



РГП ПХВ «Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева»

УТВЕРЖДАЮ

Декан ФТФ

профессор

Нурмолдин Е.Е.

16.06

2020г.

ОТЧЕТ О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАФЕДРЫ

ядерной физики, новых материалов и технологий

физико-технического факультета

за 2019-2020 учебный год

РАССМОТРЕН

на заседании кафедры

Протокол № 11

от 6.06.2020 г.

Нур-Султан
2020

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет кафедры	Издание: первое
	Ф ЕНУ 403-15-18		Стр. 2 из 48

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Специальности кафедры, образовательные программы.

Международная кафедра ядерной физики, новых материалов и технологий (МК ЯФНМиТ) была создана 9 июля 2008 г. совместным приказом между ЕНУ им. Л.Н. Гумилева, Объединенным институтом ядерных исследований (ОИЯИ г. Дубна) и РГП «Институт ядерной физики» ИЯФ (г.Алматы). Кафедра была создана на базе Междисциплинарного научно-исследовательского комплекса с ускорителем тяжелых ионов ДС-60 и Инженерной лаборатории ЕНУ им. Л.Н.Гумилева. Целью создания МКЯФНМиТ является совместная подготовка высококвалифицированных специалистов ядерного профиля.

В современных условиях для подготовки конкурентоспособных ученых необходимо привлекать высококвалифицированных специалистов из НИИ и научных лабораторий. В связи с этим, на кафедре с самого начала ее организации и функционирования подготовка кадров осуществляется с привлечением профессоров из ОИЯИ, ИЯФ. Профессора читают лекции студентам старших курсов, магистрантам, докторантам, осуществляют руководство дипломных работ, магистерских диссертаций, диссертаций на соискание ученой степени доктора философии. Научно-исследовательские лаборатории ИЯФ и ОИЯИ используются для прохождения студентами, магистрантами, докторантами производственной практики. Студенты старших курсов, имеющие высокий GPA, имеют возможность обучаться на 5 курсе в ОИЯИ и получить двойной диплом.

Потенциал, накопленный профессорско-преподавательским составом кафедры, позволяет со временем интегрироваться с мировым научно-образовательным пространством в области ядерной физики, нанотехнологии, материаловедения, оптических методов анализа и достигнуть в отдельных направлениях мирового уровня, как в фундаментальных исследованиях, так и в практических приложениях.

В связи с этим внедрение СМК в деятельность образовательных услуг кафедры выполнялось в соответствии с целями и политикой в области качества ЕНУ им. Л.Н. Гумилева.

Преподавателями кафедры разработаны рабочие учебные программы, силлабусы на русском, на казахском и на английском языках и продолжается разработка учебно-методических комплексов. Все учебные материалы составлены согласно требованию СМК.

Кафедра ядерной физики, новых материалов и технологий располагает современной исследовательской базой в области ядерной физики и новых материалов и ведет обучение по следующим направлениям:

5B060500 – бакалавр по специальности «Ядерная физика»

6M060500 – магистр по специальности «Ядерная физика»

6M074000 – магистр по специальности «Наноматериалы и нанотехнологии»

6D060500 – «доктор философий (PhD)» по специальности «Ядерная физика»

В 2014 году образовательная программа 6M074000 – «Наноматериалы и нанотехнологии» прошла специализированную аккредитацию НААР, а в 2020 году прошла реаккредитацию KAZSEE. В 2015 году образовательные программы 5B060500 – «Ядерная физика» и 6M060500 – «Ядерная физика» прошли международную специализированную аккредитацию ASIIN. В 2016 году образовательная программа 6D060500 – «Ядерная физика» прошла специализированную аккредитацию НААР.

По специальности 6M074000-«Наноматериалы и нанотехнологии» кафедра осуществляет международное сотрудничество с университетами ближнего зарубежья: «Московским институтом стали и сплавов», «Объединенным институтом ядерных исследований» (г.Дубна, РФ) и «Уральским Федеральным университетом имени Ельцина» (г.Екатеринбург, РФ).

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет кафедры	Издание: первое
	Ф ЕНУ 403-15-18		Стр. 4 из 48

		КОЛ.	В %	КОЛ.	В %	КОЛ.	В %	КОЛ.	В %	КОЛ.	В %	КОЛ.	В %
1.	31	5	16,1	10	32,2	10	32,2	1	2,7	5	16,1	1	3,2

2.3 Информация по повышению квалификации ППС.

1. Абуова Ф.У. – Курс по английскому языку в рамках Евразийского университета. Количество часов 120, уровень В1. Дата выдачи: 08.04.2020 №0848
2. Бекмухамедова Д.Б. – Курс по английскому языку в рамках Евразийского университета. Количество часов 120, уровень: IELTS 6.5.
3. Баратова А.А. - Столичный образовательный центр г. Москвы «Методическая работа преподавателя ВУЗа в совоемых условиях». 19.03.2020-01.06.2020 г. 108 часов. Сертификат.
4. Темирбаев М.Ш. - "Национальный технический университет» г. Москва. 20.01.2020-03.02.2020 ж.сертификат. 78 часов

2.4 Преподаватели, получившие ученое звание «профессора», «доцента», «Лучший преподаватель вуза»; спортивные и почетные звания за отчетный период.

1. «Лучший преподаватель вуза» - доцент, кандидат физико-математических наук **Гиниятова Ш.Г.**
2. Звание доцент в 2019-2020 учебном году получили 3 преподавателя кафедры **Гиниятова Ш.Г., Абуова Ф.У. и Амангелді Н.**
3. PhD, и.о. доцента **Усеинов А.Б.** является членом редколлегии вестника ЕНУ им. Л.Н. Гумилева серии «Физика».
4. С 2019 года доцент **Сатаева Г.Е.** является членом Республиканского учебно – методического Совета по направлению «Нанохимия».
5. В 2020 году – к.х.н PhD., доцент **Сатаева Г.Е.**, участвовала в конкурсах «Лучший кандидат -2020 РК» и «ҚР педагогтарының Алтын кітабы-2020» и награждена дипломом и медальями.

2. TOP-50 Генеральный рейтинг ППС вузов РК:

- а) 6 место - **Жумадилов К.Ш.** – 3900 балл;
- б) 13 место - **Кадыржанов К.К.** – 2900 балл;

2.5 Количество ППС, преподающих в полиязычных группах

№	Наименование дисциплины	Специальность	Преподаватели
1	Optics	5B060500	Баратова А.А. (лек, прак, лаб)
2	Atomic physics	5B060500	Баратова А.А. (лек, лаб)
3	Introduction to the physics of atomic nucleus	5B060500	Темирбаев А.А. (лек), Джумакулов А.Д. (прак)
4	Physical fundamentals of nuclear medicine	5B060500	Темирбаев М.Ш. (лек, прак)
5	Application of nuclear facilities in medicine	5B060500	Темирбаев М.Ш. (лек, прак)
6	Experimental methods of nuclear physics	5B060500	Баратова А.А. (лек), Джумакулов А.Д. (прак)
7	Accelerator Physics		Баратова А.А. (лек),
8	Neutron physics		Темирбаев М.Ш. (лек, прак)
9	Structure of the atomic nucleus	5B060500	Темирбаев М.Ш. (лек, прак)

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет кафедры	Издание: первое
	Ф ЕНУ 403-15-18		Стр. 5 из 48

10	Basics of dosimetry	5B060500	Жумадилов К.Ш. (лек), Джумакулов А.Д. (прак)
11	Radiation safety	5B060500	Жумадилов К.Ш. (лек), Джумакулов А.Д. (прак)
12	Heavy-ion physics	5B060500	Кутербеков К.А. (лек), Джумакулов А.Д. (прак)
13	Exotic nuclei	5B060500	Джумакулов А.Д. (лек,прак)
14	Registration and spectrometry of heavy ions and nuclear reaction products	5B060500	Джумакулов А.Д. (лек,прак)
15	Physics of energy processes	6M060500	Масахару Хоши (лек,прак)
16	Нанофофоника	7M047000	Бекмуханбетова Д.Б. (лек,прак)
17	Нанофизика	7M047000	Бекмуханбетова Д.Б. (лек,прак)

3 СВЕДЕНИЯ О КОНТИНГЕНТЕ ОБУЧАЮЩИХСЯ

3.1 Контингент обучающихся по кафедре

Специальность	количество обучающихся				договор	грант	«Алтын белгі»	Призеры предметных олимпиад, научных, творческих конкурсов, конференций, спортивных олимпиад и др.	
	всего	к/о	р/о	в поляяз.группах				в Республике Казахстан	зарубежом
Бакалавриат									
1 курс	21	19	2	-	-	21	-		
2 курс	59	51	8	20	-	59	4	1	
3 курс	35	29	6	7	-	35	5	2	
4 курс	57	41	16	14	-	57	3	1	
5 курс	62	48	14	4	-	62	2	1	
Всего	234	188	46	45	-	234	14	4	

в РК:

1. Ермекова А.- 1 место- Научная конференция «Лучшая научная идея - 2019» - Нур-Султан, ЕНУ;
2. Ермекова А.Е. – 1 место - XIV международной научной конференции студентов и молодых ученых «НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ - 2019» - Нур-Султан, ЕНУ;
3. Зиберт А. - 3 место- XIV международной научной конференции студентов и молодых ученых «НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ - 2020» - Нур-Султан, ЕНУ;
4. Толеген Улжан – 3 место - XIV международной научной конференции студентов и молодых ученых «НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ - 2020» - Нур-Султан, ЕНУ;

5.

Зарубежом:

1. Ермекова А.- 1 место- AYSS-2019 – ОИЯИ, Дубна (Россия)

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет кафедры	Издание: первое
	Ф ЕНУ 403-15-18		Стр. 6 из 48

Специальность	количество обучающихся				договор	грант	целевая подготовка	Призеры предметных олимпиад, научных, творческих конкурсов, конференций, спортивных олимпиад и др.	
	всего	к/о	р/о	в поляиз.группах				в Республике Казахстан	зарубежом
Магистратура									
1 курс	26	16	-	10		26	26		
2 курс	38	28	10	-		38	38		
Всего	64	44	10	10		64	64		
Докторантура									
1 курс	9	9	-	-		9	-		
2 курс	37	15	22	-		35	2		
3 курс	9	4	5	-	1	6	2		
Всего	55	28	27	-	1	50	4		

4 СВЕДЕНИЯ О ПРОФОРИЕНТАЦИОННОЙ РАБОТЕ

4.1 Информация о проведенной профориентационной работе.

Буклеты кафедры для приема абитуриентов на кафедру «Ядерная физика» на 2020-2021 учебный год назначены на двух языках. В буклетах рассказывается об истории создания кафедры, международной деятельности, учебном процессе, образовательной программе, двухдипломном образовании, о профессорско-преподавательском составе.

Также был учрежден стенд, посвященный общей деятельности кафедры.

Электронная версия буклетов эл. отправлено на почту. 5 октября 2019 года в главном корпусе ЕНУ в форуме «Болашак Казахстан: от профессиональной программы до карьеры» приняли участие преподаватели, обучающиеся университета, учащиеся старших классов и учителя школ города Астаны. На форуме выступили представители МОН РК, и. о. ответственного за профессиональную ориентацию ЕНУ Аралханов и др. В форуме приняли участие студенты группы ЯФ-31, ЯФ-33 Калиева А., Айсауыт М., Келесбай М. и др.

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет кафедры	Издание: первое
	Ф ЕНУ 403-15-18		Стр. 7 из 48



24.01.2020 г. закреплен за кафедрой "казахский язык и литература" им.Алькея Маргулана. В школе-лицее №40 прошла встреча с администрацией школы-лицея № 40, где были приглашены учителя, старшеклассники, учителя, приглашенные на День открытых дверей, который состоится 29.01.2020 года в ЕНУ им.Л. Н. Гумилева, были вручены пригласительный билет и буклет ЕНУ.

29 января 2020 г. в главном корпусе ЕНУ прошел День открытых дверей «абитуриент 2020». В данном мероприятии приняли участие зав.кафедрой ядерной физики Жумадилов Г. В., преподаватели Амангелды Н., Баратова А. А., Усеинов А. Б., Кабышев А. М. и обучающиеся. Они рассказали учащимся и преподавателям школ города Астаны об истории кафедры ядерной физики, преподаватели, учебный процесс, научные работы и т. д., раздавали буклеты на двух языках кафедры и ознакомили со стендами кафедры.



	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет кафедры	Издание: первое
	Ф ЕНУ 403-15-18		Стр. 9 из 48



31.03.2020 Г. Л. Н.Гумилева На заседании приемной комиссии ЕНУ был представлен отчет о профориентационной работе кафедры.

5 СВЕДЕНИЯ ОБ УЧЕБНОЙ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ РАБОТЕ

5.1 Выполнение ППС учебной нагрузки по кафедре



Ф.И.О.	Должность	Общая ставка	Фактически выполнено	Недовыполнено	Перевыполнено	Причина
Жумадилов Касым Шаймарданович	Доцент	48,41	48,41			
Кадыржанов Кайрат Камалович	Профессор	32,68	32,68			
Кутербеков Кайрат Атажанович	Профессор	46,16	46,16			
Морзабаев Айдар Копарович	Профессор	40,89	40,89			
Сарсенов Арыстан	И.о. Профессор	15,58	15,58			
Шаханова Галина Азнабаевна	Доцент	32,94	32,94			
Гиниятова Шолпан Гиниятовна	Доцент	31,96	31,96			
Баратова Алия Амирхановна	Доцент	38,78	38,78			
Амангелди Нурлан	Доцент	39,69	39,69			
Сатаева Гулзипа Егембердиевна	Доцент	39	39			
Бекмуханбетова Динара Байгельдыевна	И.о. доцента	32	32			
Абуова Фатима Усеновна	И.о. Доцента	37,92	38,27		0,3	Приказ №500-жк от14.04.2020
Усеинов Абай Бахытжанович	И.о. Доцента	38,37	38,37			
Кабдрахимова Гаухар Даниловна	И.о. Доцента	38	38			
Темербаев Азамат Алиевич	И.о. Доцента	38,8	38,8			

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет кафедры	Издание: первое
	Ф ЕНУ 403-15-18		Стр. 11 из 48

Кабышев Асет Маратович	Ст. Преподаватель	38	38			
Курманжанов Аскар Толеутаевич	Ст. Преподаватель	40,8	40,8			
Темирбаев Меиржан Шарахмедович	Ст. Преподаватель	38,4	38,4			
Сайлаубек Динмухаммед Ахмет-Кәрімұлы	Преподаватель	38,1	38,1			
Шлимас Дмитрий Игорьевич	Ст. Преподаватель	30,92	31,34		0,4	Приказ №500-жк от 14.04.2020
Айдарова Динара Фархатовна	Преподаватель	32	32			

Примечание: Изменение сведения количества ППС от начала учебного года объясняется тем, что совместитель доцент Киселев Б.Г. уволился по собственному желанию и его нагрузка была перераспределена Абувой Ф.У. и Шлимас Д.И.

