

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМ. М. АКМУЛЛЫ

Институт физики, математики, цифровых и нанотехнологий

Кафедра физики и нанотехнологий

Таблица 1

Интеллектуальная собственность

ОТЧЕТ
О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ
РАБОТЕ ЗА 2021 год

Утверждено
На заседании кафедры
Протокол № 4 от « 18 » 01 2021г.

Заведующий кафедрой
Измаилов Рамиль Наильевич

Согласовано
проректор по цифровому развитию и
научной деятельности

А.А. Фазлыев
Декан



	Всего	1 кв.	2 кв.	3 кв.	4 кв.	1 кв.	2 кв.	3 кв.	4 кв.
Итого	11	6	1	3	3	1	0	1	2
Доктора наук	3	0	0	0	0	0	0	1	2
Кандидаты наук	6	0	1	2	1	0	0	0	0
Другие	2	0	0	1	1	0	0	0	0
Итого	11	6	1	3	3	1	0	1	2
Итого	6	0	0	0	0	0	0	0	0
Доктора наук	2	0	0	0	0	0	0	1	1
Кандидаты наук	4	0	0	2	0	2	0	0	0
Другие	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого	6	0	0	2	0	2	0	1	1

Пояснительная записка к отчету.

1. Научно-исследовательская деятельность кафедры определяются тремя направлениями под руководством д.ф.-м.н. профессора А.Н. Лачинова, д.ф.-м.н. профессора К.К. Нанди и д.ф.-м.н. профессора М.А. Фатыхова. За отчетный период были достигнуты все целевые показатели деятельности кафедры по публикациям. Продолжается научно-исследовательская работа в рамках проекта «Зеркальные лаборатории» совместно с Высшей школой экономики. Данное направление реализуется с учетом проекта Башкирской технологической инициативы, в частности пункта «2. Организация передовых научных исследований по созданию передовых технологий для экономики Республики Башкортостан» в рамках пункта 2.1. Организация научных исследований и внедрение проекта «Технология производства печатной микроэлектроники на основе органических материалов». По данному направлению работает большая часть сотрудников. Вторым важным научно-исследовательским направлением кафедры является астрофизика. Группой астрофизиков руководит профессор К.К. Нанди. 2. Наличие крупных химических и нефтехимических предприятий, а также предприятий электронной промышленности является основным стимулом развития тематики фундаментальных исследования в области применения полимерных материалов в качестве химических сенсоров элементной базы органической электроники, что позволит стимулировать производство новых электронных изделий для формирующихся ниш на рынках перспективных продуктов. 3. Потенциальными заказчиками научных исследований кафедры являются институты Уфимского научного центра РАН, а также научные центры ведущих корпораций РФ, в частности Газпром и Роснефть.

Таблица 1

Интеллектуальный потенциал

Показатель	Всего	Численность работников в возрасте							
		До 29 лет	30-33	34-35	36-39	40-49	50-59	60-69	70 и выше
Штатные работники	11	0	1	3	3	1	0	1	2
<i>Доктора наук</i>	3	0	0	0	0	0	0	1	2
<i>Кандидаты наук</i>	6	0	1	2	2	1	0	0	0
<i>Прочие</i>	2	0	0	1	1	0	0	0	0
Итого	11	0	1	3	3	1	0	1	2
Внутривузовские совместители	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Доктора наук</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Кандидаты наук</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Прочие</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Внешние совместители	6	0	0	2	0	2	0	1	1
<i>Доктора наук</i>	2	0	0	0	0	0	0	1	1
<i>Кандидаты наук</i>	4	0	0	2	0	2	0	0	0
<i>Прочие</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого	6	0	0	2	0	2	0	1	1

Итого по кафедре	17	0	1	5	3	3	0	2	3
-------------------------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Таблица 2

Распределение работников высшей научной квалификации кафедры по отраслям наук

Отрасль науки, по которой присуждена ученая степень (указывается шифр и название)	Численность докторов наук	Численность кандидатов наук
Штатные работники		
01.04.02 Теоретическая физика	1	3
01.04.04 Физическая электроника	1	0
01.04.14 Теплофизика и теоретическая теплотехника	1	0
02.00.04 Физическая химия	0	1
02.00.04 Физическая химия	0	1
13.00.02 Теория и методика обучения и воспитания (по областям и уровням образования)	0	1
Внутривузовские совместители		
Внешние совместители		
01.04.07 Физика конденсированного состояния	2	4

