

**Information about the temporary members of the Dissertation Council for
the defence of a thesis on award of the degree of Doctor of Philosophy (PhD), Doctor of the profile in the
speciality"6D011100- Computer science»**

№	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	Nurbekova Zhanat Kunapianovna https://orcid.org/0000-0003-0249-7690	Professor Doctor of pedagogical sciences	Abay Kazakh National Pedagogical University	Citizen of the Republic of Kazakhstan	h=2 Scopus (Скопус)	<p>1. Multi-criteria Assessment of Students' Study Achievements in Visual Programming, Volume: No.97 (2017), Issue No.: 13 (2017), Man In India, 97(13): 397-423 (соавт. Tokzhigitova N., Jarassova G., Assainova A., Nurbekov B.)</p> <p>2. Nurbekova Zh. Computer Application for Development of Innovative Educational Programs // Proceedings of the 14th International Conference Efficiency and Responsibility in Education 2017 (ERIE). Jun 08-09, 2017. Prague: Czech University of Life Sciences Prague, DEPT SYSTEMS ENG, KAMYCKA 129, PRAGUE 6 165 21, CZECH REPUBLIC, 2016. pp. 287-294. (Thomson Reuters) (соавт. Nurbekov B., Abildinova G., Zakirova A., Ulman M.)</p> <p>3. Methodological system of educational robotics training: Systematic literature review // Espacios. Education. Vol.39(15). Venezuela, 2018. – P. 28-37. SJR 0,17. http://www.revistaespacios.com/a18v39n15/18391528.html (Scopus) (соавт. Mukhamediyeva K., Davletova A., Kasymova A.)</p> <p>4. Educational robotics technologies in Kazakhstan and in the world: comparative analysis,</p>	<p>1. Опыт проектно-ориентированного обучения программированию микророботов // Вестник ЕНУ.- Астана, 2017. №5. С.248-251 (соавт. Толғанбайұлы Т.)</p> <p>2. Особенности проектно-ориентированного обучения // КазНПУ имени Абая Вестник, серия «Педагогические науки», №4 (60), 94-99 стр., 2018 (соавт. Толғанбайұлы Т.)</p> <p>3. Обзор использования образовательных технологий в робототехнике // Вестник КазНПУ. Серия Физико-математические науки. – Алматы: КазНПУ им. Абая, 2017. - №3. - С. 237-241 (соавт. Мухамедиева К.М., Асаинова А.Ж.)</p> <p>4. Образовательная робототехника как средство обучения и интеграции междисциплинарных знаний будущих учителей физико-математического профиля // Высшая школа</p>