5.2 Количество штатных единиц и совместителей

Кол-во ставок	Кол-во штатных	Кол-во внутренних совместителей	Кол-во внешних совместителей
В целом по кафедре			
	21	15	10

5.4 Количество полиязычных дисциплин – 17 дисциплин

№	Наименование дисциплины
1	Optics
2	Atomic physics
3	Introduction to the physics of atomic nucleus
4	Physical fundamentals of nuclear medicine
5	Application of nuclear facilities in medicine
6	Experimental methods of nuclear physics
7	Accelerator Physics
8	Neutron physics
9	Structure of the atomic nucleus
10	Basics of dosimetry
11	Radiation safety

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет кафедры	Издание: первое
	Ф ЕНУ 403-15-18		Стр. 12 из 48

12	Heavy-ion physics
13	Exotic nuclei
14	Registration and spectrometry of heavy ions and nuclear reaction products
15	Physics of energy processes
16	Нанофофоника
17	Нанофизика

5.5 Заявки на учебно-методическую литературу. Результаты выполнения заявок –

5.6 Участие преподавателей и обучающихся кафедры в конференциях, семинарах, олимпиадах учебного, учебно-методического, научно-методического характера (количество участников, достижения).

- XIV Международная конференция «Наука и образование»

Кол-во участников: 28

Сарсенов Р. – 1 место

Кулжанов Н. и Куkenова А. – 2 место

Зиберт А. и Толеген Улжан – 13 место

5.7 Проведение учебно-методических мероприятий (на платформе G-global, олимпиады, семинары и т.д.).

№	Название мероприятия	Организаторы	Участники	Дата проведения
1	Организация УМР филиалов кафедр	МКЯФНМиТ	ППС факультета, обучающиеся	06.03.2020 г.
2	Организация внутривузовской предметной олимпиады студентов	МКЯФНМиТ	ППС факультета, обучающиеся	07.02.2020 г.

5.8 Предложения и выводы по улучшению учебно-методической работы – *без предложений*

5.9 Итоги ВОУД: по специальности «Ядерная физика» студенты воуд не сдавали

5.10 Результаты итоговой государственной аттестации обучающихся.

Количество допущенных к государственной аттестации:

1. 5B060500 – «Ядерная физика» - 58

2. 6M060500 – «Ядерная физика» - 20

3. 6M074000 – «Наноматериалы и нанотехнологии» - 18

4. 6D060500 – «Ядерная физика» - 9

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет кафедры	Издание: первое
	Ф ЕНУ 403-15-18		Стр. 13 из 48

6 СВЕДЕНИЯ О ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРАКТИКЕ ОБУЧАЮЩИХСЯ

6.1 Общая информация о профессиональной практике

№	Шифр специальности	Курс	Количество обучающихся	Наименование вида практики	Период	Наименование основных баз практик	Место расположения баз практик (область, район, город)	Контактные данные, e-mail баз практик
Бакалавриат								
2	5B060500	2	59	Производственная	25.05.20-20.06.20	Международная кафедра ядерной физики, новых материалов и технологий Междисциплинарный научно-исследовательский комплекс	ЕНУ им. Л.Н.Гумилева (Нур-Султан)	kafedra_yaf@enu.kz 70-95-00 (333-03)
3	5B060500	3	33	Производственная	25.05.20-13.06.20	Международная кафедра ядерной физики, новых материалов и технологий Междисциплинарный научно-исследовательский комплекс	ЕНУ им. Л.Н.Гумилева (Нур-Султан)	kafedra_yaf@enu.kz 70-95-00 (333-03)
4	5B060500	4	57	Производственная	25.05.20-13.06.20	Международная кафедра ядерной физики, новых материалов и технологий Междисциплинарный научно-исследовательский комплекс	ЕНУ им. Л.Н.Гумилева (Нур-Султан)	kafedra_yaf@enu.kz 70-95-00 (333-03)
5	5B060500	5	56	Производственная	06.01.20-07.03.20	Междисциплинарный научно-исследовательский комплекс Институт ядерной физики ТОО МАЭК-Казатомпром	Нур-Султан г.Алматы Актау	8 (7172) 342058 info@inp.kz +7 727 3866800 maek@maek.kz



						Больница Медицинского центра по делам Президента Республики Казахстан	Нур- Султан	+7 (7292) 564-821 +7(7172) 7 0-80-90
						Филиал Заря РГП «Резерв» Комитета по государственным и материальным ресурсам Министерства национальной экономики Республики Казахстан	Арысь	kurmanbek 75@mail.r u
						Многопрофильн ый медицинский центр	Нур- Султан	8 (778) 911 0011 fami- lyclinic.kz
						ТОО «QAZ CARBON» (КАЗ КАРБОН)»	Караганд а	+7 (7213) 99-67-99 info@qazc arbon.kz
						Центр ядерной медицины и онкологии	Семей	+7 (7222) 77-40-04 mail@sem eyonko.kz
						"Умит" Центр томотерапии и ядерной медицины	Нур- Султан	8 (777) 309 2893 www.tomo .kz
						ТОО "Казахстанские Атомные электрические станции Казахстана"	Нур- Султан	Проспект Мәңгілік Ел, 20
6	5B060500	5	56	Преддипл омная	09.03.20- 09.05.20	Международная кафедра ядерной физики, новых материалов и технологий	ЕНУ им. Л.Н.Гум илева (Нур- Султан)	kafedra_ya f@enu.kz 70-95-00 (333-03)
Магистратура								
1	6M060500	2	20	Педагогич еская	02.09.19- 14.12.19	Международная кафедра ядерной физики, новых	ЕНУ им. Л.Н.Гум илева	kafedra_ya f@enu.kz 70-95-00 (333-03)

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет кафедры	Издание: первое
	Ф ЕНУ 403-15-18		Стр. 15 из 48

						материалов и технологий	(Нур-Султан)	
2	6M060500	2	20	Исследовательская	20.01.2020 - 28.03.2020	Международная кафедра ядерной физики, новых материалов и технологий	ЕНУ им. Л.Н.Гумилева (Нур-Султан)	kafedra_ya f@enu.kz 70-95-00 (333-03)
3	6M074000	2	21	Педагогическая	02.09.19-14.12.19	Международная кафедра ядерной физики, новых материалов и технологий	ЕНУ им. Л.Н.Гумилева (Нур-Султан)	kafedra_ya f@enu.kz 70-95-00 (333-03)
4	6M074000	2	21	Исследовательская	20.01.2020 - 28.03.2020	Международная кафедра ядерной физики, новых материалов и технологий	ЕНУ им. Л.Н.Гумилева (Нур-Султан)	kafedra_ya f@enu.kz 70-95-00 (333-03)
Докторантура								
1	6D060500	2	37	Педагогическая	02.09.19-21.09.19	Международная кафедра ядерной физики, новых материалов и технологий	ЕНУ им. Л.Н.Гумилева (Нур-Султан)	kafedra_ya f@enu.kz 70-95-00 (333-03)
2	6D060500	2	37	Исследовательская	10.02.2020 - 21.03.2020	Международная кафедра ядерной физики, новых материалов и технологий	ЕНУ им. Л.Н.Гумилева (Нур-Султан)	kafedra_ya f@enu.kz 70-95-00 (333-03)

6.2 Мероприятия проведенные на базах практик. Проведение установочной конференции.

В филиале института ядерной физики при Евразийском национальном университете имени Л.Н. Гумилева города Астаны «Междисциплинарном научно-исследовательском комплексе» прошла встреча по производственной практике студентов 3 курса. Сотрудник лаборатории Артем Козловский провел следующие ознакомительные работы с обучающимся на базах практики:

- инструктаж по технике безопасности;
- ознакомление с правилами трудового распорядка;

Ответственные за практику на кафедре: А.М. Кабышев, А.Т. Курманжанов.

6.3 Прохождение практик в местах будущего трудоустройства.

Студент 5 курса Бисенгалиева Венера проходила производственную практику в Центре томотерапии и ядерной медицины «Умит». В перспективе после окончания его готовы принять на работу в эту компанию.

7 СВЕДЕНИЯ О ТРУДОУСТРОЙСТВЕ ВЫПУСКНИКОВ (ВЫПУСКАЮЩИЕ КАФЕДРЫ)

№		Из них обучавшихся	Трудоустроено (грант + договор)	Трудоустроено (грант)
---	--	--------------------	---------------------------------	-----------------------

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет кафедры	Издание: первое
	Ф ЕНУ 403-15-18		Стр. 16 из 48

	Шифр и наименование специальности	Общее количество выпускников	по гос.обр.гранту	общее количество		из них по специальности			общее количество		из них по специальности		
				кол-во	%	кол-во	%	кол-во	%	кол-во	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	Итого по бакалавриату	62	62					44	71	39	63		
2	Итого по магистратуре	38	38					30	79	18	48		
3	Итого по докторантуре	9	9					8	89	8	89		
	Всего:	109	109					82	75	65	60		

8 СВЕДЕНИЯ О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ


8.1 Научно-исследовательская работа ППС

8.1.1 Научные публикации в международных научных изданиях Thomson Reuters:


№ п/п	Ф.И.О. автора (ов)	Наименование публикации	Наименование журнала, год, номер журнала, номер стр., ISSN	импакт-фактор журнала
1	Kozlovskiy A.L., Kenzhina I.E., Zdorovets M.V.	FeCo– Fe ₂ CoO ₄ /Co ₃ O ₄ nano- composites: Phase trans- formations as a result of thermal annealing and practical application in catalysis	Ceramic international, 2020, 46(8), с.10262- 10269, ISSN:0272- 8842	3,4
2	Zdorovets M.V., Kenzhina I.E., Kudryashov V., Kozlovskiy A.L.	Helium swelling in WO ₃ microcomposites	Ceramic international, 2020, 46(8), с.10521- 10529, ISSN: 0272-8842	3,4
3	Borgekov D.B., Balaubayev M., Zdorovets M.V., Shumskaya A.E.	Study of the rate of deg- radation of permalloy nanowires	Surface and Coatings Technology, 2020, 389, с. 125621 ISSN:0257-8972	3.192

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет кафедры	Издание: первое
	Ф ЕНУ 403-15-18		Стр. 17 из 48

4	Zhumatayeva I.Z., Kenzhina I.E., Kozlovskiy A.L., Zdorovets M.V.	The study of the prospects for the use of Li _{0.15} Sr _{0.85} TiO ₃ ceramics	Journal of materials science: materials in electronics, 2020 31(9), с. 6764-6772, ISSN: 1573-482X	2,195
5	Kozlovskiy A.L., Zhumatayeva I.Z., Mustahieva D., Zdorovets M.V.	Phase transformations and photocatalytic activity of nanostructured Y ₂ O ₃ /TiO ₂ -Y ₂ TiO ₅ ceramic such as doped with carbon nanotubes	Molecules, 2020, 25(8), с. 1943, ISSN: 1420-3049	3.060
6	Kadyrzhanov K.K., Zikirina A., Egizbek K., Kozlovskiy A.L., Petrov A.V., Zdorovets M.V.	Phase transformations in CoZnO/CoZn nanostructures depending on the difference in applied potentials	Surface and Coatings Technology, 2020, 386, с.125495 ISSN:0257-8972	3.192
7	Kislitsin S.B., Ryskulov A.E., Kozlovskiy A.L., Ivanov I.A., Uglov V.V., Zdorovets M.V.	Degradation processes and helium swelling in beryllium oxide	Surface and Coatings Technology, 2020, 386, C.125498, ISSN: 0257-8972	3.192
8	Zikirina A., Kadyrzhanov .K., Kozlovskiy A.L., Petrov A.V., Zdorovets M.V.	Study of the use of ionizing radiation for the modification of CoO/Co _{0.65} Zn _{0.35} nanostructures	Radiation Effects and Defects in Solids, 2020, 175(3-4), с. 1900319, ISSN:1042-0150	0.640
9	Ryskulov A.E., Kislitsin S.B., Kozlovskiy A.L., Ivanov I.A., Uglov V.V., Zdorovets M.V.	The effect of Ni ¹²⁺ heavy ion irradiation on the optical and structural properties of BeO ceramics	Ceramic international, 2020, 46(4), с. 4065-4070, ISSN:0272-8842	3.450
10	Tinishbaeva K., Kadyrzhanov K.K., Kozlovskiy A.L., Uglov V.V., Zdorovets M.V.	Implantation of low-energy Ni ¹²⁺ ions to change structural and strength characteristics of ceramics based on SiC	Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 2020, 31(3), с. 2246-2256, ISSN: 1573-482X	2,195
11	Borgekov D.B., Zdorovets M.V., Shlimas D.I., Kozlovskiy A.L., Kadyrzhanov K.K.	The study of the applicability of electron irradiation for FeNi microtubes modification	Nanomaterials, 2020, 10(1), с. 47, ISSN: 2079-4991	4.034
12	Egizbek K., Kozlovskiy A.L., Ludzik K., Zdorovets M.V., Korolokov I.V., Marciniak B., M, Jazdzewska, Chudoba D., Nazarova A., Konrek R.	Stability and cytotoxicity study of NiFe ₂ O ₄ nanocomposites synthesized by coprecipitation and subsequent thermal annealing	Ceramic international, 2020, 46(10)B, с. 16548-16555, ISSN: 0272-8842	3.450

