

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

Проректора по научной и международной деятельности

Дайнеко Евгении Александровны

№	Наименование	Выходные данные	Объем, п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5
1. Монографии				
1	Разработка образовательных ресурсов с применением технологий виртуальной и дополненной реальности	Алматы: МУИТ, 2020. – 223 с. ISBN 978-601-7911-28-7	14,2	М.Т. Ипалакова
2. Учебные пособия				
2	Virtual laboratory practicum on the subject «Physics»	Ye.A. Daineiko. Educational manual. ISBN 978-601-7911-15-7– Алматы: ИТУ, 2018. – 148 p.	9,25	
3. Статьи в международных рецензируемых научных изданиях, входящих в 1, 2 и 3 кварталы журналов по данным Journal Citation Reports компании Clarivate Analytics или имеющих в базе данных Scopus показатель процентиля по CiteScore не менее 35				
3	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	Madina Ipalakova Viktor Dmitriyev
4	Augmented and virtual reality for physics: Experience of Kazakhstan secondary educational institutions	Computer Applications in Engineering Education, July 2020, Pages 1-12, DOI: 10.1002/cae.22297 Online ISSN:1099-0542 Q3, IF = 0,935	0,75	Madina Ipalakova Dana Tsoy Zhiger Bolatov Zhandos Baurzhan Yersultanbek Yelgondy

Автор

Ученый секретарь

«11» _____ 2020

Е.А. Дайнеко

Э.К. Еркебекова



5	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	Madina Ipalakova Dana Tsoy Akmedi Shaipiten Zhiger Bolatov Tolganay Chimibayeva
6	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	M. Ipalakova D. Tsoy
4. Научные статьи в изданиях, рекомендуемых уполномоченным органом				
7	Использование компьютерных моделей в курсе физики	Вестник ЕНУ . №6 (91). 2012. С.87-91	0,31	М.Т. Ипалакова В.Г. Дмитриев Е.В. Чайко М.М. Маратов
8	Mobile Technology In Education	Вестник КазНТУ им. К. Сатпаева. №3. 2015. С.110-114	0,31	М.Т. Ипалакова V.G. Dmitriyev O.M. Serikov
9	Use of agile methodology for the development of the virtual physics laboratory	Вестник КазАТК им. С. Тышыспаева. № 2-3 (93). 2015. С.152-155	0,25	М.Т. Ипалакова V.G. Dmitriyev
10	Разработка кроссплатформенных лабораторных работ по физике на примере машины Атвуда	Вестник КазНТУ им. К. Сатпаева. №5 (111). 2015. С.481-486	0,37	М.Т. Ипалакова А.Д. Гиенко Н.К. Рахимжанова М.Б. Бектурганов
11	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	М.Т. Ипалакова Б.С. Омаров В.Г. Дмитриев

Автор

Ученый секретарь

« 11 » 11 2020

Е.А. Дайнеко

Э.К. Еркебекова

Подпись указанного лица удостоверяю

Е.А. Дайнеко
Э.К. Еркебекова



12	Использование игровых технологий для разработки виртуальной физической лаборатории «Проверка закона Маллоса»	Вестник КазНИТУ. №4 (116). 2016. С.210-215	0,37	М.Т. Ипалакова Д.Д. Цой И.И. Хаметов К.Д. Бушмина
13	Significance of Big Data in Education and Science	Вестник КазНИТУ. №4 (116). 2016. С.109-112	0,25	N. Duzbayev B. Omarov M.T. Iralakova M. Yunnikova M. Brodyagina
14	Виртуальная лаборатория «Опыт Франка и Герца» с элементами 3D компьютерного моделирования	Вестник АУЭС. №4 (35). 2016. С. 60-66	0,44	М.Т. Ипалакова М.В. Юнникова М.А. Бродягина
15	Разработка и тестирование интерфейса виртуальной физической лаборатории	Вестник КазНИТУ. №2 (120). 2017. С.273-278	0,37	М.Т. Ипалакова М.В. Юнникова М.А. Бродягина Ж.Ж. Болатов
16	Разработка электронного образовательного ресурса для изучения физики в технических вузах	Вестник БНУ им. Л.Н. Гумилева. №2 (117). 2017. Часть I. С. 98-103.	0,37	Ипалакова М.Т. Бродягина М.В. Юнникова М.А.
17	Разработка архитектуры виртуальной физической лаборатории	Вестник Казахстанско-Британского технического университета. Том 16, выпуск 2. 2018. С. 14-21	0,50	М.Т. Ипалакова Ж.Ж. Болатов
18	Development of the Test Generator for Virtual Physical Laboratory	Вестник АУЭС. №3 (42). 2018. С.68-75	0,50	М.Т. Iralakova Т.Т. Chinibayeva М.А. Brodyagina Zh.Zh. Bolatov
19	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	Iralakova M.T. Tsoy D.D. Baurzhan Zh.B Yelgondy Ye.K. Bolotov Zh.Zh. Seitmur A.M.

