

**ОТЧЕТ**  
**о работе член-корреспондента МАИН, к.-ф.-м.н., профессора кафедры**  
**Физики и приборостроения Павлодарского государственного**  
**университета им. С. Торайгырова**  
**Н.А. Испулова за 2017 год**

1. **Учебная работа** выполнена согласно запланированной педагогической нагрузке на кафедре Физики и приборостроения.

2. **Учебно-методическая работа:**

1) разработаны и обновлены задания для 1,2 рубежного контроля;  
 2) разработаны и обновлены УМКД по преподаваемым дисциплинам: «Материаловедение в приборостроении», «Контроллеры и имитаторы», «Модели механики сплошной среды», «Физические основы нанотехнологий» и т.д.

3) написаны отзывы на учебно-методические разработки школьных учителей

3. **Научно-исследовательская работа:**

Список публикаций за 2017 год

№	Название труда	Рукоп. или печ.	Наименование издательства или журнала (№, год)	Кол-во печ. листов , страниц	Фамилии соавторов
1	2	3	4	5	6
1	The Analytical Form Of The Dispersion Equation Of Elastic Waves In Periodically Inhomogeneous Medium Of Different Classes Of Crystals	Печат.	Advances in Mathematical Physics, vol. 2017, Article ID 5236898, 8 pages, 2017. doi:10.1155/2017/5236898, Impact Factor: 0.787	8	Abdul Qadir, Marat K. Zhukenov, Talgat S. Dossanov, and Tanat G. Kissikov
2	The propagation of thermoelastic waves in anisotropic media of orthorhombic, hexagonal and tetragonal syngonies	Печат.	Advances in Mathematical Physics. 5236898 (Research Article), Volume 2017, Article ID 4898467, 9 pages <a href="https://doi.org/10.1155/2017/4898467">https://doi.org/10.1155/2017/4898467</a>	9	Abdul Qadir, Marat K. Zhukenov, Erkin Arinov
3	О разработке лабораторной работы с использованием микроконтроллеров Arduino для	Печат.	Материалы Международной научно-практической конференции «Актуальные	4	М.М. Нургожина

	студентов физико - технических специальностей		проблемы естественнонаучного знания и образования», 27 января 2017 года, Павлодар. С. 212-215.		
7	Некоторые прикладные задачи математической тектоники	Печат.	Вестник ПГУ, серия физико-математическая, № 1, Павлодар, Изд-во «Кереку», ПГУ им. С. Торайгырова, 2017. С. 41-44.	4	Аринов Е., Жуспекова Н.Ж.
8	Аналитическое исследование распространения термоупругих волн в анизотропных средах	Печат.	Свидетельство о гос.рег. авторских прав № 285 от 14.02.2017 г.	10,13 п.л.	-
9	«Теория физических полей» (программа для ЭВМ), свидетельство о гос.рег. авторских прав № 2237 от 29.09.2017 г.	Электрон.	Электронное учебное пособие, Павлодар, 2017 г.	74	-
10	«Физикалық өрістердің теориясы» (программа для ЭВМ), свидетельство о гос.рег. авторских прав № 2249 от 29.09.2017 г.	Электрон.	Электронное учебное пособие, Павлодар, 2017 г.	74	Оспанова Ж.Д.
11	Об измерении температуры термистором с помощью микроконтроллеров Arduino	Печат.	Вестник КарГУ, Серия «Физика», №1, Караганды, 2017 г. – С. 73-80.		А.Ж. Жумабеков, А.Б. Абдрахманов, М. Нургожина
12	Разработка программы универсального термостата с помощью микроконтроллера AtMega8	Печат.	Вестник КарГУ, Серия «Физика», №2, Караганды, 2017 г. – С. 47-53.		А.Ж. Жумабеков, А.Б. Абдрахманов
13	About propagation the thermoelastic waves in the anizotropic medium of a hexagonal crystal	Печат.	Вестник КазНТУ им. К.И. Сатпаева, №2, Алматы, 2017 г. – С. 510-514.	6	T.G. Kissikov, A.Zh. Zhumabekov, Zh.Dzh.Ospanova, N.Zh. Zhuspekova

	system				
4	Мобильные решения для информированности обучающихся ПГУ имени С. Торайгырова	Печат.	Материалы Международной научно-практической конференции IX Торайгыровские чтения. – Павлодар, 2017. – С. 213-215.	3	Аушахманова А.Ж.
5	«Цифровой Казахстан» - прогрессивное развитие цифровой экосистемы	Печат.	Материалы Международной научно-практической конференции IX Торайгыровские чтения. – Павлодар, 2017. – С. 228-231.	4	Мұхтар С.
6	Некоторые прикладные задачи математической тектоники	Печат.	Вестник ПГУ, Серия «Физико-математическая», №1, Павлодар, 2017 г. – С. 41-44.	3	Аринов Е., Жуспекова Н. Ж., Буламбаев Б. Б.

1) Провел работу в качестве зам. главного редактора журнала «Вестник ПГУ, серия физико-математическая» ПГУ имени С. Торайгырова.

2) Провел работу в качестве члена редакционной коллегии журнала «Applied Mathematics and Physics» (США).

3) Участие в 10 Летней Физической Школе в качестве лектора, база отдыха ПГУ им. С. Торайгырова – Баянтау, июль 2017 года.

4) Участвовал в мониторинге проектов ТЕМПУС, КазНУ им. Аль-Фараби, г. Алматы, ноябрь 2017 года.

5) Участвовал на заседании исполнителей по Проекту ТЕМПУС, Португалия, Университет Порто, г. Порто, 26 - 31 марта 2017 года.

6) Участвовал на заседании «Сибирский открытый университет» в качестве полномочного представителя ректора ПГУ, Место и дата проведения: НИ ТГУ, г. Томск, 01 декабря 2017 года.

#### 4. Организационно-методическая работа:

1) Проведение профориентационной работы с учащимися школ и колледжей города.

2) Подготовил материалы на Ученый Совет о деятельности факультета в соответствии со Стратегией развития университета, октябрь 2017 г.

3) Провел консультацию обучающихся по вопросам академической мобильности.

4) Работа в должности декана Факультета физики, математики и информационных технологий.

## **5. Воспитательная работа с обучающимися**

- 1) Проведено Торжественное вручение дипломов выпускникам факультета 2017 года.
- 2) Проведена Торжественная линейка, посвященная Дню знаний, 2 сентября 2017 г.
- 3) Организовано и проведено посвящение в студенты 1-го курса, октябрь 2017 г.

*- Обладатель звания «Лучший преподаватель вуза» 2017 года*

Член-корреспондент МАИН,  
профессор кафедры Физики и приборостроения

Н.А. Испулов