ФИО	Учёная степень:	Учёное звание:	Тип:	Год рождения:	Отрасль науки:
Ахтарьянова Гульназ Фанисовна	Без степени	Без звания	Штатный	1986	
Байбулова Галия Шафкатовна	Без степени	Без звания	Штатный	1988	
Бунаков Андрей Анатольевич	Кандидат наук	Без звания	Внешний совместитель	1976	01.04.07 Физика конденсированного состояния
Галиев Азат Фаатович	Кандидат наук	Без звания	Внешний совместитель	1987	01.04.07 Физика конденсированного состояния
Гарипова Гузель Минизиевна	Кандидат наук	Без звания	Штатный	1987	01.04.02 Теоретическая физика
Екомасов Евгений Григорьевич	Доктор наук	Профессор	Внешний совместитель	1958	01.04.07 Физика конденсированного состояния
Исмаилов Рамиль Наильевич	Кандидат наук	Доцент	Штатный	1983	01.04.02 Теоретическая физика

Калимуллина Луиза Раяновна	Кандидат наук	Без звания	Штатный	1987	02.00.04 Физическая химия
Карамов Данфис Данисович	Кандидат наук	Без звания	Внешний совместитель	1987	01.04.07 Физика конденсированного состояния
Каримов Рамис Хамитович	Кандидат наук	Без звания	Штатный	1992	01.04.02 Теоретическая физика
Корнилов Виктор Михайлович	Доктор наук	Без звания	Штатный	1952	01.04.04 Физическая электроника
Косарев Николая Федорович	Кандидат наук	Без звания	Штатный	1977	13.00.02 Теория и методика обучения и воспитания (по областям и уровням образования)
Лачинов Алексей Николаевич	Доктор наук	Профессор	Внешний совместитель	1952	01.04.07 Физика конденсированного состояния
Набиуллин Ильсур Рашитович	Кандидат наук	Без звания	Внешний совместитель	1982	01.04.07 Физика конденсированного состояния
Нанди Камал Канти	Доктор наук	Профессор	Штатный	1952	01.04.02 Теоретическая физика
Фатыхов Миннехан Абузарович	Доктор наук	Профессор	Штатный	1953	01.04.14 Теплофизика и теоретическая теплотехника
Юсупов Азат Равилевич	Кандидат наук	Без звания	Штатный	1984	02.00.04 Физическая химия

Таблица 4

Научно-исследовательские лаборатории (центры)(имеющие приказ о создании, положение, план работы).

№	№ приказа	Название	Руководитель	Место нахождения
Совместные лаборатории с академическими институтами, центрами РФ, РБ				
1	0	Зеркальная лаборатория	Лачинов Алексей Николаевич	
Совместные лаборатории с вузами РФ, РБ				
Внутривузовские				
1	0	Научно-исследовательская лаборатория «Международный центр астрофизики им. Я.Б. Зельдовича»	Нанди Камал Канти	
2	0	Научно-исследовательская	Измаилов Рамиль	

		лаборатория «Международный центр астрофизики им. Я.Б. Зельдовича»	Наильевич	
3	0	Научно-исследовательская лаборатория «Международный центр астрофизики им. Я.Б. Зельдовича»	Каримов Рамис Хамитович	
4	0	Научно-исследовательская лаборатория «Нанoeлектроника перспективных материалов»	Юсупов Азат Равилевич	
5	0	Научно-исследовательская лаборатория «Нанoeлектроника перспективных материалов»	Калимуллина Луиза Раяновна	
6	0	Научно-исследовательская лаборатория «Нанoeлектроника перспективных материалов»	Корнилов Виктор Михайлович	

Таблица 5

Связи в области научно-методической деятельности (При наличии соответствующих договоров)

№	Организация партнер	Координатор (руководитель) со стороны Вуза	Номер договора	Срок действия
Международные				
Российские, Республиканские				
1	ВШЭ	Лачинов А.Н.	№ 931ю/с от 18.08.20	
2	ИФМК УФИЦ РАН	Лачинов А.Р.	737 пр-Н	с 03 сентября 2018 по 03 сентября 2023
3	ФГБУН ИФХЭ РАН	Лачинов А.Н.	895 ю/с-16-54	с 10 октября 2019 по 10 октября 2024
Инновационные площадки				

