

МЕЖДУНАРОДНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

**СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ И ИЗОБРЕТЕНИЙ,
ОПУБЛИКОВАННЫХ ПОСЛЕ ЗАЩИТЫ КАНДИДАТСКОЙ ДИССЕРТАЦИИ**

и.о. ассоциированного профессора кафедры «Компьютерная инженерия и информационная безопасность»

Ипалаковой Мадины Тулегеновны

№	Наименование	Выходные данные	Объем, п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5
1. Монографии				
1	Комплексная система учета и управления качеством окружающей среды	Усть-Каменогорск: ВКГТУ, 2007. – 180 с. ISBN 9965-711-91-7	10,46	
2	Исследование проблем и разработка рекомендаций по адаптации казахстанского технического образования к требованиям Болонского процесса	Усть-Каменогорск: ВКГТУ, 2015. – 114 с. ISBN 978-601-7552-35-0	7,19 (1,8)	Т.Т. Ипалаков, А.Г. Гольцев, З.Б. Токтарбекова
2. Учебные пособия				
3	Database Design	Ipalakova M.T. Database Design: tutorial / Ipalakova M.T. – Almaty: IITU, 2019. – 128 p.	8,00	
3. Статьи в международных рецензируемых научных журналах, входящих в 1, 2 и 3 квинтиль по данным Journal Citation Reports компании Clarivate Analytics				
4	Using Virtual Laboratories in Teaching Natural Sciences: An Example of Physics Courses in University	Computer Applications in Engineering Education, Volume 25, Issue 1, January 2017, Pages 39-47, DOI:10.1002/cae.2177 Online ISSN:1099-0542 Q3, IF = 0,935	0,56	Yevgeniya Daineko Viktor Dmitriyev

Автор

Ученый секретарь

« 4 » 05 2020



М.Т. Ипалакова

Э.К. Еркебекова



5	Development of the Information and Analytical System in the Control of Management of University Scientific and Educational Activities	Acta Polytechnica Hungarica, Vol. 15, Issue 4, pp. 27-44, 2018 ISBN 1785-8860 DOI: 10.12700/APH.15.4.2018.4.2 Q3, IF = 1,286	1,11	S. Kumargazhanova I. Uvaliyeva A. Baklanov G. Zhomartkyzy Zh. Mamykova G. Gyorok
4. Статьи в международных рецензируемых научных журналах, имеющих в базе данных Scopus показатель процентиля по CiteScore не менее 35				
6	Development of Practical Tasks in Physics with Elements of Augmented Reality for Secondary Educational Institutions	Lecture Notes in Computer Science (including Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics) LNCS 10850, pp. 404-412, 2018 DOI https://doi.org/10.1007/978-3-319-95270-3_34	0,56	Yevgeniya Daineko Dana Tsoy Akmedi Shaipiten Zhiger Bolatov Tolganay Chinibayeva
7	Development of the Multimedia Virtual Reality Based Application for Physics Study Using the Leap Motion Controller	Lecture Notes in Computer Science (including Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics) LNCS 11613, pp. 150-157, 2019 DOI https://doi.org/10.1007/978-3-030-25965-5_12	0,50	Y. Daineko D. Tsoy
5. Научные статьи в изданиях, рекомендуемых уполномоченным органом				
8	Использование компьютерных моделей в курсе физики	Вестник ЕНУ. №6 (91). 2012. С.87-91	0,31	Е.А. Дайнеко В.Г. Дмитриев Е.В. Чайко М.М. Маратов
9	Mobile Technology In Education	Вестник КазНТУ им. К. Сатпаева. №3. 2015. С.110-114	0,31	Y.A. Daineko V.G. Dmitriyev O.M. Serikov
10	Use of agile methodology for the development of the virtual physics laboratory	Вестник КазАТК им. С. Тышышпаева. № 2-3 (93). 2015. С.152-155	0,25	Y.A. Daineko V.G. Dmitriyev