					<p>current state and perspectives // Astra Salvensis. Vol.6(11). Romania, 2018. P. 665-686. SJR 0,1. https://astrasalva.files.wordpress.com/2018/05/astra-salvensis-year-vi-2018-no-1-11.pdf (Scopus) 1,1 p.p. (соавт. Mukhamediyeva K., Assainova A.)</p> <p>5. Teaching Mobile Application Development: From the Idea to the Result UBMK 2018 - 3rd International Conference on Computer Science and Engineering. pp. 666-669. Sarajevo; Bosnia and Herzegovina; IEEE, 2018. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85060660728&doi=10.1109%2fUBMK.2018.8566488&partnerID=40&md5=10.1109/UBMK.2018.8566488 (Scopus) (соавт. Aimicheva, G.)</p> <p>6. Systematic literature review: programming of micro-robots on the basis of arduino // Ad Alta: Journal of Interdisciplinary Research. 2019, Vol. 9 Issue 1, p344-350. 7p. (соавт. Tolganbaiuly Talant, Nurbekov Bahyt, Tuenbaeva Kalima)</p> <p>7. Project-Based Learning Approach for Teaching Mobile Application Development Using Visualization Technology. International Journal of Emerging Technologies in Learning. Том: 15 Выпуск: 8, 2020, стр 130-143. ISSN:1868-8799 Scopus Квартиль – Q2, Процентиль – 52 (Social sciences: Education) (соавт. Grinshkun, Vadim; Aimicheva, G, Nurbekov B., Tuenbaeva K.)</p> <p>8. Project-based learning technology: An Example in programming microcontrollers // International Journal of Emerging Technologies in Learning (iJET), Vol 15, No 11 (2020) Scopus Квартиль – Q2, Процентиль – 52 (Social sciences: Education) (соавт. Tolganbaiuly T., Nurbekov B., Sagimbayeva A., Kazhiakparova Zh.)</p> <p>9. Enhance Students Motivation to Learn Programming Through Projects -International Journal of Emerging Technologies in Learning (iJET), Vol 15, No 21 (2020) Scopus Квартиль – Q2, Процентиль – 52 (Social sciences: Education)</p>	<p>Казахстана: Информационно-аналитический журнал. – Астана, 2017. - №4. - С. 53-57 (соавт. Мухамедиева К.М., Нургазинова Г.Ш.)</p> <p>5. Развитие компетенции в области методики преподавания робототехнике будущего учителя физико-математического профиля посредством организации обучения в неформальных группах // Вестник ПГУ. Педагогическая серия. – Павлодар: 2017. - № 4. - С. 274-287 (соавт. Мухамедиева К.М.)</p> <p>6. Практика использования дополненной реальности при разработке цифровых дидактических материалов // Хабаршы-Вестник КазНПУ. Алматы, 2018. №2(62), С.196-201. (соавт. Байгушева Б.М., Байгушева К.М.)</p> <p>7. Визуализированная методика обучения проектированию мобильных приложений // Вестник ЗКГУ. – 2018. – №2. – С.41-47. (соавт. Аймичева Г.И., Туткышбаева Ш.С.)</p> <p>8. Принципы деятельностного подхода при формировании логической компетенции по проектированию мобильных приложений // ВЕСТНИК КазНПУ им. Абая, серия «Физико-математические науки», №3(63), 2018 г. С. 411-417. (соавт. Аймичева Г.И.)</p> <p>9. Цифровая трансформация университета // ВЕСТНИК КазНПУ им. Абая, серия «Физико-математические науки», №4(64),</p>
--	--	--	--	--	--	---

					<p>(соавт. Tolganbaiuly T, Tazabekova P, Abildinova G, Nurbekov B)</p> <p>10. On the Issue of Compliance with Didactic Principles in Learning using Augmented Reality - International Journal Of Emerging Technologies In Learning (IJET), 15(15), pp. 121-132. Scopus Квартиль – Q2, Процентиль – 52 (Social sciences: Education) (соавт. Baigusheva B)</p>	<p>2018 г. Стр. 172-179. (соавт. Нурбеков Б.Ж.)</p> <p>10. Особенности создания игрового дидактического приложения с применением технологии виртуальной реальности // Вестник ПГУ. Серия Педагогическая. – 2019. – №1. – С. 251-258. (соавт. Байгушева Б.М.)</p> <p>11. Оқу әрекетін бақылау мақсатында заманауи ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолдану // ВЕСТНИК КазНПУ им. Абая, «Физика-математика ғылымдары» сериясы №3(67) 2019 (соавт. Сембаев Т. М.)</p> <p>12. Обновление содержания обучения компьютерному моделированию будущих учителей информатики // ВЕСТНИК КазНПУ им. Абая «Физика-математика ғылымдары» сериясы №3(67) 2019 (соавт. Тазабекова П.Қ., Байгушева К.М.)</p> <p>13. Организация проектно-ориентированного обучения программированию микророботов // Абай атындағы ҚазҰПУ ХАБАРШЫСЫ «Физика-математика ғылымдары» сериясы, №4(68)2020 (соавт. Толғанбайұлы Т.)</p> <p>14. Педагогический эксперимент по реализации проектно-ориентированного обучения студентов программированию микророботов // Абай атындағы ҚазҰПУ Хабаршысы «Физика-математика ғылымдары» сериясы, №4 (68), 2020 (соавт. Толғанбайұлы Т.)</p>
--	--	--	--	--	--	---