Таблица 6

Общие сведения о выполнении научно-исследовательских работ в 2021 году

Показатель	Кол-во НИР	Объем финансирования НИР, тыс. р.						
		Всего	в том числе из средств					
			Мин-просвеще-	Минобразования России	Вузовские	РФФИ	Бюджет Республики Башкортостан	Зарубежные источники

			ния России				стан (АНРБ, МОРБ и др. мин- ва)		
Всего, в том числе:	2	300	0	0	100	0	200	0	0

Зав. Кафедрой _____

Приложение 1 к таблице 6
Сведения по научно-исследовательским работам, выполненным за 2021г.

№	Руководитель	Название темы	Вид исследований	Источник финансирования	Объем фин-я (тыс. руб.)
Научно-исследовательские проекты, прошедшие через бухгалтерию БГПУ им. М. Акмуллы					
1		Гравитационные эффекты астрофизических объектов (№ 166 ю от 30.11.2021)	Фундаментальное	Вузовские	100
2		Теория и методика выявления, оценки и развития математической одаренности обучаемых (№162 ю 29.11.2021)	Прикладное	Бюджет Республики Башкортостан (АНРБ, МОРБ и др. мин-ва)	200
Средства, привлеченные от проведения различных научно-методических конференций семинаров и т.д.					
№	Председатель орг. Комитета	Название мероприятия	Общий объем финансирования (тыс. руб.)	Объем привлеченных средств (тыс. руб.)	Источник финансирования

Приложение 2 к таблице 6
Перечень НИР, выполнявшихся по зарубежным контрактам и программам в 2021г.

Наименование НИР	Страна партнер	Финансирующая организация	Сроки проведения		Общий объем тыс.руб.		Софинансирование тыс.руб.	
			начало	окончание	всего	2021г.	всего	2021г.

Теория и методика выявления, оценки и развития математической одаренности обучающихся (№162 ю 29.11.2021)	Россия	Бюджет Республики Башкортостан (АНРБ, МОРБ и др. мин-ва	01 января 2021	18 декабря 2021	200	200	200	200
---	--------	---	----------------	-----------------	-----	-----	-----	-----

Таблица 7

Результативность НИР в 2021 году

Показатель	Количество
Защиты диссертаций в советах вуза на соискание ученой степени доктора наук	0
Защиты диссертаций в советах других вузов на соискание ученой степени доктора наук	0
Защиты диссертаций в советах вуза на соискание ученой степени кандидата наук	0
Защиты диссертаций в советах других вузов на соискание ученой степени кандидата наук	2
Монографии: - всего, в т.ч. изданные:	3
- зарубежными издательствами	0
- российскими издательствами	3
- республиканскими	0
- издательствами вузов	0
Сборники научных трудов: - всего, в т.ч.:	0
- международных и всероссийских конференций, симпозиумов и т.п.	0
- другие сборники	0
Учебники и учебные пособия:	2
Статьи: - всего, в т.ч. опубликованные в изданиях:	41
Научные статьи индексируемые в базах данных ВАК:	10
Научные статьи индексируемые в базах данных РИНЦ:	17
Научные статьи индексируемые в базах данных Scopus, Web of Science:	12
Научные статьи индексируемые в иных базах:	0
зарубежное издание	0
другое издание	2
Выставки: - всего, из них:	0
международная	0
российская/республиканская	0

организованная на базе ВУЗа	0
Экспонаты, представленные на выставках: - всего, из них:	0
международная	0
российская/республиканская	0
организованная на базе ВУЗа	0
Участие в конференциях: - всего, из них:	59
международная	43
всероссийская	10
другое	6
Организация конференций	0
Из них международных	0
Премии, награды, дипломы	2
Результаты интеллектуальной деятельности:	0
Патент	0
Свидетельство программы для ЭВМ	0
Инновационный проект в реестре проектов РБ	0