Автор

Ученый секретарь

« 11 » _____ 2020

Е.А. Дайнеко

Э.К. Еркебекова

Подпись указанного лица удостоверяю

Еркебекова Э.К.
Аманжол А.



20	Using VR for the virtual physics laboratory «Determining the moment of inertia for a ball»	Вестник КазНУ, серия физическая, №2 (73), С. 90-96, 2020	0,44	Ipalakova M.T. Duzbaev N.T. Seytur A.M. Mishina A.Ye. Tsoy D.D. Zhenisov D.K.
21	Система визуализации сердечно-сосудистых патологий в рамках тренировочного приложения виртуальной реальности	Вестник КБТУ. №1 (52), С. 198-203, 2020	0,38	Цой Д.Д. Ипалакова М.Т. Дайнеко Р.А.
22	Разработка анимаций физических процессов	Вестник КазНУ, №2 (138), С. 212-217, 2020	0,38	Ипалакова М.Т. Сейтнур А.М. Болатов Ж.Ж. Цой Д.Д. Женисов Д.К.
23	Применение новых технологий при организации учебного процесса	Новости Науки Казахстана, №27/73, С. 35-44, 2020	0,63	Дузбаев Н.Т. Ипалакова М.Т. Бекаулова Ж.М Нальгожина Н.Ж.
5. Публикации в сборниках трудов международных конференций				
24	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	Madina Ipalakova Alibek Jakupov Mariya Brodyagina Marina Yunnikova Zhiger Bolatov
25	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	Madina T. Ipalakova Viktor G. Dmitriyev Andrey D. Giyenko Nazgul K. Rakhimzhanova
26	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	Madina Ipalakova Marina Yunnikova Mariya Brodyagina

Автор

Ученый секретарь

«11» _____ 2020

Е.А. Дайнеко

Э.К. Еркебекова

Подпись указанного лица удостоверяю

Еркебекова Э.К.



				Zhiger Bolatov
27	Development of the Virtual Physical Laboratory Work "Franck-Hertz Experiment"	Proceedings of the 2016 IEEE 10th International Conference on Application of Information and Communication Technologies (AICT) October 12-14th, 2016 – Baku, Azerbaijan. P. 727-730	0,25	M. Ipalakova M. Brodyagina M. Yunnikova Zh. Bolatov Ye. Yessenov
28	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	M. Ipalakova M. Brodyagina M. Yunnikova Zh. Bolatov
29	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	M.T. Ipalakova M.A. Brodyagina M.V. Yunnikova M.B. Bekturganov
30	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	Madina Ipalakova Dana Tsoy Yersultanbek Yelgondy Akmedi Shaipiten
31	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 M.T. Ipalakova Zh.Zh. Bolatov
32	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	M. Ipalakova D. Tsoy Y. Yelgondy B. Zhandos Z. Bolatov
33	Towards digital university: Experience of Kazakhstan	ACM International Conference Proceeding Series, 2020, 3410793, DOI: 10.1145/3410352.3410793	0,38	Berdykulova, G. Ipalakova, M. Kamysbayev, M.

Автор

Ученый секретарь

« 11 » _____ 2020

Е.А. Дайнеко

Э.К. Еркебекова

ПОДПИСЬ УКАЗАННОГО ЛИЦА УДОСТОВЕРЯЮ

Еркебекова Э.К.
Дайнеко Е.А.



34	The experience of using information and communication technologies in IITU JSC and their impact on the educational process	ACM International Conference Proceeding Series, 2020, 3410798, DOI: 10.1145/3410352.3410798	0,31	Zakirova, G.D. Tsoy, D.D. Ipalakova, M.T. Seitnur, A.M.,
35	Use of Mobile Devices for Physics Study in Secondary Education	DIVAI 2020 – The 13th international scientific conference on Distance Learning in Applied Informatics. P. 274-285	0,75	Madina Ipalakova Dana Tsoy Aigerim Seitnur Daulet Zhenisov Zhiger Bolatov
36	The Use of New Information Technologies for the Development of Training Programs for the Training of Future Engineers. Experience SFedU and IITU	2020 International Conference on Actual Problems of Electron Devices Engineering. September 24-25, 2020, Saratov, Russia. P. 298-301	0,25	Dmitry S. Gubsky Madina T. Ipalakova Aigerim M. Seitnur Dana D. Tsoy
37	The Use of New Technologies in the Organization of the Educational Process	SAI 2020, AISC 1230, pp. 622–627, 2020	0,38	N. T. Duzbayev K. B. Kozhaly M. T. Ipalakova Zh. M. Bekaulova N. Zh. Nalgozhina R. N. Sharshova.
6. Статьи, опубликованные в других научных изданиях				
38	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	Madina Ipalakova Viktor Dmitriyev Andrey Giyenko Nazgul Rakhimzhanova
39	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	M.T. Ipalakova Zh.Zh. Bolatov
40	Концептуальная модель образовательного процесса на основе	International Journal of Information and Communication Technologies. – 2020. –	0,44	Бекаулова Ж.М. Мауленов Е.С.