						<p>15. Анализ применения инновационных технологий обучения в ЕНУ имени Л.Н.Гумилева // Вестник ПГУ, «Педагогическая серия» №1, 266-280стр., 2020 (соавт. Толғанбайұлы Т, Абильдинова Г.М., Аймичева.)</p> <p>16. Формирование профессиональных компетенций студентов вуза в ходе проектно-ориентированного обучения программированию микророботов // КазНПУ имени Абая Вестник, серия «Физико-математические науки», №2 (70), 245-250стр., 2020 (соавт. Толғанбайұлы Т.)</p> <p>17. Влияние цифровой трансформации образования на формирование цифровой дидактики // Вестник ЕНУ им. Л. Н. Гумилева. Серия Педагогика. Психология. Социология. – Нур-Султан, 2020, №1(130), С. 96-101 (соавт. Байгушева Б.М.)</p> <p>18. Дидактическая модель обучения на основе применения технологии дополненной реальности // Вестник Евразийского национального университета им. Л. Н. Гумилева. Серия Педагогика. Психология. Социология, – Нур-Султан, – 2020, – №2(131), – С. 81-88. DOI: https://doi.org/10.32523/2616-6895-2020-131-2-81-88 (в соавт. Байгушева К.М., Байгушева Б.М., Ельтинова Р.А.)</p> <p>19. Оқу үрдісінде қолданылатын толықтырылған шынайылық қосымшаларын жасақтау орталарына талдау. // Қазақ ұлттық қыздар педагогикалық университетінің Хабаршысы №</p>
--	--	--	--	--	--	--

						3(83), 2020-С.81-90. (соавт Сембаев Т.М.)	
2	Tuenbayeva Kalima Toleubaevna https://orcid.org/0000-0001-8230-7740	Candidate of pedagogical sciences	AL-FARABI Kazakh National University	Citizen of the Republic of Kazakhstan		<p>1. Systematic literature review: programming of micro-robots on the basis of arduino //Ad alta-journal of interdisciplinary, -2019. -№9 (1) pp. 344-350. (web of Science)</p> <p>2. Project-based learning approach for teaching mobile application development using visualization technology// International Journal of Emerging Technologies in Learning. -2020. №15 (8), pp. 130-143. (Scopus процентиль 62)</p>	<p>1. Төртінші өнеркәсіптік революция жағдайында әл-Фараби кітапханасы дамуының жаңа мүмкіндіктері //Вестник КазНУ. Сер. историческая. - 2018. - № 3 (90). –Б. 166-176 б.</p> <p>2. Библиотека аль-Фараби – современный информационно-культурный центр вуза / Вестник Библиотечной Ассамблеи Евразии" (Вестник БАЕ). -Москва. 2019. №2. –С.60-67.</p> <p>3. Роли библиотекаря в новой информационно-образовательной среде.//Вестник Каз НПУ им.Абая. - 2019. -№3. –С.241-248.</p> <p>4. Библиотека как адаптируемое научное пространство, которое поддерживает ритм и диапазон обучения: Әл-Фараби – 1150 / Kitap ratshalygy.qz. – 2021. – № 5/6. – Б.4-20.</p>
3	Ospanova Nazira Nurgazievna https://orcid.org/0000-0003-0100-1008	Candidate of pedagogical sciences	Toraighyrov University	Citizen of the Republic of Kazakhstan	h=2 Scopus (Скопус)	<p>1. 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) INFORMATION TECHNOLOGY. INDUSTRY CONTROL SYSTEMS. 2019. p. 26-32. UDC 004.421. DOI: 10.15587/1729-4061.2019.179036 http://journals.uran.ua/eejet/article/view/179036</p> <p>2. Methodological bases of introduction of cloud technologies in educational institute / Journal OPCION Vol. 35 (2019) Edición Especial Nro. 23. p. 476-494 / Bolivarian Republic of Venezuela University of Zulia Experimental Faculty of Science Department of Human Sciences https://produccioncientificaluz.org/index.php/opcion/article/view/30067</p> <p>3. Optimization of business processes on the example of the accounting department / International</p>	<p>1. Мобильдік қосымша оқушылардың математикалық және логикалық білімдерін жетілдіру және бекіту құралы / Вестник ПГУ. Педагогическая серия. №1. 2018. с. 315-330</p> <p>2. Анализ и обзор существующих программ и инструментариев по автоматизированному документообороту в школе / Вестник ПГУ. Педагогическая серия. №1. 2018. с. 15-20</p> <p>3. Comparative analysis of tools of students' knowledge assessment in MOOC / Вестник ПГУ. Серия Педагогическая. 2018, №3 с. 24-32</p> <p>4. Қазақстандағы шағын және орта кәсіпкерлікке жұмыссыз</p>