Защита диссертаций на соискание ученой степени

ФИО	степень:	дата защиты:	совет:	специальность:	название диссертации:
Каримов Рамис Хамитович	Без степени	01 октября 2021	Диссертационный совет 24.2.431.01 (Д 212.296.03)	01.04.02 Теоретическая физика	Эффект Саньяка в пространстве-времени вращающихся черных дыр
Галиев Азат Фаатович	Без степени	01 октября 2021	Диссертационный совет 24.2.431.01 (Д 212.296.03)	01.04.07 Физика конденсированного состояния	Перенос заряда и эффекты электронного переключения в пленках полидифениленфталата

Издано монографий

название издания:	сотрудник:	издательство:	тип изд-ва:	год издания:	кол-во листов:
Огромное магнетосопротивление в органических диэлектриках	Лачинов Алексей Николаевич	Воронеж: Изд-во АртПринт	- российскими издательствами	2021	10
Границы раздела и транспорт носителей заряда в полимерных структурах	Юсупов Азат Равилевич	Воронеж: АртПринт	- российскими издательствами	2021	8
ЭЛЕКТРОННЫЕ СВОЙСТВА ИНТЕРФЕЙСНЫХ ПОЛИМЕРНЫХ СТРУКТУР	Лачинов Алексей Николаевич	Воронеж: Изд-во АртПринт	- российскими издательствами	2021	22

<i>Издано сборников научных трудов</i>						
название:	тип:	издательство:	год издания:	КОЛ-ВО ЛИСТОВ:		
<i>Издано учебных пособий</i>						
название:	тип:	гриф:	дата присвоения грифа:	издательство:	кол-во листов:	год издания:
Практикум «Решение задач ОТО с использованием математического пакета Mathematica»	учебное пособие			Изд-во БГПУ Уфа	3	2021
Задачник по курсу \"термодинамика и статистическая физика\"	учебное пособие			Изд-во БГПУ Уфа	3	2021
<i>Издано научных статей</i>						
название:	авторы:	тип издания:	издание:	номер:	год:	страницы:
Региональный этап Всероссийской олимпиады школьников по физике им. Дж.К.Максвелла	Екомасов Е.Г., Косарев Н.Ф.	другое издание		5	2021	73-80
Региональный этап Всероссийской олимпиады школьников по физике им. Дж.К.Максвелла	Екомасов Е.Г., Косарев Н.Ф.	другое издание		6	2021	68-75
<i>Кафедра принимала участие в выставках</i>						
название:	тип выставки:	сроки проведения:	представлено экспонатов:			
<i>Преподаватели приняли участие в конференциях</i>						
название:	тип конференции:	место проведения:	сроки проведения:	участников:		
ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОГО ФИЗИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ	всероссийская	Уфа	с 10 ноября 2021 по 11 ноября 2021	2		
Комплексный анализ, математическая физика и нелинейные уравнения	международная	оз. Банное	с 15 марта 2021 по 19 марта 2021	3		
Комплексный анализ, математическая физика и нелинейные уравнения	международная	оз. Банное	с 15 марта 2021 по 19 марта 2021	2		
Physical Interpretations of Relativity Theory: International Scientific Conference	международная	МГУ, Москва	с 05 июля 2021 по 09 июля 2021	3		
Physical Interpretations of Relativity Theory: International Scientific Conference	международная	МГУ, Москва	с 15 июля 2021 по 19 июля 2021	1		
Актуальные проблемы науки и	международная	Стерлитамак:	с 16	1		