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет кафедры	Издание: первое
	Ф ЕНУ 403-15-18		Стр. 18 из 48

13	N. Amangeldi, N. Burtebayev; S.B. Sakuta, Marzhan Nassurlla; J. Burtebayeva, Maulen Nassurlla; G. Yergaliulya, A. Sabidoldab, K. Ruseke, A. Trzcinska M. Wolinska-Cichocka, B. Mauyey;	STUDY OF ELASTIC SCATTERING OF ^{10}B IONSON ^{12}C NUCLEI AT THE ENERGY OF 17.5 MeV	Acta Physica Polonica B, 2020, 51 (3), с. 757-762, ISSN: 1899-2358	0.9
14	Y. K. Sambayev, A. G. Zhumalina, K. Sh. Zhumadilov, A. Sakaguchi, T. Kajimoto, K. Tanaka, S. Endo, N. Kawano, M. Hoshi & M. Yamamoto	Temporal variation of atmospheric ^7Be and ^{210}Pb concentrations and their activity size distributions at Astana, Kazakhstan in Central Asia.	Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, 2020, 323, с. 663–674, ISSN: 0236-5731	0.983
15	N. Amangeldi, N. Burtebayev, S.B. Sakutad Marzhan Nassurlla, J. Burtebayevab, Maulen Nassurllab, G. Yergaliulya, A. Sabidoldab, K. Ruseke, A. Trzcinskae M. Wolinska-Cichockae, B. Mauyeya;	INVESTIGATION OF DEUTERON SCATTERING FROM ^{13}C AT LOW ENERGY	Acta Physica Polonica B, 2020, 51, с.745-750, ISSN: 1899-2358	0.9
16	I. Z. Zhumatayeva I. E. Kenzhina A. L. Kozlovskiy M. V. Zdorovets	The study of the prospects for the use of $\text{Li}_0.15\text{Sr}_0.85\text{TiO}_3$ ceramics	Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 2020, 31 (9), с. 6764-6772, 0957-4522	2,195
17	A.E. RyskulovA.L. KozlovskiyI. A. IvanovI. A. Ivanov, M. V. Zdorovets et.all	The effect of Ni^{12+} heavy ion irradiation on the optical and structural properties of BeO ceramics	Ceramics International, 2020, 46 (4), с. 4065-4070, ISSN: 0272-8842	3.450
18	J C Angélique, V Anishchik, M Aoki, D Aznabayev, M. V. Zdorovets et.all	COMET Phase-I technical design report	Progress of Theoretical and Experimental Physics, 2020, 3, с. 102, ISSN: 0033-068X	2.294
19	Alena Shumskayaa, Victoria Bundyukova, Artem Kozlovskiy Maxim Zdorovets	Evolution of morphology, structure, and magnetic parameters of Ni nanotubes with growth	Journal of Magnetism and Magnetic Materials, 2020, 497, с.	2.683

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет кафедры	Издание: первое
	Ф ЕНУ 403-15-18		Стр. 19 из 48

	Kayrat Kadyrzhanov Gulnar Kalkabay et.all	in pores of a PET template	165913, ISSN: 0304-8853	
20	M. V. Zdorovets, A. B. Yeszhanov, I. V. Korolkov, O. Güven, S. S. Dosmagambetova, D. I. Shlimas, et.all	Liquid low-level radioactive wastes treatment by using hydrophobized track-etched membranes	Progress in Nuclear Energy, 2020, 118, c. 103128, ISSN: 0149-1970	1.184
21	Nabiyev, A.A., Olejniczak, A., Pawlukojs, A., Balasoju, M., Bunoiu, M., Maharramov, A.M., Nuriyev, M.A., Ismayilova, R.S., Azhibekov, A.K., Kabyshev, et.all	Nano-ZrO ₂ filled high-density polyethylene composites: Structure, thermal properties, and the influence g-irradiation	POLYMER DEGRADATION AND STABILITY, 2020, 171, c. 109042, ISSN: 0141-3910	3.780
22	A.K.Azhibekov V.Samarin K.A. Kuterbekov	Time-dependent calculations for neutron transfer and nuclear breakup processes in ¹¹ Li+ ⁹ Be and ¹¹ Li+ ¹² C reactions at low energy	CHINESE JOURNAL OF PHYSICS, 2020, 65, c. 292-299, ISSN: 0577-9073	2.544
23	A.B.Usseinov D.GryaznovbA.I.Popova E.A.Kotomin D.Seitov F.Abuova K.A.Nekrasov A.T.Akilbekov	Ab initio calculations of pure and Co ⁺² -doped MgF ₂ crystals	Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms, 2020, 470, Pages 10-14, ISSN: 0168-583X	1.2
24	A. Akilbekov, A. Akylbekova A. Usseinov A. Kozlovskiy, Z. Baymukhanov Sh. Giniyatova A.I. Popov, A. Dauletbekova	Ion track template technique for fabrication of ZnSe ₂ O ₅ nanocrystals	Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms, 2020, 476, Pages 10-13, ISSN: 0168-583X	1.2
25	Nariaki Fujimoto , Arailym Baurzhan , Nailya Chaizhunosova, Gaukhar Amantayeva , Ynkar Kairkhanova , Dariya Shabdarbaeva , Yersin Zhunussov , Kassym Zhumadilov , et.all	Effects of internal exposure to ⁵⁶ MnO ₂ powder on blood parameters in rats	Eurasian Journal of Medicine, 2020, 52, c. 52-56, ISSN:13088734	0.334

Итого: 25

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет кафедры	Издание: первое
	Ф ЕНУ 403-15-18		Стр. 20 из 48

8.1.2 Индекс Хирша согласно базе данных ThomsonReuters:

№ п/п	Ф.И.О. уч. степень, должность	h-index
1	Жумадилов К.Ш., PhD, Зав. кафедрой	12
2	Кутербеков К. А., д.ф.-м.н., профессор	5
3	Кадыржанов К.К., д.ф.-м.н., профессор	9
4	Кабышев А. М., PhD, старший преподаватель	1
5	Шлимас Д.И., PhD, преподаватель	3
6	Амангалиева Р.Ж., к.ф.-м.н., доцент	2
7	Сатаева Г.Е., к.ф.-м.н., доцент	1
8	Абуова Ф.У. PhD, доцент	4
9	Морзабаев А.К., к.ф.-м.н., профессор	1
10	Гиниятова Ш.Г., к.ф.-м.н., доцент	2
11	Кабдрахимова Г.Д. PhD, старший преподаватель	2
12	Шаханова Г.А. к.ф.-м.н., доцент	2
13	Козловский А.Л. PhD, старший преподаватель	6
14	Усеинов А. Б., PhD, старший преподаватель	2
Итого:14		

8.1.3 Научные публикации в международных научных изданиях Scopus:

№ п/п	Ф.И.О. автора (ов)	Наименование публикации	Наименование журнала, год, номер журнала, номер стр., ISSN	импакт-фактор журнала
1	Kozlovskiy A.L., Kenzhina I.E., Zdorovets M.V.	FeCo– Fe ₂ CoO ₄ /Co ₃ O ₄ nano- composites: Phase trans- formations as a result of thermal annealing and practical application in catalysis	Ceramic international, 2020, 46(8), с.10262- 10269, ISSN:0272-8842	3,4
2	Zdorovets M.V., Kenzhina I.E., Kudryashov V., Kozlovskiy A.L.	Helium swelling in WO ₃ microcomposites	Ceramic international, 2020, 46(8), с.10521- 10529, ISSN: 0272-8842	3,4
3	Borgekov D.B., Balaubayev M., Zdorovets M.V., Shumskaya A.E.	Study of the rate of degra- dation of permalloy nan- owires	Surface and Coatings Technology, 2020, 389, с. 125621 ISSN:0257-8972	3.192
4	Zhumatayeva I.Z., Kenzhina I.E., Kozlovskiy A.L., Zdorovets M.V.	The study of the prospects for the use of Li _{0.15} Sr _{0.85} TiO ₃ ceram- ics	Journal of materials science: materials in electronics, 2020 31(9), с. 6764-6772, ISSN: 1573-482X	2,195
5	Kozlovskiy A.L., Zhumatayeva I.Z., Mustahieva D., Zdorovets M.V.	Phase transformations and photocatalytic activity of nanostructured	Molecules, 2020, 25(8), с. 1943, ISSN: 1420-3049	3.060

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет кафедры	Издание: первое
	Ф ЕНУ 403-15-18		Стр. 21 из 48

		Y2O3/TiO2-Y2TiO5 ceramic such as doped with carbon nanotubes		
6	Kadyrzhanov K.K., Zikirina A., Egizbek K., Kozlovskiy A.L., Petrov A.V., Zdorovets M.V.	Phase transformations in CoZnO/CoZn nanostructures depending on the difference in applied potentials	Surface and Coatings Technology, 2020, 386, c.125495 ISSN:0257-8972	3.192
7	Kislitsin S.B., Ryskulov A.E., Kozlovskiy A.L., Ivanov I.A., Uglov V.V., Zdorovets M.V.	Degradation processes and helium swelling in beryllium oxide	Surface and Coatings Technology, 2020, 386, C.125498, ISSN: 0257-8972	3.192
8	Zikirina A., Kadyrzhanov K.K., Kozlovskiy A.L., Petrov A.V., Zdorovets M.V.	Study of the use of ionizing radiation for the modification of CoO/Co _{0.65} Zn _{0.35} nanostructures	Radiation Effects and Defects in Solids, 2020, 175(3-4), c. 1900319, ISSN:1042-0150	0.640
9	Ryskulov A.E., Kislitsin S.B., Kozlovskiy A.L., Ivanov I.A., Uglov V.V., Zdorovets M.V.	The effect of Ni ¹²⁺ heavy ion irradiation on the optical and structural properties of BeO ceramics	Ceramic international, 2020, 46(4), c. 4065-4070, ISSN:0272-8842	3.450
10	Tinishbaeva K., Kadyrzhanov K.K., Kozlovskiy A.L., Uglov V.V., Zdorovets M.V.	Implantation of low-energy Ni ¹²⁺ ions to change structural and strength characteristics of ceramics based on SiC	Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 2020, 31(3), c. 2246-2256, ISSN: 1573-482X	2,195
11	Borgekov D.B., Zdorovets M.V., Shlimas D.I., Kozlovskiy A.L., Kadyrzhanov K.K.	The study of the applicability of electron irradiation for FeNi microtubes modification	Nanomaterials, 2020, 10(1), c. 47, ISSN: 2079-4991	4.034
12	Egizbek K., Kozlovskiy A.L., Ludzik K., Zdorovets M.V., Korolokov I.V., Marciniak B., M, Jazdzewska, Chudoba D., Nazarova A., Konrek R.	Stability and cytotoxicity study of NiFe ₂ O ₄ nanocomposites synthesized by co-precipitation and subsequent thermal annealing	Ceramic international, 2020, 46(10)B, c. 16548-16555, ISSN: 0272-8842	3.450
13	N. Amangeldi, N. Burtebayevb; S.B. SakutadMarzhan Nassurllab; J. Burtebayevab, Maulen Nassurllab;G. Yergaliulya, A. Sabidoldab, K. Ruseke, A. TrzcinskaeM.	STUDY OF ELASTIC SCATTERING OF 10B IONSON 12C NUCLEI AT THE ENERGY OF 17.5 MeV	Acta Physica Polonica B, 2020, 51 (3), c. 757-762, ISSN: 1899-2358	0.9

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет кафедры	Издание: первое
	Ф ЕНУ 403-15-18		Стр. 22 из 48

	Wolinska-Cichockae, B. Maueya;			
14	Y. K. Sambayev, A. G. Zhumalina, K. Sh. Zhumadilov, A. Sakaguchi, T. Kajimoto, K. Tanaka, S. Endo, N. Kawano, M. Hoshi & M. Yamamoto	Temporal variation of atmospheric ⁷ Be and ²¹⁰ Pb concentrations and their activity size distributions at Astana, Kazakhstan in Central Asia.	Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, 2020, 323, с. 663–674, ISSN: 0236-5731	0.983
15	N. Amangeldia, N. Burtebayevb, S.B. Sakutad Marzhan Nassurllab, J. Burtebayevab, Maulen Nassurllab, G. Yergaliulya, A. Sabidoldab, K. Ruseke, A. Trzcinskae M. Wolinska-Cichockae, B. Maueya;	INVESTIGATION OF DEUTERON SCATTERING FROM ¹³ C AT LOW ENERGY	Acta Physica Polonica B, 2020, 51, с.745-750, ISSN: 1899-2358	0.9
16	I. Z. ZhumatayevaI. E. KenzhinaA. L. KozlovskiyM. V. ZdorovetsM. V. Zdorovets	The study of the prospects for the use of Li _{0.15} Sr _{0.85} TiO ₃ ceramics	Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 2020, 31 (9), с. 6764-6772, 0957-4522	2,195
17	A.E. RyskulovA.L. KozlovskiyI. A. IvanovI. A. Ivanov, M. V. Zdorovets et.all	The effect of Ni ¹²⁺ heavy ion irradiation on the optical and structural properties of BeO ceramics	Ceramics International, 2020, 46 (4), с. 4065-4070, ISSN: 0272-8842	3.450
18	J C Angélique, V Anishchik, M Aoki, D Aznabayev, M. V. Zdorovets et.all	COMET Phase-I technical design report	Progress of Theoretical and Experimental Physics, 2020, 3, с. 102, ISSN: 0033-068X	2.294
19	Alena Shumskayaa, Victoria Bundyukova, Artem Kozlovskiy Maxim Zdorovets Kayrat Kadyrzhanov Gulnar Kalkabay et.all	Evolution of morphology, structure, and magnetic parameters of Ni nanotubes with growth in pores of a PET template	Journal of Magnetism and Magnetic Materials, 2020, 497, с. 165913, ISSN: 0304-8853	2.683
20	M. V. Zdorovets, A. B. Yeszhanov, I. V. Korolkov, O. Güven, S. S. Dosmagambetova, D. I. Shlimas, et.all	Liquid low-level radioactive wastes treatment by using hydrophobized track-etched membranes	Progress in Nuclear Energy, 2020, 118, с. 103128, ISSN: 0149-1970	1.184
21	Nabiyev, A.A., Olejniczak, A., Pawlukojc, A.,	Nano-ZrO ₂ filled high-density polyethylene composites: Structure, thermal	POLYMER DEGRADATION AND STABILITY, 2020, 171,	3.780

