

Information about the temporary members of the dissertation council created to award the degree of Doctor of Philosophy (PhD) doctor in the profile for 2022-2023. in the specialty 8B015 - Teacher Training in Natural Sciences (6D011100 - Informatics) at Abai Kazakh National Pedagogical University

№ п/п	Full name. (if available) (in the state or Russian and English languages)	Degree, academic title	Main place of work	Citizenship	h-index according to the information base Web of Science (Web of Science) or Scopus (Scopus)	Publications in international peer-reviewed scientific journals that are in the first three quartiles according to Journal Citation Reports or have a CiteScore percentile of at least 35 in the Scopus database	Publications in journals from the List of Publications
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Tajigulova Almura Izbasarovna	Doctor of Pedagogical Sciences, Associate Professor	National center of informatization	KZ	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. https://produccioncientificaluz.org/index.php/opcion/article/view/29446 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 40 https://www.revistaespacios.com/a19v40n12/a19v40n12p27.pdf	1. Тенденции развития электронных учебников в Казахстане и за рубежом // Вестник КазНУ. Серия «Педагогические науки». № 2 (59). – 2019. – С. 94-110. 2. Электрондық оқулықтардың критериялды 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	Ospanova Nazira Nurgazyevna https://orcid.org/0000-0003-0100-1008	candidate of Pedagogical Sciences, professor	Toraighyrov university (TOU)	KZ	h=4 Scopus (Скопус)	1. Development of a thematic and neural network model for data learning // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2022. Том 4, Выпуск 2-118. https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85137654092&origin=resultslist&sort=plf-f	1. Бұлтты технологияларды білім беру процесіне енгізу туралы // Вестник ПГУ. Серия Педагогическая. № 2 (2022) стр 15-28. 2. О возможностях реализации дидактического принципа наглядности при построении

					<p>2. Development of the algorithm of keyword search in the Kazakh Language text corpus // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. Information technology. ISSN 1729-3774 5/2 (101) 2019. p. 26-32. UDC 004.421. DOI: 10.15587/1729-4061.2019.179036</p>	<p>формальных языков логических исчислений (II) // Вестник ПГУ. Серия Педагогическая. 2021. №1. с. 15-23. с. 164-177</p> <p>3. О возможностях реализации дидактического принципа наглядности при построении формальных языков логических исчислений (I) // Вестник ПГУ. Серия Педагогическая. 2020. №4. с. 164-177.</p> <p>4. Бастауыш сыныпта пәнді ағылшын тілінде CLIL технологиясы арқылы кіріктіріп оқыту // Вестник ПГУ. Серия Педагогическая. 2020. №3. с. 42-52.</p> <p>5. Modern Innovations in Educational field. Educational Online Platforms // Вестник ПГУ. Серия Педагогическая. 2020. №2. с. 343-349.</p> <p>6. Модульдік оқыту технологиясының рөлі мен мазмұны // Вестник ПГУ. Серия Педагогическая. 2020. №1. с. 71-80.</p> <p>7. Жоғары оқу орнының болашақ оқытушыларын даярлаудың маңызды аспектілері // Вестник АПНК. 2019 год. №6 (ноябрь-декабрь). 40-45 бб.</p> <p>8. Применение электронного средства по информационно – коммуникационным технология (ИКТ) в открытом образовании // Вестник ПГУ. Серия Педагогическая. 2019. №2. с. 15-23.</p> <p>9. Оқыту үрдісінде тұлғаны тәрбиелеу және дамыту</p>
--	--	--	--	--	---	---

						<p>мәселелері // Вестник ПГУ. Серия Педагогическая. 2019. №3. 73-81 б.</p> <p>10. Кәсіпорындағы бизнес үрдістерді оңтайландыру // Вестник ПГУ. Серия Педагогическая. 2018, №3. 211 - 217 бб.</p> <p>11. Қазақстандағы шағын және орта кәсіпкерлікке жұмыссыз тұрғындарды қашықтықтан оқытудың мәселелері // Вестник ПГУ. Серия Педагогическая. 2018, №3. 218 - 228 бб.</p> <p>12. Comparative analysis of tools of students' knowledge assessment in MOOC // Вестник ПГУ. Серия Педагогическая. 2018, №3 с. 24-32.</p> <p>13. Анализ и обзор существующих программ и инструментариев по автоматизированному документообороту в школе // Вестник ПГУ. Педагогическая серия. №1. 2018. с. 15-20</p> <p>14. Мобильдік қосымша оқушылардың математикалық және логикалық білімдерін жетілдіру және бекіту құралы // Вестник ПГУ. Педагогическая серия. №1. 2018. с. 315-330</p>
--	--	--	--	--	--	--