образования в современном ВУЗе		Стерлитамакский филиал БашГУ	сентября 2021 по 18 сентября 2021	
Актуальные проблемы науки и образования в современном ВУЗе	международная	Стерлитамак: Стерлитамакский филиал БашГУ	с 16 сентября 2021 по 18 сентября 2021	2
Актуальные проблемы науки и образования в современном ВУЗе	международная	Стерлитамак: Стерлитамакский филиал БашГУ	с 16 сентября 2021 по 18 сентября 2021	1
Фундаментальная математика и ее приложения в естествознании: спутник Международной научной конференции «Уфимская осенняя математическая школа-2021»	международная	БашГУ, Уфа	с 06 октября 2021 по 09 октября 2021	1
Фундаментальная математика и ее приложения в естествознании: спутник Международной научной конференции «Уфимская осенняя математическая школа-2021»	международная	БашГУ, Уфа	с 06 октября 2021 по 09 октября 2021	2
Фундаментальная математика и ее приложения в естествознании: спутник Международной научной конференции «Уфимская осенняя математическая школа-2021»	международная	БашГУ, Уфа	с 06 октября 2021 по 09 октября 2021	2
Математическое моделирование процессов и систем	международная	Стерлитамак: Стерлитамакский филиал БашГУ	с 10 ноября 2021 по 12 ноября 2021	1
Комплексный анализ, математическая физика и нелинейные уравнения	международная	оз. Банное	с 15 марта 2021 по 19 марта 2021	4
Фундаментальная математика и ее приложения в естествознании: спутник Международной научной конференции «Уфимская осенняя математическая школа-2021»	международная	БашГУ, Уфа	с 06 октября 2021 по 09 октября 2021	1
Фундаментальная математика и ее приложения в естествознании: спутник Международной научной конференции «Уфимская осенняя математическая школа-2021»	международная	БашГУ, УФА	с 06 октября 2021 по 09 октября 2021	1
Фундаментальная математика и ее приложения в естествознании: спутник Международной научной конференции «Уфимская осенняя математическая школа-2021»	международная	БашГУ, УФА	с 06 октября 2021 по 09 октября 2021	1

Фундаментальная математика и ее приложения в естествознании: спутник Международной научной конференции «Уфимская осенняя математическая школа-2021»	международная	БашГУ, УФА	с 06 октября 2021 по 09 октября 2021	1
Фундаментальная математика и ее приложения в естествознании: спутник Международной научной конференции «Уфимская осенняя математическая школа-2021»	международная	БашГУ, УФА	с 06 октября 2021 по 09 октября 2021	2
Фундаментальная математика и ее приложения в естествознании: спутник Международной научной конференции «Уфимская осенняя математическая школа-2021»	международная	БашГУ, УФА	с 06 октября 2021 по 09 октября 2021	1
Фундаментальная математика и ее приложения в естествознании: спутник Международной научной конференции «Уфимская осенняя математическая школа-2021»	международная	БашГУ, УФА	с 06 октября 2021 по 09 октября 2021	1
Теоретические и экспериментальные исследования нелинейных процессов в конденсированных средах	другое	БашГУ, УФА	с 20 мая 2021 по 21 мая 2021	1
Теоретические и экспериментальные исследования нелинейных процессов в конденсированных средах	другое	БашГУ, Уфа	с 20 мая 2021 по 21 мая 2021	2
Теоретические и экспериментальные исследования нелинейных процессов в конденсированных средах	другое	БашГУ, УФА	с 20 мая 2021 по 21 мая 2021	1
Теоретические и экспериментальные исследования нелинейных процессов в конденсированных средах	другое	БашГУ, УФА	с 20 мая 2021 по 21 мая 2021	1
International Conference Functional Materials	международная	Алушта, Симферополь	с 04 октября 2021 по 08 октября 2021	3
International Conference Functional Materials	международная	Алушта, Симферополь	с 04 октября 2021 по 08 октября 2021	3
International Conference Functional Materials	международная	Алушта, Симферополь	с 04 октября 2021 по 08 октября 2021	2
Нанопизика и наноэлектроника: XXV Международный симпозиум	международная	Нижний Новгород	с 09 марта 2021 по 12	3