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет кафедры	Издание: первое
	Ф ЕНУ 403-15-18		Стр. 23 из 48

	Balasoiu, M., Bunoiu, M., Maharramov, A.M., Nuriyev, M.A., Ismayilova, R.S., Azhibekov, A.K., Kabyshev, et.all	properties, and the influence g-irradiation	c. 109042, ISSN: 0141-3910	
22	A.K.Azhibekov V.Samarin K.A.Kuterbekov	Time-dependent calculations for neutron transfer and nuclear breakup processes in $^{11}\text{Li}+^9\text{Be}$ and $^{11}\text{Li}+^{12}\text{C}$ reactions at low energy	CHINESE JOURNAL OF PHYSICS, 2020, 65, c. 292-299, ISSN: 0577-9073	2.544
23	A.B.Usseinov D.GryaznovbA.I.Popova E.A.Kotomin D.Seitov F.Abuova K.A.Nekrasov A.T.Akilbekov	Ab initio calculations of pure and Co+2-doped MgF2 crystals	Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms, 2020, 470, Pages 10-14, ISSN: 0168-583X	1.2
24	A. Akilbekova, A. Akylbekovaa A. Usseinova A. Kozlovskiyia, Z. Baymukhanova Sh. Giniyatovaa A.I. Popovc, , A. Dauletbekova	Ion track template technique for fabrication of ZnSe2O5 nanocrystals	Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms, 2020, 476, Pages 10-13, ISSN: 0168-583X	1.2
25	Nariaki Fujimoto , Arailym Baurzhan , Nailya Chaizhunusova, Gaukhar Amantayeva , Ynkar Kairkhanova , Dariya Shabdarbaeva , Yersin Zhunussov , Kassym Zhumadilov , et.all	Effects of internal exposure to $^{56}\text{MnO}_2$ powder on blood parameters in rats	Eurasian Journal of Medicine, 2020, 52, c. 52-56, ISSN:13088734	0.334
Итого: 25				

8.1.4 Индекс Хирша согласно базе данных Scopus:

№ п/п	Ф.И.О. уч. степень, должность	h-index
1	Жумадилов К.Ш., PhD, Зав. кафедрой	12
2	Кутербеков К. А., д.ф.-м.н., профессор	5
3	Кадыржанов К.К., д.ф.-м.н., профессор	9
4	Кабышев А. М., PhD, старший преподаватель	1
5	Шлимас Д.И., PhD, преподаватель	3
6	Амангалиева Р.Ж., к.ф.-м.н., доцент	2
7	Сатаева Г.Е., к.ф.-м.н., доцент	1
8	Абуова Ф.У. PhD, доцент	4
9	Морзабаев А.К., к.ф.-м.н., профессор	1
10	Гиниятова Ш.Г., к.ф.-м.н., доцент	2
11	Кабдрахимова Г.Д. PhD, старший преподаватель	2
12	Шаханова Г.А. к.ф.-м.н., доцент	2

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет кафедры	Издание: первое
	Ф ЕНУ 403-15-18		Стр. 24 из 48

15	Козловский А.Л. PhD, старший преподаватель	6
16	Усеинов А. Б., PhD, старший преподаватель	2
Итого:14		


8.1.5 Публикации в журналах не входящих в базы Thomson Reuters и Scopus

а) в зарубежных журналах (РИНЦ и др.)

№ п/п	Ф.И.О. автора (ов)	Название публикации	Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN
1			
2			
Итого:			

б) в журналах РК, входящих в перечень ККСОН МОН РК

№ п/п	Ф.И.О. автора (ов)	Наименование публикации	Наименование журнала, год, номер журнала, страницы, ISSN
1	Амангелді Н., Солдатхан Д., Ерғалиұлы Ғ.	Определение параметра потенциала упругого рассеяния при энергиях 20, 24 МэВ для ядерной системы $16\text{O} + 12\text{C}$	Вестник Евразийского национального университета имени Л.Н.Гумилева. Серия физика, астрономия, 2020, 1, с. 78-83, ISSN: 2616-6836
2	Акылбекова А., Шаяманов Б., Усеинов А., Даулетбекова А., Баймуханов З., Козловский А., Гиниятова Ш., Попов А.И., Байжуманов М.	Экспериментальные и теоретические исследования нанокристаллов $\text{ZnSe} 2\text{O} 5$	Вестник Евразийского национального университета имени Л.Н.Гумилева. Серия физика, астрономия, 2020, 1, с. 34-43, ISSN: 2616-6836
3	А.М. Дәтей, Р.Ж. Амангалиева, Ш.Г. Гиниятова	Термоядролық реакторда кабырға маңындағы плазмалы-тозаңды құрылымдардың қасиеттерін зерттеу	Вестник Евразийского национального университета имени Л.Н.Гумилева. Серия физика, астрономия, 2020, 1, с. 84-89, ISSN: 2616-6836
4	Балахаева Р., Кәрім Қ., Акилбеков А., Баймуханов З., Гиниятова Ш., Байжуманов М., Даулетбекова А	Влияние температуры и методов нанесения на структурные свойства нанокристаллов CdTe	Вестник Евразийского национального университета имени Л.Н.Гумилева. Серия физика, астрономия, 2020, 1, с. 100-109, ISSN: 2616-6836

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет кафедры	Издание: первое
	Ф ЕНУ 403-15-18		Стр. 25 из 48

5	A.G. Zhumalin, E.K. Sambayev A. Sakaguchi, S. Endo K. Tanaka T. Kajimoto N. Kawano T.B. Suleimenov K.Sh. Zhumadilov M. Hoshi	Comparison of aluminum and manganum concentration in Akmola region, Kazakhstan.	Eurasian Journal of Physics and Functional Materials, 2020, 4(1), с. 29-37, ISSN: 2522-9869
6	С.М. Сарсенова, Т.Б. Сулейменов, К.Ш. Жумадилов	Методика подготовки образцов для проведения дозиметрических исследований на территории Акмолинской области.	Вестник Евразийского национального университета имени Л.Н.Гумилева. Серия физика, астрономия, 2020, 1, с.8-15, ISSN: 2616-6836
7	К.О. Мендибаев Б.А. Уразбеков С.М. Лукьянов К.А. Кутербеков Д.М. Джансейтов Т.Г. Исатаев Т.К. Жолдыбаев Д. Азнабаев Д.С. Валиолда В. Кроха Д. Мразек Ю.Э. Пенионжкевич А.М. Кабышев А.М. Мухамбетжан	Исследование однонуклонных передач при взаимодействии дейтронов с ядром ^9Be в рамках различных теоретических моделей	Вестник Евразийского национального университета имени Л.Н.Гумилева. Серия физика, астрономия, 2020, 1, с. 50-63, ISSN: 2616-6836
8	M.M. Kubenova M.Kh. Balapanov K.A. Kuterbekov R.Kh. Ishembetov A.M. Kabyshev Y.Kh. Yulaeva	Phase composition and thermoelectric properties of the nanocomposite alloys $\text{Na}_x\text{Cu}_{2-x-y}\text{S}$	Eurasian Journal of Physics and Functional Materials, 2020, 4(1), с. 67-85, ISSN: 2522-9869
9	A.L. Kozlovskiy, A.E. Ryskulov, V.V. Uglov, S.B. Kislitsin	The effect of irradiation with swift heavy ions on the structural and morphological properties of beryllium oxide ceramics	Eurasian Journal of Physics and Functional Materials, 2020, 4(1), с. 164-173, ISSN: 2522-9869
10	С. Опахай К.А. Кутербеков А.А. Соловьев С.А. Нуркенов А.С. Ныгыманова	Развитие низкотемпературных твердооксидных топливных элементов на основе тонкопленочных материалов	Вестник Евразийского национального университета имени Л.Н.Гумилева. Серия физика, астрономия, 2020, 1, с. 64-73, ISSN: 2616-6836
11	Ныгыманова А.С., Кутербеков К.А.	Қазақстанның радиоэкологиялық жағдайы: өткені мен келешегі	Вестник КАЗНИТУ, 2020, 1, с. 600-607, ISSN: 1680-9211

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет кафедры	Издание: первое
	Ф ЕНУ 403-15-18		Стр. 26 из 48

Итого:11

в) в журналах РК, не входящих в перечень ККСОН МОН РК

№ п/п	Ф.И.О. автора (ов)	Название публикации	Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN
1			
Итого:			

8.1.6 Научные публикации в сборниках конференций, проведенных в РК:

№	Ф.И.О. автора (ов)	Название публикации	Наименование сборника, год, стр.
1	Абseitов Е.Т., Сарсенов А.М., и др.	НАПРАВЛЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОГО РАЗВИТИЯ ТРАНСПОРТНОЙ ЛОГИСТИКИ В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН	СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ VIII МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО – ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ: «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТРАНСПОРТА И ЭНЕРГЕТИКИ: ПУТИ ИХ ИННОВАЦИОННОГО РЕШЕНИЯ» , 2020, 1, с. 466-471, ISSN: 978-601
Итого: 1			

8.1.7 Научные публикации в научных конференциях, симпозиумах, семинарах за рубежом:

№	Ф.И.О. автора (ов)	Название публикации	Наименование сборника, год, стр.	Страна
1	Yu E Penion- zhkevich, S M Lukyanov, A K Azhibekov, M A Naumenko, T Is- satayev, I V Kole- sov, V A Maslov, K Mendibayev, V A Zernyshkin, K A Kuterbekov, A M Mukhambetzhn	Neutron transfer in reac- tion 18O + 181Ta with formation of neutron-rich oxygen isotopes	Journal of Physics: Conference Se- ries XXIII International School on Nu- clear Physics, Neutron Physics and Applications, 2020, 1555, с. 012031	Болгария
2	D. A. Sailaubek Olga Rubtsova Vladimir Kukulin	Complex-Range Gaussi- ans as a Basis for Treat- ment of Charged Particle Scattering	International confrerence on few- body Problems in Physics in book: Recent Progress in Few- Body Physics, 2020, 238, с. 287-291	Франция
Итого:2				

8.2.3 Международные научные форумы, симпозиумы, семинары

№	Название	Дата проведения	Количество участников/в т.ч. зарубежных
1	XV Международной научной конференции студентов и молодых ученых «GYLYM JÁNE BILIM - 2020», Подсекция 1.5	10 апреля 2020 г.	31

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет кафедры	Издание: первое
	Ф ЕНУ 403-15-18		Стр. 27 из 48

Ядерная физика, новые материалы и технологии		
Итого:1		

8.2.7 Выполняемые научные проекты

№ п/п	Ф.И.О. руководителя	Наименование темы	Заказчик и источник финансирования	№ договора, сумма, дата
1	Жумадилов К.Ш.	Разработка и применение комплекса методов оценки доз работников урановой промышленности инаселения, подвергшегося воздействию радиационно опасных объектов, с использованием явлений электронного парамагнитного резонанса и стимулированной люминесценции	МОН РК	132, 8 млн, тг. 2018-2020
2	Кутербеков К.А.	Развитие технологии водородной энергетики в Республике Казахстан	МОН РК	№ 307 от «30» марта 2018 года, сумма: 70 000 000 тг.
3	Кадыржанов К.К.	Создание радиационно-стойких наноструктурных материалов для современного материаловедения, альтернативной энергетики, нано и микроэлектроники	МОН РК	BR05235921, сумма 70 000 000 тг.
4	Кадыржанов К.К.	Разработка радиационно-стойких наноструктурных композитных материалов на основе гибких полимерных матриц	МОН РК	AP05134068, сумма 9 000 000 тг.
5	Кадыржанов К.К.	Разработка методов синтеза металлических наноструктур на основе FeхNi100-х для элементов гибкой электроники	МОН РК	AP05133578, сумма 8 000 000 тг.
6	Морзабаев А.К.	Экспериментальные и теоретические исследования выходов ядерных реакций для систем 15N+11В и 15N+16O при низких энергиях	МОН РК	AP05135503 №132 от «12» марта 2018 г. 8 000 000 тг
Итого:6				

8.3 Научно-исследовательская работа студентов

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет кафедры	Издание: первое
	Ф ЕНУ 403-15-18		Стр. 28 из 48

8.3.1 Количество научных публикаций студентов в научных журналах, входящих в базу данных Thomson Reuters:

№ п/п	Ф.И.О. автора (ов)	Название публикации	Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN	импакт-фактор журнала
1	Kadyrzhanov K.K., Zikirina A., Egizbek K. , Kozlovskiy A.L., Petrov A.V., Zdorovets M.V.	Phase transformations in CoZnO/CoZn nanostructures depending on the difference in applied potentials	Surface and Coatings Technology, 2020, 386, с.125495 ISSN:0257-8972	3.192
2	Egizbek K. , Kolzovskiy A.L., Ludzik K., Zdorovets M.V., Korolokov I.V., Marciniak B., M, Jazdzewska, Chudoba D., Nazarova A., Konrek R.	Stability and cytotoxicity study of NiFe ₂ O ₄ nanocomposites synthesized by co-precipitation and subsequent thermal annealing	Ceramic international, 2020, 46(10)B, с. 16548-16555, ISSN: 0272-8842	3.450
Итого:2				

8.3.2 Количество научных публикаций студентов в научных журналах, входящих в базу данных Scopus:

№ п/п	Ф.И.О. автора (ов)	Название публикации	Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN	импакт-фактор журнала
1	Kadyrzhanov K.K., Zikirina A., Egizbek K. , Kozlovskiy A.L., Petrov A.V., Zdorovets M.V.	Phase transformations in CoZnO/CoZn nanostructures depending on the difference in applied potentials	Surface and Coatings Technology, 2020, 386, с.125495 ISSN:0257-8972	3.192
2	Egizbek K. , Kolzovskiy A.L., Ludzik K., Zdorovets M.V., Korolokov I.V., Marciniak B., M, Jazdzewska, Chudoba D., Nazarova A., Konrek R.	Stability and cytotoxicity study of NiFe ₂ O ₄ nanocomposites synthesized by co-precipitation and subsequent thermal annealing	Ceramic international, 2020, 46(10)B, с. 16548-16555, ISSN: 0272-8842	3.450
Итого:2				

8.3.3 Количество научных публикаций студентов в научных журналах, не входящих в базы Thomson Reuters и Scopus:

а) в зарубежных журналах (РИНЦ и др.)