3	Smagulova Lara Amangeldievna https://orcid.org/0000-0002-1359-2119	candidate of Pedagogical Sciences, professor	Zhetysu University named after I. Zhansugurov	KZ	h=1 Scopus (Скопус)	1. Project-oriented training experience in micro-robot programming in college and its features. // <u>Оpcion</u> 2019. 35(Special Issue 22), с. 292-307	<ol style="list-style-type: none"> 1. Жоғары оқу орындарының оқу үрдісінде математикалық пакеттерді тиімді пайдалану.// Семей қаласының Шәкәрім атындағы мемлекеттік университетінің хабаршысы , № 185, Семей 2019, 100-1076. 2. Жоба әдісін программалауды оқытуда қолдану. // Абай атындағы Қазақ ұлттық педагогикалық университеті хабаршы, №1(65)2019, 311-316б. 3. Роботтық техникалық жүйелердің ерекшеліктері мен қолдану салалары. // Қазақстанның ғылыми мен өмірі, Астана 2019, 223-236 б. 4. Sorting algorithms and comparison of their effectiveness. // Қазақстан Республикасы ұлттық ғылым академиясының Әль – Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетінің хабарлары, Алматы , Март 2019, 2 (324) MARCH - APRIL 2019 99-1076. 5. Адаптивная верстка сайта: основные принципы. //Kazakhstan Science Journal. 2019. Т. 2. № 3 (4). С. 5-10 6. PHP-де mysql деректер қорымен жұмыс жасау ерекшелігі. // ВЕСТНИК ЖГУ №4(92)/2019, 71-75б. 7. Мобильді құрылғыларға арналған қосымшаларды тестілеу әдістерін талдау.// «Абай атындағы Қазақ ұлттық педагогикалық университетінің «Хабаршы» Алматы 2(66)2019ж., 285-290б. 8. Интеллектуалды робототехникалық жүйелердің перспективті бағыттары.// ЖУ ХАБАРШЫСЫ №4(101)/2021,
---	---	--	---	----	------------------------	---	---

							59-63
4	<p>Kapalova Nursulu Aldazharovna</p> <p>http://orcid.org/0000-0003-1711-8251</p>	Candidate of Technical Sciences	Institute of Information and Computational Technologies of the KN of the Ministry of Education and Science of the Republic of Kazakhstan	KZ	h=3 Scopus (Скопус)	<p>1. Kapalova N., Dyusenbayev D., 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. Biyashev, R.G., Kalimoldayev M.N., Nyssanbayeva, S.E., Kapalova N.A., Dyusenbayev, D.S., Algazy K.T., 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. Kapalova N., Naumen A., 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. Kapalova N.A., Khompysh A., Müslüm A., Algazy K. A block encryption algorithm based on exponentiation transform // Cogent Engineering (2020), 7: 1788292, https://doi.org/10.1080/23311916.2020.1788292 (SJR 0.272, Q2, процентиль 68)</p> <p>5. K.T. Algazy, L.K. Babenko, R.G. Biyashev, E.A. Ishchukova, N.A. Kapalova, S.E. Nysynbaeva, Andrzej Smolarz Differential Cryptanalysis of New Qamal Encryption Algorithm // Internotianal journal</p>	<p>1. Калимолдаев М. Н., Тынымбаев С. Т., Капалова Н. А. 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:https://doi.org/10.51889/2021-3.1728-7901.13</p> <p>3. Динамические таблицы подстановок симметричных блочных алгоритмов шифрования // «Физико-математические науки». 73 (3).- 2021. – С. 115–120. DOI:https://doi.org/10.51889/2021-3.1728-7901.14.</p>

					<p>of electronics and telecommunications, No 4, 2020, P. 647-653.</p> <p>6. R.G. Biyashev, N.A. Kapalova, D.S. Duysenbayev, K.T. Algazy, Waldemar Wojcik, Andrzej Smolarz Development and Analysis of Symmetric Encryption Algorithm Qamal Based on a Substitution-permutation Network // International journal of electronics and telecommunications, No 1, 2021, P. 127-132.</p> <p>7. Nyssanbayeva S., Haumen A., Varennikov A., Kapalova N., A Cryptographic Key Management System Model // Journal of Theoretical and Applied Information Technology – 2020. – Volume 98, Issue 21. – P. 3482-3493</p> <p>8. Nyssanbayeva, S., Haumen A., Kapalova N., On a Certain Model of Cryptographic Key Management // Eurasian Journal of Mathematical and Computer Applications. – 2020. – Volume 8, Issue 4. – P. 15-22.</p>	
--	--	--	--	--	--	--