			марта 2021	
Поликонденсационные процессы и полимеры: II Коршаковская Всероссийская с международным участием конференция	всероссийская	Москва: ИНЭОС РАН	с 25 февраля 2021 по 26 февраля 2021	3
Физика и технологии перспективных материалов	международная	БашГУ, УФА	с 05 октября 2021 по 08 октября 2021	1
Конструирование стратегических приоритетов развития образования как ответ на вызовы третьего тысячелетия	всероссийская	Уфа: РИЦ ГАУ ДПО ИРО РБ	с 10 ноября 2021 по 12 ноября 2021	1
Фундаментальные и прикладные исследования: Естественные науки	другое	БГПУ им. М.Акмуллы, Уфа	с 30 апреля 2021 по 30 апреля 2021	1
Проблемы современного физического образования	всероссийская	БашГУ, Уфа	с 10 ноября 2021 по 11 ноября 2021	1
Проблемы современного физического образования	всероссийская	БашГУ, Уфа	с 10 ноября 2021 по 11 ноября 2021	1
Проблемы современного физического образования	всероссийская	БашГУ, Уфа	с 10 ноября 2021 по 11 ноября 2021	1
Проблемы современного физического образования	всероссийская	БашГУ, Уфа	с 10 ноября 2021 по 11 ноября 2021	1
<i>Было организовано конференций</i>				
название конференции:	сроки проведения:	международная конференция:		
<i>Получены дипломы, премии, награды</i>				
наименование премии:			сотрудник:	
Благодарность Главы республики Башкортостан за многолетний добросовестный труд и вклад в развитие науки. 24 декабря 2021, Уфа, Дом Республики			Каримов Рамис Хамитович	
Благодарность Главы республики Башкортостан за многолетний добросовестный труд и вклад в развитие науки. 5 февраля 2021, Уфа, Дом Республики			Измаилов Рамиль Наильевич	
<i>Результаты интеллектуальной деятельности</i>				
название:	правообладатель:	тип:	номер:	

Таблица 8

Результативность научно-исследовательской деятельности студентов в 2021 году

Показатель	Количество
Доклады на научных конференциях, семинарах и т.п. всех уровней (в т.ч. студенческих), всего	23
из них международных, всероссийских	18
Экспонаты, представленные на выставках с участием студентов, всего	0
из них международных, всероссийских	0
Научные публикации, всего, из них:	9
Без соавторов – работников вуза	9
Издание из списка ВАК	0
Другие издания	9
Студенческие работы, поданные на конкурсы на лучшую НИР	0
Участие в международных и российских соревнованиях	0
Были получены дипломы, премии, награды	0
Количество проблемных групп	0
Задействовано студентов	0
Студенческие проекты, поданные на конкурсы грантов	0
Гранты, выигранные студентами	0

Студентами были представлены доклады на научных конференциях, семинарах и т.п.

ФИО руководителя:	ФИО участников:	тип мероприятия:	место:	сроки проведения:
руководитель: Измаилов Рамиль Наильевич	Юсупова Р.М., Карамов Д.Д.	международная	оз. Банное	с 15 марта 2021 по 19 марта 2021
руководитель: Нанди Камал Канти	Каримов Р.Х., Юсупова Р.М., Измаилов Р.Н., Лаврик И.Д.	международная	оз. Банное	с 15 марта 2021 по 19 марта 2021
руководитель: Ахтарьянова Гульназ Фанисовна	Айгишева Э.Э.	всероссийская	Стерлитамак: Стерлитамакский филиал БашГУ	с 16 ноября 2021 по 18 ноября 2021
руководитель: Измаилов Рамиль Наильевич	Юсупова Р.М., Мухтарова Г.Р.	международная	БашГУ, Уфа	с 06 октября 2021 по 09 октября 2021
руководитель: Нанди Камал Канти	Тулганова Г.Ю.	международная	БашГУ, Уфа	с 06 октября 2021 по 09 октября 2021
руководитель: Измаилов Рамиль Наильевич	Каримов Р.Х., Имаев И.И.	международная	БашГУ, Уфа	с 06 октября 2021 по 09