№ п/п	Ф.И.О. автора (ов)	Название публикации	Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN
1			
Итого: 1			

б) в журналах РК, входящих в перечень ККСОН МОН РК

№ п/п	Ф.И.О. автора (ов)	Название публикации	Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN
1			
Итого:			

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет кафедры	Издание: первое
	Ф ЕНУ 403-15-18		Стр. 29 из 48

в) в журналах РК, не входящих в перечень ККСОН МОН РК

№ п/п	Ф.И.О. автора (ов)	Название публикации	Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN
1			
Итого:			


8.3.4 Количество научных публикаций студентов в сборниках конференций, проведенных в РК

№	Ф.И.О. автора (ов)	Название публикации	Наименование сборника, год, номер, стр., ISSN
1	Джумабаев Никита Александрович	ИНФЛЯЦИОННАЯ МОДЕЛЬ ВСЕЛЕННОЙ И ВАЖНОСТЬ ФИЗИЧЕСКОГО ВАКУУМА В НЕЙ	СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ XV Международной научной конференции студентов и молодых ученых «GYLYM JÁNE BILIM - 2020», 2020, 1, с. 257-261, ISBN 978-601-337-318-8
2	Зиберт Александр Витальевич	СИНТЕЗ И МОДИФИКАЦИЯ НАНОЧАСТИЦ GDXFE3-ХО4 ДЛЯ ПОТЕНЦИАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ В НЕЙТРОНЗАХВАТНОЙ ТЕРАПИИ РАКА	СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ XV Международной научной конференции студентов и молодых ученых «GYLYM JÁNE BILIM - 2020», 2020, 1, с. 265-268, ISBN 978-601-337-318-8
3	Көшекен Азамат Жамантайұлы	ВЗГЛЯД НА ПРОБЛЕМЫ СТАНДАРТНОЙ МОДЕЛИ	СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ XV Международной научной конференции студентов и молодых ученых «GYLYM JÁNE BILIM - 2020», 2020, 1, с. 291-294, ISBN 978-601-337-318-8
4	Толеген Улжан Жанатайқызы	КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СЛОЖНОГО ПЕРОВСКИТА (BAXSr1-XCo1- YFeY)O3 ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ТВЕРДОКСИДНЫХ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТАХ И ГАЗОРАЗДЕЛЬНЫХ МЕМБРАНАХ	СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ XV Международной научной конференции студентов и молодых ученых «GYLYM JÁNE BILIM - 2020», 2020, 1, с. 326-327, ISBN 978-601-337-318-8
Итого: 4			

8.3.5 Количество научных публикаций студентов в сборниках конференций за рубежом

№	Ф.И.О. автора (ов)	Название публикации	Наименование сборника, год, номер, стр., ISSN	Страна
1				
Итого:				

8.3.6 Список студентов получивших призовые места (I, II, III) в различных конкурсах, выставках, конференциях в РК:

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет кафедры	Издание: первое
	Ф ЕНУ 403-15-18		Стр. 30 из 48

№	Ф.И.О. студента	№ группы, курс	Дата получения награды, грамоты; указать призовое место	Наименование конференции	Место проведения	Вид награды
1.	Төлеген Ұлжан Жанатайқызы	B5-60500-03, 5 курс	10.04. 2020 г.	XV Международной научной конференции студентов и молодых ученых «GYLYM JANE BILIM - 2020»	ЕНУ им. Л.Н. Гумилева	Диплом
Итого: 1						

8.3.7 Список студентов получивших призовые места (I, II, III) в различных конкурсах, выставках, конференциях за рубежом:

№	Ф.И.О. студента	№ группы, курс	Дата получения награды, грамоты; указать призовое место	Наименование конференции олимпиады	Место проведения	Вид награды
1.						
Итого:						

8.3.8 Сведения о работе студенческого научного общества

8.4 Научно-исследовательская работа магистрантов


8.4.3 Количество научных публикаций магистрантов в научных журналах не входящих в базы Thomson Reuters и Scopus:

б) в журналах РК, входящих в перечень ККСОН МОН РК


№ п/п	Ф.И.О. автора (ов)	Название публикации	Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN
1	А.М. Дәтей, Р.Ж. Амангалиева, Ш.Г. Гиниятова	Термодролық реакторда кабырға маңындағы плазмалы-тозанды құрылымдардың қасиеттерін зерттеу	Вестник Евразийского национального университета имени Л.Н.Гумилева. Серия физика, астрономия, 2020, 1, с. 84-89, ISSN: 2616-6836
Итого: 1			

8.4.4 Количество научных публикаций магистрантов в сборниках конференций, проведенных в РК:

№	Ф.И.О. автора (ов)	Название публикации	Наименование журнала, год, номер, стр., ISBN
1	A.B. Kukenova, G.K. Alpysova	SYNTHESIS AND STRUCTURE OF YAG PHOSPHORS IN THE RADIATION FIELD	СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ XV Международной научной конференции студентов и молодых ученых

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет кафедры	Издание: первое
	Ф ЕНУ 403-15-18		Стр. 31 из 48

			«GYLYM JÁNE BILIM - 2020», 2020, 1, с. 229-234, ISBN 978-601-337-318-8
2	Амандықова А.М., Жанузаков М.М.	ТЫРНАҚ ДОЗИМЕТРИЯСЫНЫҢ ТӨТЕНШЕ ЖАҒДАЙДА ҚОЛДАНЫЛУЫ	СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ XV Международной научной конференции студентов и молодых ученых «GYLYM JÁNE BILIM - 2020», 2020, 1, с. 237-241, ISBN 978-601-337-318-8
3	Видергольд Анжелика Витальевна	ИЗМЕРЕНИЕ ПЛОТНОСТИ ПОТОКА РАДОНА- 222 С ПОВЕРХНОСТИ ГРУНТА НА ТЕРРИТОРИИ АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ	СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ XV Международной научной конференции студентов и молодых ученых «GYLYM JÁNE BILIM - 2020», 2020, 1, с. 247-249, ISBN 978-601-337-318-8
4	Гіміңәлі Ділмұрат	АЗОТ ПЕН ОТТЕК ЯДРОЛАРЫНЫҢ ТӨМЕНГІ ЭНЕРГИЯДАҒЫ СЕРПІМДІ КУЛОНДЫҚ ШАШЫРАУ ҚИМАСЫН БОРН ЖУЫҚТАУЫНДА ЕСЕПТЕУ	СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ XV Международной научной конференции студентов и молодых ученых «GYLYM JÁNE BILIM - 2020», 2020, 1, с. 250-251, ISBN 978-601-337-318-8
5	Дауыл Кеңес, Болат Нұрсолтан	Ядролық реактордағы баяу нейтрондардың әсерімен болатын процестерді зерттеу	СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ XV Международной научной конференции студентов и молодых ученых «GYLYM JÁNE BILIM - 2020», 2020, 1, с. 252-256, ISBN 978-601-337-318-8
6	Елтай Жазира Алтайқызы	ОСОБЕННОСТИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СЛАБОСВЯЗАННЫХ ЯДЕР ЛИТИЯ (a=6-11) ПРИ НИЗКИХ ЭНЕРГИЯХ: УПРУГОЕ РАССЕЯНИЕ И ПОЛНОЕ СЕЧЕНИЕ РЕАКЦИИ	СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ XV Международной научной конференции студентов и молодых ученых «GYLYM JÁNE BILIM - 2020», 2020, 1, с. 268-271, ISBN 978-601-337-318-8
7	Ерғалиұлы Ғани, Солдатхан Дәурен, Дауыл Кеңес	9Be+28Si СЕРПІМДІ ШАШЫРАУ ПРОЦЕСІ ҮШІН ОҢТАЙЛЫ ОПТИКАЛЫҚ ПАРАМЕТРЛЕР ЖҮЙЕСІН АЛУ	СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ XV Международной научной конференции студентов и молодых ученых «GYLYM JÁNE BILIM - 2020», 2020, 1, с. 271-273, ISBN 978-601-337-318-8
8	М.М.Жанузаков, А.М.Амандықова, А.В.Видергольд	КОНТРОЛЬ РОСТА МЕТАСТАЗА ГОЛОВНОГО МОЗГА С ПОМОЩЬЮ РАДИОХИРУРГИЧЕСКОГО ВМЕШАТЕЛЬСТВА	СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ XV Международной научной конференции студентов и молодых ученых «GYLYM JÁNE BILIM - 2020», 2020, 1, с. 276-280, ISBN 978-601-337-318-8
9	Жеңісова Е.А.	ТРАНСФОРМАТОРЛЫҚ МАЙДА МАГНЕТИТ ПЕН	СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет кафедры	Издание: первое
	Ф ЕНУ 403-15-18		Стр. 32 из 48

		МАГНИТТІК СҮЙЫҚТЫҚТАРДЫ АЛУ ӘДІСТЕМЕСІ	XV Международной научной конференции студентов и молодых ученых «GYLYM JÁNE BILIM - 2020», 2020, 1, с. 283-289, ISBN 978-601-337-318-8
10	Н.М.Кульжанов, Е.К.Сайлаубеков, Н.М.Рысбеков	СУЩЕСТВУЕТ ЛИ ГРАНИЦА НЕЙТРОННОЙ СТАБИЛЬНОСТИ?	СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ XV Международной научной конференции студентов и молодых ученых «GYLYM JÁNE BILIM - 2020», 2020, 1, с. 294-298, ISBN 978-601-337-318-8
11	Рысбеков Нурбек Муратулы	ҚУЫҚ АСТЫ БЕЗІНІҢ ҚАТЕРЛІ ІСІГІ БАР НАУҚАСТАРДАҒЫ ҚАҢҚА СҮЙЕКТЕРІНІҢ ПАТОЛОГИЯЛЫҚ ӨЗГЕРІСІН ДИАГНОСТИКАЛАУДАҒЫ ЖАҢА РАДИОФАРМАЦЕВТИКАЛЫҚ ПРЕПАРАТ РЕЗОСКАН 99МТС	СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ XV Международной научной конференции студентов и молодых ученых «GYLYM JÁNE BILIM - 2020», 2020, 1, с. 305-308, ISBN 978-601-337-318-8
12	Сарсенов Руслан Маратович	ОПЫТ ВНЕДРЕНИЯ В ЯДЕРНУЮ МЕДИЦИНУ РАДИОХИРУРГИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ «ГАММА-НОЖ» В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН	СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ XV Международной научной конференции студентов и молодых ученых «GYLYM JÁNE BILIM - 2020», 2020, 1, с. 310-314, ISBN 978-601-337-318-8
13	Советбекова Мәлдір Берікқызы	НЕЙТРОНДЫ БАЙЫТЫЛҒАН ЖАҢА ЯДРОЛАРДЫҢ ТОЛЫҚ РЕАКЦИЯ ҚИМАСЫН ЗЕРТТЕУ	СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ XV Международной научной конференции студентов и молодых ученых «GYLYM JÁNE BILIM - 2020», 2020, 1, с. 317-320, ISBN 978-601-337-318-8
14	Темір Шерхан Жаңабайұлы	Исследование инклюзивных спектров протонов в реакции $^{27}\text{Al}(\text{p}, \text{xp})$ при энергии ЯХ 30 - 90 МэВ	СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ XV Международной научной конференции студентов и молодых ученых «GYLYM JÁNE BILIM - 2020», 2020, 1, с. 323-325, ISBN 978-601-337-318-8
15	Хамыт Ахмедияр Айтмаханұлы	РАДОН И ЕГО ВКЛАД В ОБЛУЧЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ	СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ XV Международной научной конференции студентов и молодых ученых «GYLYM JÁNE BILIM - 2020», 2020, 1, с. 328-330, ISBN 978-601-337-318-8
16	Фаиз Айгүл	BiCuSeO-ның ТЕРМОЭЛЕКТРЛІК	СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ XV Международной научной конференции

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет кафедры	Издание: первое
	Ф ЕНУ 403-15-18		Стр. 33 из 48

	ҚАСИЕТТЕРІН ТЕОРИЯЛЫҚ ЕСЕПТЕУЛЕР	студентов и молодых ученых «GYLYM JÁNE BILIM - 2020», 2020, 1, с. 331-333, ISBN 978-601-337-318-8
Итого: 16		

8.4.6 Список магистрантов получивших призовые места (I, II, III) в различных конкурсах, выставках, конференциях в РК:

№	Ф.И.О. магистранта	№ группы, курс	Дата получения награды, грамоты; указать призовое место	Наименование конференции	Место проведения	Вид награды
1.	Сарсенов Руслан Маратович	M2-60500-02, 2 курс	10.04.2020 г., Первое место	XV Международной научной конференции студентов и молодых ученых «GYLYM JÁNE BILIM - 2020»	ЕНУ им. Л.Н. Гумилева	Диплом
2.	Құлжанов Нұржан Мейрашұлы	M2-60500-02, 2 курс	10.04.2020 г., Второе место	XV Международной научной конференции студентов и молодых ученых «GYLYM JÁNE BILIM - 2020»	ЕНУ им. Л.Н. Гумилева	Диплом
3.	Толеген Улжан	5-курс	10.04.2020 г., Третье место	XV Международной научной конференции студентов и молодых ученых «GYLYM JÁNE BILIM - 2020»	ЕНУ им. Л.Н. Гумилева	Диплом
Итого: 2						