Автор

Ученый секретарь

« 4 » 05 2020



М.Т. Ипалакова

Э.К. Еркебекова

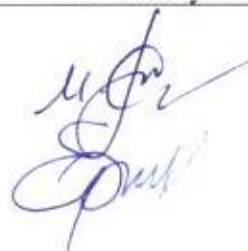


11	Разработка кроссплатформенных лабораторных работ по физике на примере машины Атвуда	Вестник КазНТУ им. К. Сатпаева. №5 (111). 2015. С.481-486	0,37	Е.А. Дайнеко А.Д. Гиенко Н.К. Рахимжанова М.Б. Бектурганов
12	GIS for the modeling of the air pollution of an industrial city by stationary sources	Вестник ВКГТУ им. Д. Серикбаева. №3. 2015. С.109-114	0,37	К.А. Mukashov
13	Реализация пользовательского интерфейса виртуальной лабораторной работы «Изучение законов кинематики и динамики с помощью машины Атвуда»	Вестник КазНТУ. №3 (115). 2016. С.144-150	0,44	Е.А. Дайнеко Б.С. Омаров В.Г. Дмитриев
14	Использование игровых технологий для разработки виртуальной физической лаборатории «Проверка закона Малюса»	Вестник КазНТУ. №4 (116). 2016. С.210-215	0,37	Е.А. Дайнеко Д.Д. Цой И.И. Хаметов К.Д. Бушмина
15	Significance of Big Data in Education and Science	Вестник КазНТУ. №4 (116). 2016. С.109-112	0,25	N. Duzbayev B. Omarov Y.A. Daineko M. Yunnikova M. Brodyagina
16	Виртуальная лаборатория «Опыт Франка и Герца» с элементами 3D компьютерного моделирования	Вестник АУЭС. №4 (35). 2016. С. 60-66	0,44	Е.А. Дайнеко М.В. Юнникова М.А. Бродягина
17	Разработка и тестирование интерфейса виртуальной физической лаборатории	Вестник КазНТУ. №2 (120). 2017. С.273-278	0,37	Е.А. Дайнеко М.В. Юнникова М.А. Бродягина Ж.Ж. Болатов
18	Разработка электронного образовательного ресурса для изучения физики в технических вузах	Вестник ЕНУ им. Л.Н. Гумилева. №2 (117). 2017. Часть I. С. 98-103.	0,37	Дайнеко Е.А. Бродягина М.В. Юнникова М.А.
19	Разработка архитектуры виртуальной физической лаборатории	Вестник Казахстанско-Британского технического университета. Том 16, выпуск	0,50	Е.А. Дайнеко Ж.Ж. Болатов

Автор

Ученый секретарь

« 4 » 05 2020



М.Т. Ипалакова

Э.К. Еркебекова



		2. 2018. С. 14-21		
20	Использование возможностей технологии дополненной реальности для изучения физики	Вестник КазНУ. №4 (128). 2018. С.159-164	0,37	Е.А. Дайнеко Т.Т. Чинибаева Е.Г. Чинибаев Ж.Ж. Болатов
21	Development of the Test Generator for Virtual Physical Laboratory	Вестник АУЭС. №3 (42). 2018. С.68-75	0,50	Y.A. Daineko T.T. Chinibayeva M.A. Brodyagina Zh.Zh. Bolatov
22	The Use of New Technologies in E-learning to Study Physics	Вестник Казахстанско-Британского технического университета. Том 16, выпуск 3. 2019. С. 109-115.	0,44	Daineko Ye.A. Tsoy D.D. Baurzhan Zh.B Yelgondy Ye.K. Bolatov Zh.Zh. Seitnur A.M.
6. Публикации в сборниках трудов международных конференций				
23	The virtual laboratory work "Measurement of the horizontal component of the Earth magnetic induction"	11th International Conference «Distance Learning in Applied Informatics» (DiVAI 2016), May 2-4, 2016. Slovakia. P.159-168	0,63	Yevgeniya Daineko Alibek Jakupov Mariya Brodyagina Marina Yunnikova Zhiger Bolatov
24	The use of virtual laboratory works at the teaching of natural sciences subjects	Proceedings of the 19th International Conference on Computers. Zakynthos Island, Greece, July 16-20, 2015. P.340-342	0,19	Yevgeniya A. Daineko Viktor G. Dmitriyev Andrey D. Giyenko Nazgul K. Rakhimzhanova
25	Development of the Intelligent Virtual Laboratory for Education	Proceedings of the 8th International Conference on Education and New Learning Technologies July 4th-6th, 2016. Barcelona, Spain. P.808-815	0,50	Yevgeniya Daineko Marina Yunnikova Mariya Brodyagina Zhiger Bolatov
26	Development of the Virtual Physical Laboratory Work "Franck-Hertz	Proceedings of the 2016 IEEE 10th International Conference on Application of Information and	0,25	Ye. Daineko M. Brodyagina