				октябрь 2021
руководитель: Измаилов Рамиль Наильевич	Ахтарьянова Г.Ф., Айгишева Э.Э.	международная	БашГУ, Уфа	с 06 октября 2021 по 09 октября 2021
руководитель: Каримов Рамис Хамитович	Зиннатулин Р.Р.	международная	Стерлитамак: Стерлитамакский филиал БашГУ	с 10 ноября 2021 по 12 ноября 2021
руководитель: Корнилов Виктор Михайлович	Хасанов И.И.	международная	БашГУ, Уфа	с 06 октября 2021 по 09 октября 2021
руководитель: Корнилов Виктор Михайлович	Исламгулов А.Р.	международная	БашГУ, Уфа	с 06 октября 2021 по 09 октября 2021
руководитель: Лачинов Алексей Николаевич	Киан М.Ф.	международная	БашГУ, Уфа	с 06 октября 2021 по 09 октября 2021
руководитель: Карамов Данфис Данисович	Квашнина Е.О., Ильин И.П., Якупова Р.Р., Мухлисова Д.И.	международная	БашГУ, Уфа	с 06 октября 2021 по 09 октября 2021
руководитель: Юсупов Азат Равилевич	Панова Н.А.	другое	БашГУ, Уфа	с 20 мая 2021 по 21 мая 2021
руководитель: Юсупов Азат Равилевич	Севостьянова Е.Г., Лачинов А.Н.	другое	БашГУ, Уфа	с 20 мая 2021 по 21 мая 2021
руководитель: Юсупов Азат Равилевич	Шагбалова Э.Р.	другое	БашГУ, Уфа	с 20 мая 2021 по 21 мая 2021
руководитель: Юсупов Азат Равилевич	Юламанова Н.С.	другое	БашГУ, Уфа	с 20 мая 2021 по 21 мая 2021
руководитель: Лачинов Алексей Николаевич	Панова Н.А., Юсупов А.Р.	международная	Алушта, Симферопль	с 04 октября 2021 по 08 октября 2021
руководитель: Фатыхов Миннехан Абузарович	Абдеев Р.Г., Сайтов Р.И.	международная	БашГУ, Уфа	с 05 октября 2021 по 08 октября 2021
руководитель: Фатыхов Миннехан Абузарович	Галимова А.И.	другое	БГПУ им. М.Акмуллы, Уфа	с 30 апреля 2021 по 30 апреля 2021

руководитель: Фатыхов Миннехан Абузарович	Галимова А.И.	всероссийская	БашГУ, Уфа	с 10 ноября 2021 по 11 ноября 2021
руководитель: Фатыхов Миннехан Абузарович	Полодьева А.А.	всероссийская	БашГУ, Уфа	с 10 ноября 2021 по 11 ноября 2021
руководитель: Фатыхов Миннехан Абузарович	Хисматуллина Н.В.	всероссийская	БашГУ, Уфа	с 10 ноября 2021 по 11 ноября 2021
руководитель: Фатыхов Миннехан Абузарович	Хуснутдинова А.Л.	всероссийская	БашГУ, Уфа	с 10 ноября 2021 по 11 ноября 2021

Студентами под руководством ППС кафедры было представлено экспонатов

название выставки:	тип мероприятия:	ФИО участников:	количество экспонатов:
---------------------------	-------------------------	------------------------	-------------------------------

Студентами издано научных публикаций

название издания:	авторы:	год:	номер:	страницы:	дополнительно:
Влияние спонтанной поляризации на процесс структурообразования в сегнетоэлектрических жидких кристаллах // Теоретические и экспериментальные исследования нелинейных процессов в конденсированных средах: материалы VII Межрегиональной школы-конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, посвященной 60-летию первого полёта человека в космос (Уфа, 20–21 мая 2021 г.) / отв. ред. Ф.К. Закирьянов – Уфа: РИЦ БашГУ, 2021. – С. 7-9. (ISBN 978-5-7477-5310-5)	Шапошников Н.С.	2021	0	7-9	Без соавторов – работников вуза, Другое издание
Малые деформации нематического жидкого кристалла во внешнем электрическом поле // Теоретические и экспериментальные исследования нелинейных процессов в конденсированных средах: материалы VII Межрегиональной школы-конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, посвященной 60-летию первого полёта человека в космос (Уфа, 20–21 мая 2021 г.) / отв. ред. Ф.К. Закирьянов – Уфа: РИЦ БашГУ, 2021. – С. 9-11. (ISBN 978-5-7477-5310-5)	Шапошников Н.С., Зиннуров М.И.	2021	0	9-11	Без соавторов – работников вуза, Другое издание
Релаксация деформаций нематического жидкого кристалла во внешнем электрическом поле //	Зиннуров М.И., Шапошников Н.С.	2021	0	37-38	Без соавторов – работников вуза, Другое издание