8.5 Научно-исследовательская работа докторантов

8.5.1 Количество научных публикаций докторантов в научных журналах, входящих в базу данных Thomson Reuters

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет кафедры	Издание: первое
	Ф ЕНУ 403-15-18		Стр. 34 из 48

№ п/п	Ф.И.О. автора (ов)	Название публикации	Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN	импакт-фактор журнала
1	J C Angélique, V Anishchik, M Aoki, D Aznabayev, M. V. Zdorovets et.all	COMET Phase-I technical design report	Progress of Theoretical and Experimental Physics, 2020, 3, с. 102, ISSN: 0033-068X	2.294
2	Borgekov D.B., Balaubayev M., Zdorovets M.V., Shumskaya A.E.	Study of the rate of degradation of permalloy nanowires	Surface and Coatings Technology, 2020, 389, с. 125621 ISSN:0257-8972	3.192
3	Borgekov D.B., Zdorovets M.V., Shlimas D.I., Kozlovskiy A.L., Kadyrzhanov K.K.	The study of the applicability of electron irradiation for FeNi microtubes modification	Nanomaterials, 2020, 10(1), с. 47, ISSN: 2079-4991	4.034
4	Zikirina A., Kadyrzhanov K.K., Kozlovskiy A.L., Petrov A.V., Zdorovets M.V.	Study of the use of ionizing radiation for the modification of CoO/Co _{0.65} Zn _{0.35} nanostructures	Radiation Effects and Defects in Solids, 2020, 175(3-4), с. 1900319, ISSN:1042-0150	0.640
5	Kozlovskiy A.L., Kenzhina I.E., Zdorovets M.V.	FeCo–Fe ₂ CoO ₄ /Co ₃ O ₄ nanocomposites: Phase transformations as a result of thermal annealing and practical application in catalysis	Ceramic international, 2020, 46(8), с.10262-10269, ISSN:0272-8842	3,4
6	Zdorovets M.V., Kenzhina I.E., Kudryashov V., Kozlovskiy A.L.	Helium swelling in WO ₃ microcomposites	Ceramic international, 2020, 46(8), с.10521-10529, ISSN: 0272-8842	3,4
7	Zhumatayeva I.Z., Kenzhina I.E., Kozlovskiy A.L., Zdorovets M.V.	The study of the prospects for the use of Li _{0.15} Sr _{0.85} TiO ₃ ceramics	Journal of materials science: materials in electronics, 2020 31(9), с. 6764-6772, ISSN: 1573-482X	2,195
8	Kozlovskiy A.L., Zhumatayeva I.Z., Mustahieva D., Zdorovets M.V.	Phase transformations and photocatalytic activity of nanostructured Y ₂ O ₃ /TiO ₂ -Y ₂ TiO ₅ ceramic such as doped with carbon nanotubes	Molecules, 2020, 25(8), с. 1943, ISSN: 1420-3049	3.060
9	Kadyrzhanov K.K., Zikirina A., Egizbek K., Kozlovskiy A.L., Petrov A.V., Zdorovets M.V.	Phase transformations in CoZnO/CoZn nanostructures depending on the difference in applied potentials	Surface and Coatings Technology, 2020, 386, с.125495 ISSN:0257-8972	3.192

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет кафедры	Издание: первое
	Ф ЕНУ 403-15-18		Стр. 35 из 48


10	Kislitsin S.B., Ryskulov A.E., Kozlovskiy A.L., Ivanov I.A., Uglov V.V., Zdorovets M.V.	Degradation processes and helium swelling in beryllium oxide	Surface and Coatings Technology, 2020, 386, C.125498, ISSN: 0257-8972	3.192
11	Zikirina A., Kadyrzhanov K.K., Kozlovskiy A.L., Petrov A.V., Zdorovets M.V.	Study of the use of ionizing radiation for the modification of CoO/Co _{0.65} Zn _{0.35} nanostructures	Radiation Effects and Defects in Solids, 2020, 175(3-4), c. 1900319, ISSN:1042-0150	0.640
12	Ryskulov A.E., Kislitsin S.B., Kozlovskiy A.L., Ivanov I.A., Uglov V.V., Zdorovets M.V.	The effect of Ni ¹²⁺ heavy ion irradiation on the optical and structural properties of BeO ceramics	Ceramic international, 2020, 46(4), c. 4065-4070, ISSN:0272-8842	3.450
13	Tinishbaeva K., Kadyrzhanov K.K., Kozlovskiy A.L., Uglov V.V., Zdorovets M.V.	Implantation of low-energy Ni ¹²⁺ ions to change structural and strength characteristics of ceramics based on SiC	Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 2020, 31(3), c. 2246-2256, ISSN: 1573-482X	2,195
14	N. Amangeldi, N. Burtebayev; S.B. Sakutad Marzhan Nassurllab; J. Burtebayev, Maulen Nassurlla; G. Yergaliuly, A. Sabidoldab, K. Ruseke, A. Trzcinskae M. Wolinska-Cichockae, B. Mauyey;	STUDY OF ELASTIC SCATTERING OF ¹⁰ B IONSON ¹² C NUCLEI AT THE ENERGY OF 17.5 MeV	Acta Physica Polonica B, 2020, 51 (3), c. 757-762, ISSN: 1899-2358	0.9
15	Y. K. Sambayev, A. G. Zhumalina, K. Sh. Zhumadilov, A. Sakaguchi, T. Kajimoto, K. Tanaka, S. Endo, N. Kawano, M. Hoshi & M. Yamamoto	Temporal variation of atmospheric ⁷ Be and ²¹⁰ Pb concentrations and their activity size distributions at Astana, Kazakhstan in Central Asia.	Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, 2020, 323, c. 663–674, ISSN: 0236-5731	0.983
16	N. Amangeldi, N. Burtebayev, S.B. Sakutad Marzhan Nassurlla, J. Burtebayevab, Maulen Nassurllab, G. Yergaliulya, A. Sabidoldab, K. Ruseke, A. Trzcinskae M. Wolinska-Cichockae, B. Mauyeya;	INVESTIGATION OF DEUTERON SCATTERING FROM ¹³ C AT LOW ENERGY	Acta Physica Polonica B, 2020, 51, c.745-750, ISSN: 1899-2358	0.9

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет кафедры	Издание: первое
	Ф ЕНУ 403-15-18		Стр. 36 из 48

17	I. Z. Zhumatayeva I. E. Kenzhina A. L. Kozlovskiy M. V. Zdorovets M. V. Zdorovets	The study of the prospects for the use of Li _{0.15} Sr _{0.85} TiO ₃ ceramics	Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 2020, 31 (9), с. 6764-6772, 0957-4522	2,195
18	A.E. Ryskulov A.L. Kozlovskiy I. A. Ivanov I. A. Ivanov, M. V. Zdorovets et.all	The effect of Ni ²⁺ heavy ion irradiation on the optical and structural properties of BeO ceramics	Ceramics International, 2020, 46 (4), с. 4065-4070, ISSN: 0272-8842	3.450
19	Nabiyev, A.A., Olejniczak, A., Pawlukojs, A., Balasoju, M., Bunoiu, M., Maharramov, A.M., Nuriyev, M.A., Ismayilova, R.S., Azhibekov, A.K., Kabyshev, et.all	Nano-ZrO ₂ filled high-density polyethylene composites: Structure, thermal properties, and the influence g-irradiation	POLYMER DEGRADATION AND STABILITY, 2020, 171, с. 109042, ISSN: 0141-3910	3.780
20	A.K.Azhibekov V.Samarin K.A.Kuterbekov	Time-dependent calculations for neutron transfer and nuclear breakup processes in ¹¹ Li+ ⁹ Be and ¹¹ Li+ ¹² C reactions at low energy	CHINESE JOURNAL OF PHYSICS, 2020, 65, с. 292-299, ISSN: 0577-9073	2.544
<i>Итого: 20</i>				

8.5.2 Количество научных публикаций докторантов в научных журналах, входящих в базу данных Scopus

№ п/п	Ф.И.О. автора (ов)	Название публикации	Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN	импакт-фактор журнала
1	J C Angélique, V Anishchik, M Aoki, D Aznabayev, M. V. Zdorovets et.all	COMET Phase-I technical design report	Progress of Theoretical and Experimental Physics, 2020, 3, с. 102, ISSN: 0033-068X	2.294
2	Borgekov D.B., Balaubayev M., Zdorovets M.V., Shumskaya A.E.	Study of the rate of degradation of permalloy nanowires	Surface and Coatings Technology, 2020, 389, с. 125621 ISSN:0257-8972	3.192
3	Borgekov D.B., Zdorovets M.V., Shlimas D.I., Kozlovskiy A.L., Kadyrzhanov K.K.	The study of the applicability of electron irradiation for FeNi microtubes modification	Nanomaterials, 2020, 10(1), с. 47, ISSN: 2079-4991	4.034
4	Zikirina A., Kadyrzhanov K.K., Kozlovskiy A.L., Petrov A.V., Zdorovets M.V.	Study of the use of ionizing radiation for the modification of CoO/Co _{0.65} Zn _{0.35} nanostructures	Radiation Effects and Defects in Solids, 2020, 175(3-4), с. 1900319, ISSN:1042-0150	0.640

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет кафедры	Издание: первое
	Ф ЕНУ 403-15-18		Стр. 37 из 48

5	Kozlovskiy A.L., Kenzhina I.E., Zdorovets M.V.	FeCo– Fe ₂ CoO ₄ /Co ₃ O ₄ nano composites: Phase transformations as a result of thermal an- nealing and practical application in catalysis	Ceramic international, 2020, 46(8), с.10262- 10269, ISSN:0272- 8842	3,4
6	Zdorovets M.V., Kenzhina I.E., Kudryashov V., Kozlovskiy A.L.	Helium swelling in WO ₃ microcomposites	Ceramic international, 2020, 46(8), с.10521- 10529, ISSN: 0272-8842	3,4
7	Zhumatayeva I.Z., Ken- zhina I.E., Kozlovskiy A.L., Zdorovets M.V.	The study of the pro- spects for the use of Li _{0.15} Sr _{0.85} TiO ₃ ce- ramics	Journal of materials science: materials in electronics, 2020 31(9), с. 6764-6772, ISSN: 1573-482X	2,195
8	Kozlovskiy A.L., Zhu- matayeva I.Z., Mustahieva D., Zdorovets M.V.	Phase transformations and photocatalytic ac- tivity of nanostruc- tured Y ₂ O ₃ /TiO ₂ - Y ₂ TiO ₅ ceramic such as doped with carbon nanotubes	Molecules, 2020, 25(8), с. 1943, ISSN: 1420-3049	3.060
9	Kadyrzhanov K.K., Zikirina A., Egizbek K., Kozlovskiy A.L., Petrov A.V., Zdorovets M.V.	Phase transformations in CoZnO/CoZn nanostructures depend- ing on the difference in applied potentials	Surface and Coatings Technology, 2020, 386, с.125495 ISSN:0257-8972	3.192
10	Kislitsin S.B., Ryskulov A.E., Kozlovskiy A.L., Ivanov I.A., Uglov V.V., Zdorovets M.V.	Degradation processes and helium swelling in beryllium oxide	Surface and Coatings Technology, 2020, 386, C.125498, ISSN: 0257-8972	3.192
11	Zikirina A., Kadyrzhanov K.K., Kozlovskiy A.L., Petrov A.V., Zdo- rovets M.V.	Study of the use of ionizing radiation for the modification of CoO/Co _{0.65} Zn _{0.35} na- nostructures	Radiation Effects and Defects in Solids, 2020, 175(3-4), с. 1900319, ISSN:1042- 0150	0.640
12	Ryskulov A.E., Kis- litsin S.B., Kozlovskiy A.L., Ivanov I.A., Uglov V.V., Zdorovets M.V.	The effect of Ni ¹²⁺ heavy ion irra- diation on the optical and structural proper- ties of BeO ceramics	Ceramic international, 2020, 46(4), с. 4065- 4070, ISSN:0272-8842	3.450
13	Tinishbaeva K., Kadyrzhanov K.K., Kozlovskiy A.L., Uglov V.V., Zdorovets M.V.	Implantation of low- energy Ni ¹²⁺ ions to change structural and strength characteristics of ceramics based on SiC	Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 2020, 31(3), с. 2246-2256, ISSN: 1573-482X	2,195
14	N. Amangeldi, N. Burtebayevb; S.B. Sakutad Marzhan Nassurllab; J. Burtebayev,	STUDY OF ELASTIC SCATTERING OF 10B IONSON 12C NUCLEI AT THE	Acta Physica Polonica B, 2020, 51 (3), с. 757-762, ISSN: 1899- 2358	0.9

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет кафедры	Издание: первое
	Ф ЕНУ 403-15-18		Стр. 38 из 48