Автор

Ученый секретарь

« 4 » 05 2020



М.Т. Ипалакова

Э.К. Еркебекова



	Experiment”	Communication Technologies (AICT) October 12-14th, 2016 – Baku, Azerbaijan. P. 727-730		M. Yunnikova Zh. Bolatov Ye. Yessenov
27	Using of ICT in E-Learning Development of the Virtual Learning Environment for Physics Study	Proceedings of the 2017 SAI COMPUTING CONFERENCE (SAI) 18-20 July, 2017 – London, UK. P. 1195-1198	0,25	Ye. Daineko M. Brodyagina M. Yunnikova Zh. Bolatov
28	Development of the cross-platform virtual laboratory on physics	Proceedings of the 9th International Conference on Education and New Learning Technologies, July 3th-5th, 2017, Barcelona, Spain. – P. 10107-10112	0,37	Y.A. Daineko M.A. Brodyagina M.V. Yunnikova M.B. Bekturganov
29	Using New Technologies to Support Physics Course for Secondary Education	Proceedings of the 10th International Conference on Education and New Learning Technologies, July 2nd -4th, 2018, Palma, Spain. – P. 3559-3562	0,25	Yevgeniya Daineko Dana Tsoy Yersultanbek Yelgondy Akmedi Shaipiten
30	The Use of Information and Communication Technologies in Education	Proceedings of the Dortmund International Research Conference, June 29th-30th, 2018, Dortmund, Germany. – P. 37-41.	0,31	N.T. Duzbayev G.D. Zakirova Ye.A. Daineko Zh.Zh. Bolatov
31	A Smartphone-based Augmented Reality System for University Physics Course	Proceedings of the 11th International Conference on Education and New Learning Technologies, July 1-3, 2019, Palma, Spain, pp. 2691-2694	0,25	Y. Daineko D. Tsoy Y. Yelgondy B. Zhandos Z. Bolatov
7. Статьи, опубликованные в других научных изданиях				
32	3D Physics Virtual Laboratory as a Teaching Platform	Lecture Notes in Computer Science (including Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics) LNCS 9254, pp. 458-466, 2015 DOI https://doi.org/10.1007/978-3-319-22888-4_34	0,56	Yevgeniya Daineko Viktor Dmitriyev Andrey Giyenko Nazgul Rakhimzhanova

Автор

Ученый секретарь

« 4 » 05 2020



М.Т. Ипалакова

Э.К. Еркебекова

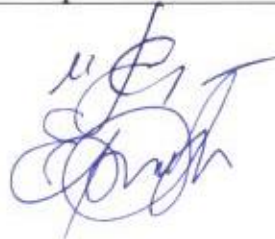


33	Employing information technologies based on .NET XNA framework for developing a virtual physical laboratory with elements of 3D computer modeling	Programming and Computer Software, Volume 43, Issue 3, May 2017, Pages 161-171, DOI: 10.1134/S0361768817030045	0,69	Y.A. Daineko Zh.Zh. Bolatov
34	The development of the e-learning resources using the technology of virtual reality	III International Conference «DIGITAL TECHNOLOGIES IN SCIENCE AND INDUSTRY - 2017» (DTS&I-2017) Almaty, Kazakhstan, 19-20 May, 2017. – pp. 566-572.	0,44	V.V. Kisselyov E.S. Kostandyan E.R. Khassanov
8. Авторские свидетельства на объекты интеллектуальной собственности				
35	Свидетельство о депонировании объектов интеллектуальной собственности	Регистрационный номер 2820. Вид объекта: Программа ЭВМ. Название материала: Определение момента инерции маятника Максвелла. 26 мая 2016 г.		Е.А. Дайнеко Ж.Ж. Болатов
36	Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права	Регистрационный номер 1002. Вид объекта: Программа ЭВМ. Название материала: Виртуальная лабораторная работа по физике с элементами 3D компьютерного моделирования «Изучение законов кинематики и динами на машине Атвуда». 25 мая 2016 г.		Е.А. Дайнеко Ж.Ж. Болатов
37	Свидетельство о депонировании объектов интеллектуальной собственности	Регистрационный номер 2887. Вид объекта: Программа ЭВМ. Название материала: Виртуальная лабораторная работа по физике с элементами 3D компьютерного моделирования. Определение скорости полета пули. 3 октября 2016 г.		Е.А. Дайнеко М.Б. Бектурганов Ж.Ж. Болатов
38	Свидетельство о депонировании объектов интеллектуальной собственности	Регистрационный номер 2888. Вид объекта: Программа ЭВМ. Название материала: Виртуальная лабораторная работа по физике с элементами 3D компьютерного моделирования. Опыт Франка и Герца. 3 октября 2016 г.		Е.А. Дайнеко Ж.Ж. Болатов М.В. Юнникова М.А. Бродягина

