

«Қазақ ұлттық қыздар педагогикалық университеті» КеАҚ
Информатика кафедрасының қауымдастырылған профессор міндетін атқарушы, п.ғ.к.
БОСТАНОВ БЕКТАС ГАНИЕВИЧТІҢ
ҒЫЛЫМИ ЕҢБЕКТЕР ТІЗІМІ

p/c №	Еңбектерінің аты	Қолжазба немесе баспа	Баспа аты, журналдың аты (№, жыл, беттері), авторлық куәлік №	Баспа табақ немесе бет саны	Жұмыс серіктес авторларының фамилиясы
Web of Science, Scopus халықаралық деректер базалары тізіміндегі ғылыми журналдарда жарияланған ғылыми еңбектер - 4					
1	The need for modern teachers to integrate informatics with STEM education	Мақала (баспа)	World Transactions on Engineering and Technology Education, 2024, 22(1), 38-43 p.	5 бет	Maratova, T., Kultan, J., Nauryzbayev, D., Sarsenkul, T.
2	Unveiling The Digital Equation Through Innovative Approaches For Teaching Discrete Mathematics To Future Computer Science Educators	Мақала (баспа)	Journal of Information Technology Education: Innovations in Practice, 2023, 22, 215-234 p. https://doi.org/10.28945/5208	19 бет	Suranchiyeva , Z., Kenesbayev, S., Idrissov, S., Turganbay K.
3	The effective use of telecommunication cloud services for the training of future computer science teachers	Мақала (баспа)	World Transactions on Engineering and Technology Education, 2021, 19(4), 389-403 p. http://www.wiete.com.au/journals/WTE&TE/Pages/Vol.%2019,%20No.4%20(2021)/09-Bedelov-K.pdf	14 бет	Bedelov, K., Bidaibekov, Y., Grinshkun, V., Koneva, S.
4	Development of information competency in students during training in Al-Farabi's geometric heritage within the framework of supplementary school education	Мақала (баспа)	European Journal of Contemporary Education, 2017, 6(3), 479-496 p. DOI: 10.13187/ejced.2017.3.479	17 бет	Bidaibekov, Y., Kamalova, G., Salgozha, I.

Ізденуші

Б.Г. Бостанов

Бас ғалым хатшы

Б. Сабит

Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғарғы білім министрлігінің Білім және ғылым саласында сапаны қамтамасыз ету комитетінің тізіміндегі журналдарда жарық көрген ғылыми мақалалар - 18

1	Объектілі–бағытталған программалау тілдерін үйретуді мобильді оқыту арқылы арттыру мүмкіндіктері	Мақала (баспа)	Абай атындағы ҚазҰПУ-нің Хабаршысы, «Физика-математика ғылымдары» сериясы, №2(45) 2015, 42-44 б.	2 бет	Садақбаева Э.Т.
2	Сыныптан тыс жұмыстар арқылы информатика сабағының сапасын көтеру мәселелері	Мақала (баспа)	Абай атындағы ҚазҰПУ-нің Хабаршысы, «Физика-математика ғылымдары» сериясы, №1(44) 2015, 97-99 б.	2 бет	Құрманбеков Ж.Қ.
3	Әл-Фарабидің математикалық мұралары заманауи білім беру аясында	Мақала (баспа)	KazNU Bulletin. Philosophy series. Cultural science series. Political science series. №2/1 (51). 2015	5 бет	Бидайбеков Е.Ы., Камалова Г.Б., Джанабердиева С.А.
4	Әл-фарабидің салу есептерін заманауи математикалық білім беруде ақпараттық технологияларды пайдаланып оқытудың өзіндік ерекшеліктері	Мақала (баспа)	Абай атындағы ҚазҰПУ-нің Хабаршысы, «Физика-математика ғылымдары» сериясы, №3 (52) 2015, 210-213 б.	4 бет	Бидайбеков Е.Ы., Үмбетбаев Қ.Ү.,
5	О необходимости подготовки будущих учителей информатики к обучению образовательной робототехнике.	Мақала (баспа)	Вестник КазНПУ им.Абая. Серия «Физико-математические науки», №4 (60), 2017, 216-221 с.	5 бет	Бидайбеков Е.Ы., Қожагүл А.Т.
6	Бұлтты технологиялар және оларды білім беруде пайдалану мүмкіндіктер	Мақала (баспа)	Абай атындағы ҚазҰПУ-нің Хабаршысы, «Физика-математика ғылымдары» сериясы, No4(68), 2019, 196-201 б. https://bulletin-phmath.kaznpu.kz/index.php/ped/issue/view/7/5	5 бет	Беделов Қ.А.
7	Принципы отбора содержания обучению облачным технологиям в педагогическом вузе	Мақала (баспа)	Абай атындағы ҚазҰПУ-нің Хабаршысы, «Физика-математика ғылымдары» сериясы, №3(71), 2020, 180-185 б. https://doi.org/10.51889/2020-3.1728-7901.26	5 бет	Бидайбеков Е., Конева С. Беделов К.