	Maulen Nassurlla; G. Yergaliuly, A. Sabidoldab, K. Ruseke, A. TrzcinskaeM. Wolinska- Cichockae, B. Mauyey;	ENERGY OF 17.5 MeV		
15	Y. K. Sambayev, A. G. Zhumalina, K. Sh. Zhumadilov, A. Sakaguchi, T. Kajimoto, K. Tanaka, S. Endo, N. Kawano, M. Hoshi & M. Yamamoto	Temporal variation of atmospheric ⁷ Be and ²¹⁰ Pb concentrations and their activity size distributions at Astana, Kazakhstan in Central Asia.	Journal of Radioana- lytical and Nuclear Chemistry, 2020, 323, с. 663–674, ISSN: 0236-5731	0.983
16	N. Amangeldi, N. Burte- bayev, S.B. Sakutad Marzhan Nassurlla, J. Burtebayevab, Maulen Nassurllab, G. Yergaliulya, A. Sabi- doldab, K. Ruseke, A. Trzcinskae M. Wolinska-Cich- ockae, B. Mauyeya;	INVESTIGATION OF DEUTERON SCAT- TERING FROM ¹³ C AT LOW ENERGY	Acta Physica Polonica B, 2020, 51, с.745- 750, ISSN: 1899-2358	0.9
17	I. Z. ZhumatayevaI. E. KenzhinaA. L. Kozlov- skiyM. V. ZdorovetsM. V. Zdorovets	The study of the prospects for the use of Li _{0.15} Sr _{0.85} TiO ₃ ce- ramics	Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 2020, 31 (9), с. 6764-6772, 0957-4522	2,195
18	A.E. RyskulovA.L. Ko- zlovskiyI. A. IvanovI. A. Ivanov, M. V. Zdo- rovets et.all	The effect of Ni ²⁺ heavy ion irradiation on the optical and structural properties of BeO ceramics	Ceramics Interna- tional, 2020, 46 (4), с. 4065-4070, ISSN: 0272-8842	3.450
19	Nabiyev, A.A., Olejniczak, A., Pawlu- kojc, A., Balasoiu, M., Bunoiu, M., Ma- harramov, A.M., Nuri- yev, M.A., Ismayilova, R.S., Azhibekov, A.K., Kabyshv, et.all	Nano-ZrO ₂ filled high-density polyeth- ylene composites: Structure, thermal properties, and the in- fluence g-irradiation	POLYMER DEGRA- DATION AND STA- BILITY, 2020, 171, с. 109042, ISSN: 0141- 3910	3.780
20	A.K.Azhibekov V.Sa- marin K.A.Kuterbekov	Time-dependent calcu- lations for neutron transfer and nuclear breakup processes in ¹¹ Li+ ⁹ Be and ¹¹ Li+ ¹² C reactions at low energy	CHINESE JOURNAL OF PHYSICS, 2020, 65, с. 292-299, ISSN: 0577-9073	2.544

Итого:20

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет кафедры	Издание: первое
	Ф ЕНУ 403-15-18		Стр. 39 из 48

8.5.3 Количество научных публикаций докторантов в научных журналах не входящих в базы Thomson Reuters и Scopus:

а) в зарубежных журналах (РИНЦ и др.)

№ п/п	Ф.И.О. автора (ов)	Название публикации	Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN
1			
<i>Итого: 1</i>			

б) в журналах РК, входящих в перечень ККСОН МОН РК

№ п/п	Ф.И.О. автора (ов)	Название публикации	Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN
1	Амангелді Н., Солдатхан Д., Ергалиұлы Ғ.	Определение параметра потенциала упругого рассеяния при энергиях 20, 24 МэВ для ядерной системы $16\text{O} + 12\text{C}$	Вестник Евразийского национального университета имени Л.Н.Гумилева. Серия физика, астрономия, 2020, 1, с. 78-83, ISSN: 2616-6836
2	A.G. Zhumalin, E.K. Sambayev A. Sakaguchi, S. Endo K. Tanaka T. Kajimoto N. Kawano T.B. Suleimenov K.Sh. Zhumadilov M. Hoshi	Comparison of aluminum and manganum concentration in Akmola region, Kazakhstan.	Eurasian Journal of Physics and Functional Materials, 2020, 4(1), с. 29-37, ISSN: 2522-9869
3	С.М. Сарсенова, Т.Б. Сулейменов, К.Ш. Жумадилов	Методика подготовки образцов для проведения дозиметрических исследований на территории Акмолинской области.	Вестник Евразийского национального университета имени Л.Н.Гумилева. Серия физика, астрономия, 2020, 1, с.8-15, ISSN: 2616-6836
4	К.О. Мендибаев Б.А. Уразбеков С.М. Лукьянов К.А. Кутербеков Д.М. Джансейтов Т.Г. Исатаев Т.К. Жолдыбаев Д. Азнабаев Д.С. Валиолда В. Кроха Д. Мразек Ю.Э. Пенионжкевич А.М. Кабышев А.М. Мухамбетжан	Исследование однонуклонных передач при взаимодействии дейтронов с ядром 9Be в рамках различных теоретических моделей	Вестник Евразийского национального университета имени Л.Н.Гумилева. Серия физика, астрономия, 2020, 1, с. 50-63, ISSN: 2616-6836
5	A.L. Kozlovskiy, A.E. Ryskulov, V.V. Uglov, S.B. Kislitsin	The effect of irradiation with swift heavy ions on the structural and morphological properties of beryllium oxide ceramics	Eurasian Journal of Physics and Functional Materials, 2020, 4(1), с. 164-173, ISSN: 2522-9869

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет кафедры	Издание: первое
	Ф ЕНУ 403-15-18		Стр. 40 из 48

5	С. Опахай К.А. Кутербеков А.А. Соловьев С.А. Нуркенов А.С. Ныгыманова	Развитие низкотемпературных твердооксидных топливных элементов на основе тонкопленочных материалов	Вестник Евразийского национального университета имени Л.Н.Гумилева. Серия физика, астрономия, 2020, 1, с. 64-73, ISSN: 2616-6836
7	Ныгыманова А.С., Кутербеков К.А.	Қазақстанның радиоэкологиялық жағдайы: өткені мен келешегі	Вестник КАЗНИТУ, 2020, 1, с. 600-607, ISSN: 1680-9211
<i>Итого: 7</i>			

в) в журналах РК, не входящих в перечень ККСОН МОН РК

№ п/п	Ф.И.О. автора (ов)	Название публикации	Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN
1			
<i>Итого:</i>			

8.5.4 Количество научных публикаций докторантов в сборниках конференций в РК

№	Ф.И.О. автора (ов)	Название публикации	Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN
1	Азнабаев Дамир Талгатович	КВАНТОВАЯ ЗАДАЧА ТРЕХ И С КУЛОНОВСКИМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕМ. НЕРЕЛЯТИВИСТСКАЯ ЭНЕРГИЯ ИОНИЗАЦИЙ АТОМА ГЕЛИЯ	СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ XV Международной научной конференции студентов и молодых ученых «GYLYM JÁNE BILIM - 2020», 2020, 1, с.234- 237, ISBN 978-601-337-318- 8
2	Базарова А.Н.	PD- ЖӘНЕ DD- ШАШЫРАУ АМПЛИТУДАСЫНЫҢ СПИНДІК ҚҰРЫЛЫМЫН ЗЕРТТЕУ	СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ XV Международной научной конференции студентов и молодых ученых «GYLYM JÁNE BILIM - 2020», 2020, 1, с.242- 243, ISBN 978-601-337-318- 8
3	Боргеков Дарын Боранбаевич	РАДИАЦИОННАЯ МОДИФИКАЦИЯ FeNi НАНОСТРУКТУР	СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ XV Международной научной конференции студентов и молодых ученых «GYLYM JÁNE BILIM - 2020», 2020, 1, с.244- 246, ISBN 978-601-337-318- 8
4	Зикирина Айнур	ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ В CoZnO / CoZn НАНОСТРУКТУРАХ	СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ XV Международной научной конференции студентов и молодых ученых «GYLYM JÁNE BILIM - 2020», 2020, 1, с.261- 264, ISBN 978-601-337-318- 8
5	Ерғалиұлы Ғани, Солдатхан Дәурен, Дауыл Кеңес	9Be+28Si СЕРПІМДІ ШАШЫРАУ ПРОЦЕСІ ҮШІН ОҒТАЙЛЫ	СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ XV Международной научной конференции

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет кафедры	Издание: первое
	Ф ЕНУ 403-15-18		Стр. 41 из 48

		ОПТИКАЛЫҚ ПАРАМЕТРЛЕР ЖҮЙЕСІН АЛУ	студентов и молодых ученых «GYLYM JÁNE BILIM - 2020», 2020, 1, с. 271-273, ISBN 978-601-337-318-8
6	Еримбетова Д.С	РАДОН ЗЕРТТЕУЛЕРІНЕ АРНАЛҒАН НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗА НЕГІЗІНДЕГІ LR-115 ТҮРЕ 2 ҚАТТЫ ДЕНЕЛІ АЛЬФА-ТРЕКТІ ДЕТЕКТОРЫН СЫНАУ	СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ XV Международной научной конференции студентов и молодых ученых «GYLYM JÁNE BILIM - 2020», 2020, 1, с. 274-276, ISBN 978-601-337-318-8
7	Кабиев Муса Булатулы	ДИАГНОСТИКА ХАРАКТЕРИСТИК МОДУЛИРОВАННЫХ ПРОТОННЫХ ПУЧКОВ НА ОСНОВЕ ТКАНЕЭКВИВАЛЕНТНЫХ ДОЗИМЕТРОВ	СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ XV Международной научной конференции студентов и молодых ученых «GYLYM JÁNE BILIM - 2020», 2020, 1, с. 289-291, ISBN 978-601-337-318-8
8	Опахай Серікжан	ҚАТТЫ ОКСИДТІ ОТЫН ЭЛЕМЕНТТЕРІ ҮШІН ЖҮҚА ПЛЕНКАЛЫ ЭЛЕКТРОЛИТ МАТЕРИАЛДАРЫ	СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ XV Международной научной конференции студентов и молодых ученых «GYLYM JÁNE BILIM - 2020», 2020, 1, с. 299-301, ISBN 978-601-337-318-8
9	Омарова Алия	СИНТЕЗ CdSe ТОНКИХ ПЛЕНОК	СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ XV Международной научной конференции студентов и молодых ученых «GYLYM JÁNE BILIM - 2020», 2020, 1, с. 302-305, ISBN 978-601-337-318-8
10	Сарсенова С.М.	ЛЮМИНЕСЦЕНТТІ ӨЛШЕУЛЕР ЖҮРГІЗУ ҮШІН АҚМОЛА ОБЛЫСЫНЫҢ АУМАҒЫНДА ІРІКТЕЛГЕН ЖӘНЕ ЭКСПОНИРЛЕНГЕН ҚҰРАМЫНДА КВАРЦ БАР ҮЛГІЛЕРДІ ЗЕРТХАНАЛЫҚ ДАЙЫНДАУ ӘДІСТЕМЕСІ	СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ XV Международной научной конференции студентов и молодых ученых «GYLYM JÁNE BILIM - 2020», 2020, 1, с. 314-316, ISBN 978-601-337-318-8
11	Д. Солдатхан, Ф. Ергалиұлы	16O+12C ЯДРОЛЫҚ ЖҮЙЕНІҢ СЕРПІМДІ ШАШЫРАУ ҚИМАСЫНЫҢ ЭНЕРГИЯҒА ТӘУЕЛДІЛІГІ	СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ XV Международной научной конференции студентов и молодых ученых «GYLYM JÁNE BILIM - 2020», 2020, 1, с. 320-322, ISBN 978-601-337-318-8
<i>Итого: 11</i>			

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет кафедры	Издание: первое
	Ф ЕНУ 403-15-18		Стр. 42 из 48

8.6 Международное научное сотрудничество

8.6.1 Приглашенные зарубежные профессора, для участия в научных мероприятиях (конференции, летние школы)

№	Ф.И.О. приглашенного профессора	Организация/страна приглашенного профессора	Название научного мероприятия	Периоды пребывания
1	Узиков Ю.Н.	ОИЯИ, ЛЯР/ Россия	Чтение лекции по ядерной физике	С 3 по 31 декабря 2019г
2	Хоши Массажару	Университет Хиросима, /Япония	Чтение лекции по ядерной физике	С 29.09-27.10.2019г
3	Сефа Ертурук	Университет Нижде/Турция	Чтение лекции по ядерной физике	С 4.11-29.11.2019г
Итого:				

9 СВЕДЕНИЯ ПО ВНЕДРЕНИЮ РАЗРАБОТОК В ПРОИЗВОДСТВО/УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС

№	Ф.И.О.	Наименование разработки	Акт внедрения (номер, год организация)

10 СВЕДЕНИЯ О ВЫИГРАННЫХ КОНКУРСАХ ПО КОММЕРЦИАЛИЗАЦИИ

№	Ф.И.О.	Название проекта, наименование выигранного конкурса	Объем финансирования
1.			
Итого:			

11 АКАДЕМИЧЕСКАЯ МОБИЛЬНОСТЬ

11.1 Академическая мобильность обучающихся: входящая и исходящая – краткосрочная и долгосрочная.

12№	Ф.И.О.	Страна, ВУЗ	Группа	Срок обучения
Исходящая АМ				
1	Бижанова Анель Токтаровна	Болгария, Софийский университет им. Св. Климента Охридского	В3-60500-03	11.02.2020-04.07.2020
2	Дүйсенбай Маржан Меірбекқызы	Болгария, Софийский университет им. Св. Климента Охридского	В3-60500-01	11.02.2020-04.07.2020

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет кафедры	Издание: первое
	Ф ЕНУ 403-15-18		Стр. 43 из 48

11.2 Академическая мобильность ППС (входящая, исходящая). Учитывается как краткосрочная, так и долгосрочная мобильность.

11.3 Развитие двудипломного образования. Реализация совместных образовательных программ с вузами Ближнего и Дальнего Зарубежья.