					<p>Journal of Supply Chain Management (международный журнал). Vol 8, No 3 (2019). p. 369-379 https://ojs.excelingtech.co.uk/index.php/IJSCM/article/view/3221</p> <p>4. Developing a Mobile Application "Educational Process Remote Management System" on the Android Operating System / International Journal of Environmental & Science Education 2016, VOL. 11, NO. 12, 5128-5145</p> <p>5. Assessment tools for evaluating knowledge of online students http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=T1InjurDs3AhR2lxW3O&page=1&doc=3</p>	<p>тұрғындарды қашықтықтан оқытудың мәселелері / Вестник ПГУ. Серия Педагогическая. 2018, №3. 218 - 228 бб.</p> <p>5. Оқыту үрдісінде тұлғаны тәрбиелеу және дамыту мәселелері / Вестник ПГУ. Серия Педагогическая. 2019. №3. 73-81 б.</p> <p>6. Логическая организация автоматизированной системы «Бюро пропуска» / Вестник ПГУ. / Серия Энергетическая. 2019. №1. с. 29-34</p> <p>7. Применение электронного средства по информационно – коммуникационным технология (ИКТ) в открытом образовании / Вестник ПГУ. Серия Педагогическая. 2019. №2. с. 15-23</p> <p>8. Жоғары оқу орнының болашақ оқытушыларын даярлаудың маңызды аспектілері / Вестник АПНК. 2019 год. №6 (ноябрь-декабрь). 40-45 бб.</p> <p>9. Реализация алгоритма портера для слов казахского языка / Вестник Алматинского университета энергетики и связи. №3 (46)2019. с.48-53</p> <p>10. Organization of students' academic achievements control in the modern education system / Международный научный журнал «Қазақстанның ғылымы мен өмірі - Наука и жизнь Казахстана» («Педагогика ғылымы»). №5/1 2020. с. 130 – 133</p> <p>11. Бастауыш сыныпта пәнді ағылшын тілінде CLIL технологиясы арқылы кіріктіріп оқыту / Вестник ПГУ. Серия Педагогическая. 2020. №3. с. 42-52</p>
--	--	--	--	--	--	--

							12. Система электронной очереди и регистрации через интернет / Вестник ПГУ. Серия Энергетика. 2020. №3. с. 278-287 13. Модульдік оқыту технологиясының рөлі мен мазмұны / Вестник ПГУ. Серия Педагогическая. 2020. №1. с. 71-80
4	Kapalova Nursulu Aldazharovna http://orcid.org/0000-0003-1711-8251	candidate of technical sciences	Institute of Information and Computational Technologies, Ministry of Education and Science, Republic of Kazakhstan	Citizen of the Republic of Kazakhstan	h=3 Scopus (Скопус)	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. 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. 3. Kapalova N., Haumen 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. 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) 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 of electronics and telecommunications, No 4, 2020, P. 647-653. 6. R.G. Biyashev, N.A. Kapalova, D.S. Duysenbayev, K.T. Algazy, Waldemar Wojcik,	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. 2. Капалова Н.А., Дюсенбаев Д.С. Криптоанализ алгоритма шифрования на базе непозиционных полиномиальных систем счисления // Вестник КазНУ. Серия математика, механика, информатика - Алматы, 2016. - №3/1(90). С. 41-51. 3. R. Biyashev, M. Kalimoldayev, S. Nyssanbayeva, N. Kapalova, R. Khakimov. Software Implementation of the Cryptographic System Models with the Given Cryptostrength // Совместный выпуск по матер. междунар. конф. «Вычислительные и информационные технологии в науке, технике и образовании» (СITech-2015), Вычислительные технологии, Вестник КазНУ им. Аль-Фараби, серия математика, механика, информатика, 2015. – Т. 20, № 3(86), – С.117-121. 4. Капалова Н.А. Модифицированный алгоритм шифрования Эль-Гамала на базе непозиционных полиномиальных систем счисления // Известия

					<p>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>	<p>Национальной академии наук РК. – Алматы, 2013. – № 1. – С. 22-26.</p>
--	--	--	--	--	---	--