Ізденуші

Б.Г. Бостанов

Бас ғалым хатшы

Б. Сабит

8	STEM білім беру курстарын қашықтан оқыту әдістері	Мақала (баспа)	Абай атындағы ҚазҰПУ-нің Хабаршысы, «Физика-математика ғылымдары» сериясы, №3(71), 2020, 192-197 б. https://doi.org/10.51889/2020-3.1728-7901.28	5 бет	Григорьев С.Г., Нурлыбаев К.К.
9	Болашақ информатика мұғалімдерін дайындаудағы дискретті математика элементтерін оқыту мәселелері	Мақала (баспа)	Абай атындағы ҚазҰПУ-нің Хабаршысы, «Физика-математика ғылымдары» сериясы, №4(76), 2021, 156-161 б. https://doi.org/10.51889/2021-4.1728-7901.21	5 бет	Суранчиева З.Т.
10	Болашақ информатика мұғалімдерін оқушылардың оқу-зерттеушілік іс-әрекетін ұйымдастыруға әдістемелік дайындауды жетілдіру бағыттары	Мақала (баспа)	Абай атындағы ҚазҰПУ-нің Хабаршысы, «Физика-математика ғылымдары» сериясы, №4(76), 2021, 149-155 б. https://doi.org/10.51889/2021-4.1728-7901.20	6 бет	Ахметова Ж.
11	Болашақ информатика мұғалімдерін оқытуда дискретті математика элементтерін қолдану	Мақала (баспа)	Абай атындағы ҚазҰПУ-нің Хабаршысы, «Физика-математика ғылымдары» сериясы, №3(79), 2022, 278-286 б. https://doi.org/10.51889/1096.2022.79.92.033	8 бет	Суранчиева З.Т., Тілеубай С.Ш.
12	Білім беру бағдарламаларын әзірлеу кезінде элективті курстар ұсынатын ақпараттық жүйелерге талдау	Мақала (баспа)	Абай атындағы ҚазҰПУ-нің Хабаршысы, «Физика-математика ғылымдары» сериясы, №2(78), 2022, 109-117 б. https://doi.org/10.51889/2022-2.1728-7901.14	8 бет	Закирова А.Б., Кошанова Д.К.
13	STEM негізінде болашақ информатиктерді дайындау бойынша ғылыми зерттеулерге жүйелік шолу	Мақала (баспа)	Абай атындағы ҚазҰПУ-нің Хабаршысы, «Физика-математика ғылымдары» сериясы, №2(82), 2023, 253-259 б. https://bulletin-phmath.kaznpu.kz/index.php/ped/article/view/1437/816	6 бет	Маратова Т.Ф., Култан Я., Наурызбаев Д.Б.
14	Мета-анализ эффективности методов STEM обучения в подготовке будущих учителей информатики	Мақала (баспа)	BULLETIN of Ablai khan KazUIRandWL Series “PEDAGOGICAL SCIENCES” Number 4(71) 2023, 163-177 p. https://doi.org/10.48371/PEDS.2023.71.4.011	14 бет	Маратова Т.Ф., Култан Я., Наурызбаев Д.Б.