Автор

Ученый секретарь

« 4 » 05 2020



М.Т. Ипалакова

Э.К. Еркебекова

Подпись указанного лица удостоверяю



39	Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права	Регистрационный номер 2166. Вид объекта: Программа ЭВМ. Название материала: Виртуальная лабораторная работа с элементами 3D компьютерного моделирования «Определение отношения теплоемкостей воздуха при постоянном давлении и объеме». 19 сентября 2017 г.	Е.А. Дайнеко Ж.Ж. Болатов М.В. Юнникова М.А. Бродягина
40	Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права	Регистрационный номер 2167. Вид объекта: Программа ЭВМ. Название материала: Виртуальная лабораторная работа с элементами 3D компьютерного моделирования «Опыт Франка и Герца». 19 сентября 2017 г.	Е.А. Дайнеко Ж.Ж. Болатов М.В. Юнникова М.А. Бродягина
41	Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права	Регистрационный номер 2168. Вид объекта: Программа ЭВМ. Название материала: Виртуальная лабораторная работа с элементами 3D компьютерного моделирования «Определение момента инерции Маятника Максвелла». 19 сентября 2017 г.	Е.А. Дайнеко Ж.Ж. Болатов
42	Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права	Регистрационный номер 2372. Вид объекта: Программа ЭВМ. Название материала: Виртуальная лабораторная работа с элементами 3D компьютерного моделирования «Определение горизонтальной составляющей магнитной индукции Земли». 16 октября 2017 г.	Е.А. Дайнеко Ж.Ж. Болатов М.В. Юнникова М.А. Бродягина
43	Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права	Регистрационный номер 2373. Вид объекта: Программа ЭВМ. Название материала: Виртуальная лабораторная работа с элементами 3D компьютерного моделирования «Изучение обобщенного закона Ома». 16 октября 2017 г.	Е.А. Дайнеко Ж.Ж. Болатов М.В. Юнникова М.А. Бродягина
44	Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права	Регистрационный номер 2374. Вид объекта: Программа ЭВМ. Название материала: Виртуальная лабораторная работа с элементами 3D компьютерного моделирования «Изучение закона Ома для переменного тока». 16 октября 2017 г.	Е.А. Дайнеко Ж.Ж. Болатов М.В. Юнникова М.А. Бродягина
45	Свидетельство о внесении сведений в государственный	№ 3501 от 22 мая 2019 года, «Комплекс задач из школьного курса физики с элементами 3D	Е.А. Дайнеко Д.Д. Цой

Автор

Ученый секретарь

« 4 » 05 2020



М.Т. Ипалакова

Э.К. Еркебекова

Подпись указанного лица удостоверяю



	реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом	компьютерного моделирования из раздела «Механика»		Ж.Ж. Болатов Ж.Б. Бауржан Е.К. Елгонды
46	Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом	№ 5459 от 24 сентября 2019 года, «Лабораторная работа из школьного курса физики с элементами 3D компьютерного моделирования по теме «Изменение поверхностного натяжения воды методами отрыва капель и поднятия жидкости в капилляре»		Е.А. Дайнеко Д.Д. Цой
47	Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом	№ 5460 от 24 сентября 2019 года, «Лабораторная работа из школьного курса физики с элементами 3D компьютерного моделирования по теме «Определение момента инерции шара»		Е.А. Дайнеко Д.Д. Цой
48	Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом	№ 5775 от 14 октября 2019 года, «Лабораторная работа из школьного курса физики с элементами 3D компьютерного моделирования по теме «Исследование зависимости дальности полета тела от угла бросания»		Е.А. Дайнеко Д.Д. Цой Ж.Ж. Болатов Е.К. Елгонды
Итого , общее количество научных и научно-методических трудов, опубликованных после защиты диссертации – 48 , в том числе				
- монографий – 2				
- учебных пособий – 1				
- научных трудов, опубликованных в международных рецензируемых журналах – 4				
- научных трудов, опубликованных в изданиях, рекомендуемых уполномоченным органом – 15				
- публикаций в сборниках трудов международных конференций – 9				
- научных трудов, опубликованных в других изданиях (не тезисы) – 3				
- авторские свидетельства на объекты интеллектуальной собственности – 14				

Автор

Ученый секретарь

« 4 » 05 2020



М.Т. Ипалакова

Э.К. Еркебекова

Подпись указанного лица удостоверяю