development and analysis of the encryption algorithm in nonpositional polynomial notations // Eurasian Journal of Mathematical and Computer Applications. – 2018. - № 6(2). - С.19-33. (Q3, Процентиль важности: 12). DOI: 10.32523/2306-6172-2018-6-2-19-33.</p> <p>3. The model of encryption algorithm based on non-positional polynomial notations and constructed on an SP-network // Open Engineering – 2018. – Volume 8, Issue 1. – P. 140-146. (Scopus) (Q3, Процентиль важности: 45). DOI: 10.1515/eng-2018-0013.</p> <p>4. A block encryption algorithm based on exponentiation transform // Cogent Engineering (2020), 7: 1788292, <a href="https://doi.org/10.1080/23311916.2020.1788292">https://doi.org/10.1080/23311916.2020.1788292</a> (SJR 0.272, Q2, процентиль 68)</p> <p>5. Differential Cryptanalysis of New Qamal Encryption Algorithm // Internotianal journal of electronics and telecommunications, No 4, 2020, P. 647-653.</p> <p>6. Development and Analysis of Symmetric Encryption Algorithm Qamal Based on a Substitution-permutation Network // Internotianal journal of electronics and telecommunications, No 1, 2021, P. 127-132..</p>	<p>1. Умножители полиномов по модулю неприводимых полиномов // Вестник Национальной академии наук Республики Казахстан - Алматы, 2017. - №4. - С. 48-53.</p> <p>2. Алгоритм блочного шифрования «AL03» и результаты его анализа. «Физико-математические науки». №75т(3). – 2021.- С. 108–114. DOI:<a href="https://doi.org/10.51889/2021-3.1728-7901.13">https://doi.org/10.51889/2021-3.1728-7901.13</a></p> <p>3. Динамические таблицы подстановок симметричных блочных алгоритмов шифрования. «Физико-математические науки». 73 (3).- 2021. – С. 115–120. DOI:<a href="https://doi.org/10.51889/2021-3.1728-7901.14">https://doi.org/10.51889/2021-3.1728-7901.14</a>.</p>