Ізденуші

Б.Г. Бостанов

Бас ғалым хатшы

Б. Сабит

15	Бұлттық технологияларға негізделген желілік сервистердің көмегімен болашақ информатика мұғалімдерін даярлау хақында	Мақала (баспа)	Абай атындағы ҚазҰПУ-нің Хабаршысы, «Физика-математика ғылымдары» сериясы, №4(64), 2018, 127-130 б. https://bulletin-phmath.kaznpu.kz/index.php/pe/d/issue/view/11/9	3 бет	Бидайбеков Е.Ы., Беделов Қ.А., Жанбаева Р.А
16	Әл-фарабидің математикалық мұрасына оқытуды цифрландырудың тиімділігін эксперименттік тексеру	Мақала (баспа)	Абай атындағы ҚазҰПУ-нің Хабаршысы, «Физика-математика ғылымдары» сериясы, №2(66), 2019, 228-233 б. https://bulletin-phmath.kaznpu.kz/index.php/pe/d/issue/view/9/7	6 бет	Үмбетбаев Қ.Ү.
17	Әл-фарабидің геометриялық мұраларын цифрландыру	Мақала (баспа)	Абай атындағы ҚазҰПУ-нің Хабаршысы, «Физика-математика ғылымдары» сериясы, №2(62), 2018, 119-125 б.	7 бет	Сәлғожа И.Т., Үмбетбаев Қ.Ү., Оразымбетов М.С.
18	Болашақ мұғалімдерді цифрлық білім беру ресурстарын жасауға және пайдалануға оқытудың қажеттілігі туралы	Мақала (баспа)	Абай атындағы ҚазҰПУ-нің Хабаршысы, «Физика-математика ғылымдары» сериясы, №2(62), 2018, 126-130 б.	5 бет	Абилбакиева Ғ.Т.

Жақын және алыс шет елдерде өткізілген халықаралық – практикалық конференция материалдары – 2

1	About the Need to Attract Girls to Education Using the Stem Methodology in the Informatics Educational Program	Мақала (баспа)	2023 International Conference on Smart Information Systems and Technologies. 4-6 May, 2023, Astana DOI:10.1109/SIST58284.2023.10223496	4 бет	Tolganay Maratova, Darmanbek Nauryzbayev, Aliya Ongarbayeva, Zinagul Suranchiyeva
2	Features of preparing future computer science teachers for steam education.	Мақала (баспа)	TIEES 2022: Trends and Innovations in E-business, Education and Security. on-line. Budapest, Hungary, November 18, 2022. C.121-129 https://tiees.webconf.online/index.php/previous-conferences/2022	9 бет	Tolganay Maratova Jaroslav Kultan

Авторлық куәлік - 1

Ізденуші

Б.Г. Бостанов

Бас ғалым хатшы

Б. Сабит

1	Al-Farabi's arithmetic, algebra and music's theory in modern education	ғылыми туынды	Авторлық құқықпен қорғалатын объектілерге құқықтардың мемлекеттік тізімге мәліметтерді енгізу туралы куәлік 19.12.2018		Ошанова Н.Т., Бидайбеков Е.Ы.
Монография – 2					
1	Научно-методические основы подготовки магистрантов информатико-математических специальностей к управленческой деятельности в условиях информатизации образования	Монография	Монография. -Алматы: КазНПУ им.Абая, – 2014. -200 с. Рекомендовано ученым советом института магистратуры и PhD докторантуры КазНПУ им.Абая (Протокол №5 от 25.12.2013 г.)	12,5 б.т.	Бидайбеков Е.Ы., Камалова Г.Б.
2	Информатизация математического образования как фактор совершенствования подготовки будущего учителя математики к профильному обучению в школе	Монография	Монография. -Алматы: КазНПУ им.Абая, – 2016. -184 с. Рекомендовано Ученым Советом института математики, физики и информатики КазНПУ им.Абая (Протокол №4 от 03.12.2015 г.)	11,5 б.т.	Медеуов Е.У., Бидайбеков Е.Ы., Камалова Г.Б. Киселева Е.А.
Оқулық, оқу-әдістемелік құралдар - 9					
1	Білімді ақпараттандыру және оқыту мәселелері	Оқулық	Оқулық. –Алматы: 2014. –352 бет Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігінің «Оқулық» республикалық ғылыми-практикалық орталығы бекітілген	22 б.т.	Бидайбеков Е.Ы., Гриншкун В.В., Камалова Г.Б., Исабаева Д.Н.
2	Геометриялық салу есептері	Оқу құралы	Оқу құралы. –Алматы: Абай атындағы ҚазҰПУ, 2017. –156 бет	9, 75 б.т.	Бидайбеков Е.Ы., Көбесов А.К., Білал Ш., Үмбетбаев Қ.Ү.
3	Әл-Фарабидің геометриялық мұрасы заманауи білім беруде	Оқулық	Оқулық. –Алматы: Абай ат.ҚазҰПУ, 2018. –246 бет	15,3 б.т.	Бидайбеков Е.Ы., Камалова Г.Б., Киселева Е.А., Үмбетбаев Қ.Ү.
4	Анимациялы математика	Оқу құралы	Оқу құралы. –Алматы: Абай атындағы ҚазҰПУ «Ұлағат» баспасы, 2019. – 380 бет	23,7 б.т.	Бидайбеков Е.Ы., Ларин С.В.,