№	Ф.И.О.	Страна, ВУЗ	Группа	Срок обучения
1	Серикбаева Гульфайруз Ерназаровна	РФ, Государственный университет «Дубна»	В5-60500-02	2019-2020 учебный год
2	Ермекова Асель Ермековна	РФ, Государственный университет «Дубна»	В5-60500-02	2019-2020 учебный год
3	Болатказыев Елдос Айдарович	РФ, Государственный университет «Дубна»	В5-60500-01	2019-2020 учебный год
4	Кенжегүлов Олжас Белегенұлы	РФ, Государственный университет «Дубна»	В5-60500-03	2019-2020 учебный год

Таблица 1 - Магистранты, обучившийся по программе «Двудипломное образование»

№	Ф.И.О магистранта	Направление программ обучения	Уровень обучения	№ группы, курса	Страна и зарубежный вуз, в котором студент обучается по обмену
1	Абдугалиев Газиз	По программе МИФИ/УШОС	магистратура	М108, 1 курс	Россия, г.Москва, МИФИ, 2020-2021 уч. год, 3-4 семестр
2	Китжан Азамат	По программе МИФИ /УШОС	магистратура	М108, 1 курс	Россия, г.Москва, МИФИ, 2020-2021 уч. год, 3-4 семестр
3	Сазанбай Айдос	По программе МИФИ /УШОС	магистратура	М108, 1 курс	Россия, г.Москва, МИФИ, 2020-2021 уч. год, 3-4 семестр
4	Насилов Жанат	По программе МИФИ /УШОС	магистратура	М108, 1 курс	Россия, г.Москва, МИФИ, 2020-2021 уч. год, 3-4 семестр
5	Ұласбек Бағдаулет	По программе МИФИ /УШОС	магистратура	М108, 1 курс	Россия, г.Москва, МИФИ, 2020-2021 уч. год, 3-4 семестр

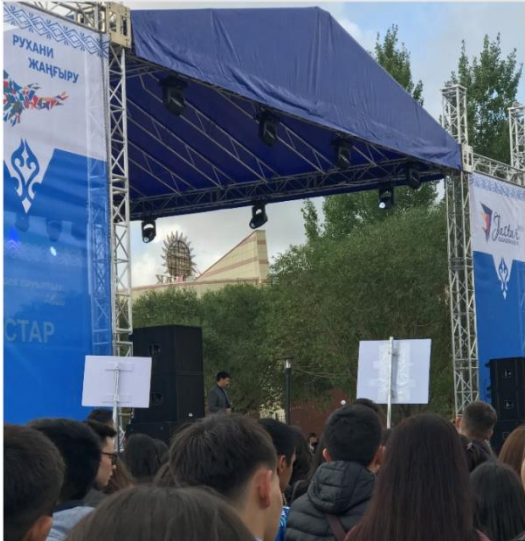
12 СВЕДЕНИЯ О ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ

12.1 Мероприятия, выполненные в соответствии с годовым планом работы.

- 1) 1 сентября 2020 года ко Дню знания был проведена встреча администрации университета с первым курсом, также администрации факультета, кураторов с первым курсом. Было рассказано о ЕНУ им. Гумилева, ФТФ и МК ЯФНМТ, была проведена экскурсия в главном корпусе университета. Студентам была показана клиника доктора Абдугалимова, где студентам разъяснили как нужно регистрироваться в клинике и какие имеются услуги по оказанию медицинской помощи. Также были назначены старосты групп, рассказано о системе Platonus, о рейтинговой системе университета. Была проведена экскурсия по МНИКу, где студенты ознакомились работой лабораторий, а также ускорителя тяжелых ионов ДЦ-60. Старшим куратором была рассказана история создания кафедры, показаны

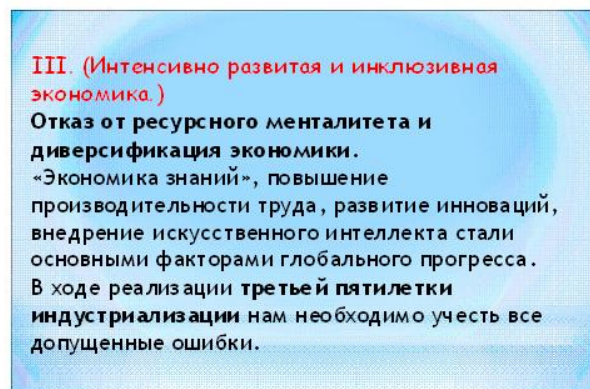
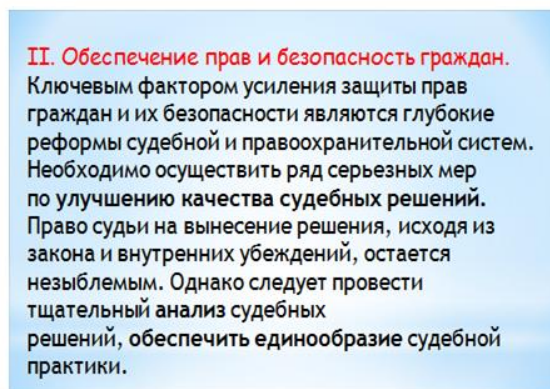
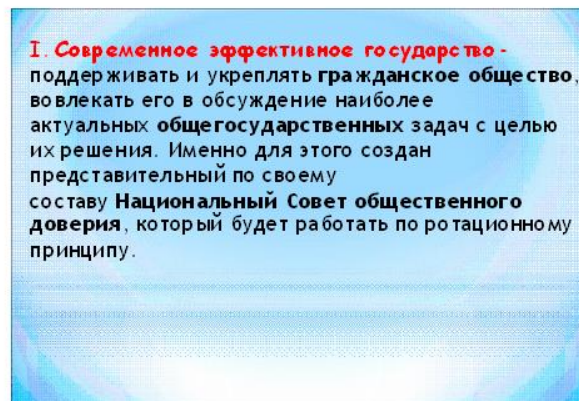
	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет кафедры	Издание: первое
	Ф ЕНУ 403-15-18		Стр. 44 из 48

имеющиеся совместные образовательные программы с ВУЗами разных стран. Ведущие профессора кафедры познакомили студентов с научными достижениями, с имеющимся лабораторным оборудованием, с ведущими научными школами при кафедре.



	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет кафедры	Издание: первое
	Ф ЕНУ 403-15-18		Стр. 45 из 48

2) Старшим куратором Баратовой А.А. с первокурсниками был проведен кураторский час по обсуждению послания президента РК Токаева К.К. народу Казахстана «**КОНСТРУКТИВНЫЙ ОБЩЕСТВЕННЫЙ ДИАЛОГ – ОСНОВА СТАБИЛЬНОСТИ И ПРОЦВЕТЕНИЯ КАЗАХСТАНА**».



В данном послании отражается основная идея, которую высказал Президент – это сближение власти с народом, это призыв к власти, чтобы она услышала реальные проблемы народа и предпринимала конкретные шаги по их решению. «Только путем постоянного диалога власти и общества можно построить гармоничное государство, встроенное в контекст современной геополитики», - сказал в своем Послании президент.

3) Кураторами групп проводились кураторские часы на тему «Рухани жаңғыру».



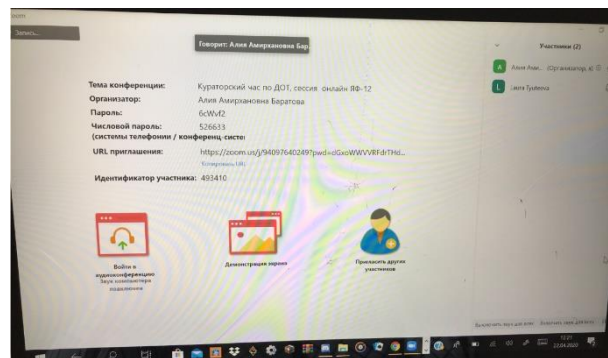
	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет кафедры	Издание: первое
	Ф ЕНУ 403-15-18		Стр. 46 из 48

4) Кураторами группы были проведены кураторские часы «Адалдық сағат», направленные против коррупции.

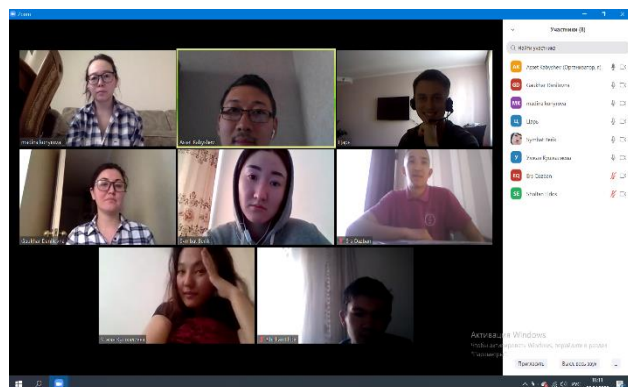
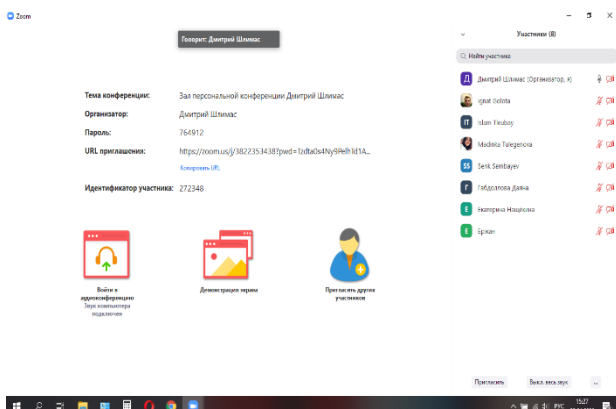


Кураторами групп в течение года проводилась активная работа со студентами академических групп, ими затрагивались вопросы как по мероприятиям, направленным на профилактику заболеваний, так и на вопросы возрождения интереса и уважения к традициям, различные направления казахстанской культуры.

4) Кураторами групп в весеннем семестре 2019-2020 уч. гг. также активно проводились кураторские часы, активно поддерживалась связь с академическими группами. Излагались примерные принципы прохождения сессии в онлайн режиме на разных информационных платформах. Имеющееся в настоящее время современное оборудование позволяет воспользоваться технологией распознавания лиц, обеспечить самостоятельное выполнение экзаменационных работ. В ходе дискуссии студенты задали вопросы, как именно будет проходить сессия, все студенты группы должны подключиться онлайн по видеосвязи, или будет проходить в индивидуальном режиме онлайн-экзамены.



	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет кафедры	Издание: первое
	Ф ЕНУ 403-15-18		Стр. 47 из 48



13 ВЫВОДЫ

Выводы по деятельности:

По кафедре заметна положительная динамика роста по острепенности ППС, по публикационной активности (увеличение публикаций у студентов, магистрантов и докторантов), а также увеличение количества докторантов.

За текущий год стоит отметить следующие основные результаты и мероприятия кафедры:

- Разработана совместная образовательная программа по двудипломному образованию по магистратуре по направлению 6М060500 – «Ядерная физика» с Университетом «Дубна» (Российская Федерация, Дубна) и 6М074000 – «Наноматериалы и нанотехнологии» осуществляется «Московским институтом стали и сплавов»);

- 28 декабря 2018 года состоялось заседание Республиканской конкурсной комиссии по присвоению звания «Лучший преподаватель вуза». В Конкурсе участвовали 495 претендент из 80 высших учебных заведений страны. Одним из обладателей звания "Лучший преподаватель вуза" стал доцент кафедры, кандидат физико-математических наук **Гиниятова Шолпан Гиниятовна**.

- В 2020 году специальность 6М074000 – Наноматериалы и нанотехнологии прошла аккредитацию **KAZSEE**.

- PhD, и. о. доцента **Усеинов А. Б.** является членом редколлегии вестник ЕНУ им.Л. Н. Гумилева.

- С 2019-2020 гг. доцент **Сатаева Г. Е.** является членом республиканского учебно-методического совета по направлению "Нанохимия".

- В 2020 году-к. х. н., PhD. доцент **Сатаева Г. Е.** приняла участие в конкурсах "Лучший кандидат РК-2020" и "Золотая книга педагогов РК - 2020", награждена Дипломом I степени и медалями, вручила сборник книг.

- Звание доцент в 2019-2020 учебном году получили 3 преподавателя кафедры **Гиниятова Ш.Г., Абуова Ф.У. и Амангелді Н.**

- 13 марта 2020 года в Доме министерств г. Нур-Султан состоялось награждение победителей международного проекта «Лучший молодой ученый – 2020», организованного объединением юридических лиц в форме ассоциации «Общенациональное движение «Бобек» и Институтом истории государства МОН РК.

- Медалью и дипломом I степени была награждена **Камила Егізбек** - студентка 4 курса специальности «Ядерная физика»

	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева	Отчет кафедры	Издание: первое
	Ф ЕНУ 403-15-18		Стр. 48 из 48

- Медалью и дипломом I степени был награжден доцент кафедры **Козловский Артем** за научную работу в области исследования радиационной стойкости керамических материалов.

- Абуова Ф.У. – Курс по английскому языку в рамках Евразийского университета. Количество часов 120, уровень В1. Дата выдачи: 08.04.2020 №0848
- Бекмухамедова Д.Б. – Курс по английскому языку в рамках Евразийского университета. Количество часов 120, уровень: IELTS 6.5.
- Приобретены оборудования для проведения лабораторных работ по ядерной физике.
- Показатели нашей кафедры по результатам Национального рейтинга востребованности вузов РК – 2020 (НКАОКО):

I. TOP-50 Генеральный рейтинг ППС вузов РК:

- а) 6 место - **Жумадилов К.Ш.** – 3900 балл;
- б) 13 место - **Кадыржанов К.К.** – 2900 балл;

Рейтинг вузов по образовательным программам в соответствии с уровнями и направлениями подготовки специалистов:

1 Рейтинг вузов по образовательным программам в соответствии с уровнями и направлениями подготовки специалистов по НКАОКО:

1. 5B060500 - «Ядерная физика» - 1 место;
2. 6M060500 – «Ядерная физика» - 1 место;
3. 6D060500 – «Ядерная физика» - 1 место
4. 6M074000 – «Нanomатериалы и нанотехнологии» - 1 место

Предложения по деятельности:

- 1) Увеличение полиязычных групп;
- 2) Увеличение количества ПП, преподающих на английском языке;
- 3) Введение преподавания на английском языке по специальностям 5B060500 – «Ядерная физика», 6M060500 – «Ядерная физика», 6M074000 – «Нanomатериалы и нанотехнологии» и 6D060500 – «Ядерная физика»;
- 4) Увеличение числа студентов и магистрантов, участвующих на различных олимпиадах;
- 5) Увеличение количества зарубежных стажировок для обмена опытом ППС.

В целом запланированная работа кафедры ядерной физики, новых материалов и технологий на 2019-2020 год выполнена успешно.

Заведующий кафедрой ЯФНМиТ _____



_____ **Жумадилов К.Ш.** 15.06.2020 _____

подпись

дата