Автор

Ученый секретарь

« 11 » 11 2020

Е.А. Дайнеко

Э.К. Еркебекова

Подпись указанного лица удостоверяю

Еркебекова Э.К.
Дайнеко Е.А.



	Smart-технологий	№1(2). – С. 104-110		Дузбаев Н.Т. Мамагова Г.У.
41	Использование новых информационных технологий для разработки обучающих программ	International Journal of Information and Communication Technologies. – 2020. – №1(2). – С. 111-117.	0,44	Закирова Г.Д. Ипалакова М.Т. Цой Д.Д. Сейтнур А.М.
7. Авторские свидетельства на объекты интеллектуальной собственности				
42	Свидетельство о депонировании объектов интеллектуальной собственности	Регистрационный номер 2820. Вид объекта: Программа ЭВМ. Название материала: Определение момента инерции маятника Максвелла. 26 мая 2016 г.		М.Т. Ипалакова Ж.Ж. Болатов
43	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.		М.Т. Ипалакова Ж.Ж. Болатов
44	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.		М.Т. Ипалакова М.Б. Бектурганов Ж.Ж. Болатов
45	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.		М.Т. Ипалакова Ж.Ж. Болатов М.В. Юнникова М.А. Бродягина
46	Свидетельство о государственной регистрации	Регистрационный номер 2166. Вид объекта: Программа ЭВМ. Название материала: Виртуальная лабораторная		М.Т. Ипалакова Ж.Ж. Болатов

Автор

Ученый секретарь

« 11 » 11 2020

Е.А. Дайнеко

Э.К. Еркебекова

Подпись указанного лица удостоверяю

Еркебекова Э.К.
Аманжол



	прав на объект авторского права	работа с элементами 3D компьютерного моделирования «Определение отношения теплостокостей воздуха при постоянном давлении и объеме». 19 сентября 2017 г.	М.В. Юнникова М.А. Бродягина
47	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.	М.Т. Ипалакова Ж.Ж. Болатов М.В. Юнникова М.А. Бродягина
48	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.	М.Т. Ипалакова Ж.Ж. Болатов
49	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.	М.Т. Ипалакова Ж.Ж. Болатов М.В. Юнникова М.А. Бродягина
50	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.	М.Т. Ипалакова Ж.Ж. Болатов М.В. Юнникова М.А. Бродягина
51	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.	М.Т. Ипалакова Ж.Ж. Болатов М.В. Юнникова М.А. Бродягина
52	Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским	№ 3501 от 22 мая 2019 года, «Комплекс задач из школьного курса физики с элементами 3D компьютерного моделирования из раздела «Механика»	М.Т. Ипалакова Д.Д. Цой Ж.Ж. Болатов Ж.Б. Бауржан




Автор
Е.А. Дайнеко

Ученый секретарь
Э.К. Еркебекова



« 11 » 11 2020

	правом				Е.К. Елгонды
53	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»			М.Т. Ипалакова Д.Д. Цой
54	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»			М.Т. Ипалакова Д.Д. Цой
55	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»			М.Т. Ипалакова Д.Д. Цой Ж.Ж. Болатов Е.К. Елгонды
56	Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом	№ 10827 от 12 июня 2020 года, «Лабораторная работа из школьного курса физики с элементами 3D компьютерного моделирования по теме «Изучение смешанного соединения проводников»			Ипалакова М.Т. Цой Д.Д. Сейтнур А.М.
57	Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом	№ 10934 от 17 июня 2020 года, «Лабораторная работа из школьного курса физики с элементами 3D компьютерного моделирования по теме «Определение ЭДС источника тока и его внутреннего сопротивления»			Ипалакова М.Т. Цой Д.Д. Сейтнур А.М.
58	Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом	№ 10948 от 17 июня 2020 года, «Лабораторная работа из школьного курса физики с элементами 3D компьютерного моделирования по теме «Изучение закона Ома для участка цепи»			Ипалакова М.Т. Цой Д.Д. Сейтнур А.М.

Автор

Ученый секретарь

« 11 » 11 2020

Е.А. Дайнеко

Э.К. Еркебекова



Итого, общее количество научных и научно-методических трудов, опубликованных после защиты диссертации – 58, в том числе	
- монографий – 1	
- учебных пособий – 1	
- научных трудов, опубликованных в международных рецензируемых журналах – 4	
- научных трудов, опубликованных в изданиях, рекомендуемых уполномоченным органом – 17	
- публикаций в сборниках трудов международных конференций – 14	
- научных трудов, опубликованных в других изданиях (не тезисы) – 4	
- авторские свидетельства на объекты интеллектуальной собственности – 17	

Автор

Ученый секретарь

« 11 » _____ 2020



Е.А. Дайнеко

Э.К. Еркебекова