Ізденуші

Б.Г. Бостанов

Бас ғалым хатшы

Б. Сабит

			Баспаға Абай атындағы ҚазҰПУ жанындағы ҚР БҒМ РОӘК «Педагогикалық ғылымдар» білім беру саласындағы Оқу-әдістемелік бірлестігінде (Жобаларды басқару топтары) ұсынылған (№1, 19.11.2019 ж.)		
5	Оқытудағы робототехника	Оқу құралы	Оқу құралы. –Алматы: Абай атындағы ҚазҰПУ «Ұлағат» баспасы, 2019. – 150 бет Абай атындағы Қазақ Ұлттық педагогикалық университетінің Ғылыми Кеңесінің шешімімен баспаға ұсынылды (№4, 25.12.2019 ж.)	9,3 б.т.	Бидайбеков Е.Ы., Григорьев С.Г.
6	Әл-Фарабидің тригонометриялық мұрасы	Оқу құралы	Оқу құралы. – Алматы: Абай атындағы ҚазҰПУ, 2016. – 166 б	10,3 б.т.	Бидайбеков Е.Ы., Камалова Г.Б., Үмбетбаев Қ.Ү., Сәлғожа И.Т.
7	Интернетте программалау	Оқу-әдістемелік құрал	Оқу-әдістемелік құрал. –Алматы: ҚазҰлтҚызПУ, 2022. –126 бет Қазақ ұлттық қыздар педагогикалық университетінің Әдістемелік кеңес мәжілісінде бекітіліп, баспаға шығаруға ұсынылды (№3, 25.02.20 ж.)	7,8 б.т.	Орынбай Ж.С.
8	Использование средств информационно-коммуникационных технологий в математическом образовании	Оқу құралы	Оқу құралы. Издательство «Ұлағат» КазНПУ им.Абая, 2015. -143 с. Рекомендовано УМО по группе специальностей «Образование» РУМС МОН РК при КазНПУ им.Абая. (Протокол №1 от 23.01.2015 г.)	8,9 б.т.	Бидайбеков Е.Ы., Медеуов Е.У., Қасқатаева Б.Р. Камалова Г.Б.
9	Теория и методика использования технологий смешанного обучения	Оқу құралы	Оқу құралы. -Алматы. 2014. -122 с.	7,6 б.т.	Бидайбеков Е.Ы., Камалова Г.Б., Киселева Е.А.,

Ізденуші

Б.Г. Бостанов

Бас ғалым хатшы

Б. Сабит

	при подготовке магистрантов и докторантов в педвузе		Рекомендовано к изданию УМС по группе специальностей «Образование» РУМС МОН РК при КазНПУ им.Абая. (Протокол №1 от 20.12.2013 г.)		Баймулдина Н.С.
--	---	--	--	--	-----------------

Ізденуші

Б.Г. Бостанов

Бас ғалым хатшы

Б. Сабит