<p>Комплексный анализ, математическая физика и нелинейные уравнения: сборник тезисов Международной научной конференции (оз. Банное, 15 – 19 марта 2021 г.) / отв. ред. Р.Н. Гарифуллин – Уфа: Аэтерна, 2021. – С. 37-38. (ISBN 978-5-00177-151-7)</p>					
<p>Математическая модель устойчивости состояний образца сегнетоэлектрического жидкого кристалла во внешних скрещивающихся электрических полях // Комплексный анализ, математическая физика и нелинейные уравнения: сборник тезисов Международной научной конференции (оз. Банное, 15 – 19 марта 2021 г.) / отв. ред. Р.Н. Гарифуллин – Уфа: Аэтерна, 2021. – С. 78-79. (ISBN 978-5-00177-151-7)</p>	<p>Шапошников Н.С., Зиннуров М.И.</p>	<p>2021</p>	<p>0</p>	<p>78-79</p>	<p>Без соавторов – работников вуза, Другое издание</p>
<p>Подбор параметра для оценки сродства к электрону по данным о средних временах жизни молекулярных анионов // Фундаментальная математика и ее приложения в естествознании: спутник Международной научной конференции «Уфимская осенняя математическая школа-2021»: тезисы докладов XII Международной школы-конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, посвященной 100-летию профессора БашГУ Фарзтдинова М.М. (г. Уфа, 6 – 9 октября 2021 г.) / отв. ред. Л.А. Габдрахманова. – Уфа: РИЦ БашГУ, 2021. – С. 146-147. (ISBN 978-5-7477-5342-6)</p>	<p>Маркова А.В., Асфандиаров Н.Л.</p>	<p>2021</p>	<p>0</p>	<p>146-147</p>	<p>Без соавторов – работников вуза, Другое издание</p>
<p>Воспроизводимость результатов эксперимента по резонансному захвату электронов на примере молекул 2-кумаранона // Фундаментальная математика и ее приложения в естествознании: спутник Международной научной конференции «Уфимская осенняя математическая школа-2021»: тезисы докладов XII Международной школы-конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, посвященной 100-летию</p>	<p>Маркова А.В., Рахмеев Р.Г.</p>	<p>2021</p>	<p>0</p>	<p>150</p>	<p>Без соавторов – работников вуза, Другое издание</p>

профессора БашГУ Фарзтдинова М.М. (г. Уфа, 6 – 9 октября 2021 г.) / отв. ред. Л.А. Габдрахманова. – Уфа: РИЦ БашГУ, 2021. – С. 150. (ISBN 978-5-7477-5342-6)					
Исследование влияния оптического излучения на фотопроводимость границы раздела двух полимерных пленок // Фундаментальная математика и ее приложения в естествознании: спутник Международной научной конференции «Уфимская осенняя математическая школа-2021»: тезисы докладов XII Международной школы-конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, посвященной 100-летию профессора БашГУ Фарзтдинова М.М. (г. Уфа, 6 – 9 октября 2021 г.) / отв. ред. Л.А. Габдрахманова. – Уфа: РИЦ БашГУ, 2021. – С. 133-134. (ISBN 978-5-7477-5342-6)	Панова Н.А., Юсупов А.Р.	2021	0	133-134	Без соавторов – работников вуза, Другое издание
Элективные курсы как средство реализации индивидуальных образовательных программ // Современные технологии: тенденции и перспективы развития: сборник статей II Международной научно-практической конференции (18 ноября 2021 г.) – Петрозаводск : МЦНП «Новая наука», 2021. – С. 80-88. (ISBN 978-5-00174-377-4)	Мингазетдинова О.Т.	2021	0	80-88	Без соавторов – работников вуза, Другое издание
Влияние организации проектной деятельности по физике // Модернизация современной науки и образования: Анализ опыта и тенденций: сборник статей Международной научно-практической конференции (2 декабря 2021 г.) – Петрозаводск : МЦНП «Новая наука», 2021. – С. 127-130. (ISBN 978-5-00174-393-4)	Зиганшина Д.Р.	2021	0	127-130	Без соавторов – работников вуза, Другое издание

Поданы студенческие работы, для участия в конкурсах на лучшую НИР

наименование конкурса:

ФИО участников:

Студенты приняли участие в следующих международных и всероссийских соревнованиях

ФИО участников:

название мероприятия:

сроки проведения:

Были получены дипломы, премии, награды

наименование премии:

ФИО:

При кафедре работают следующие проблемные группы

название:	руководитель:	задействовано студентов:
<i>Студенты выиграли или являются соисполнителями в следующих проектах</i>		
название темы:	ФИО студентов:	

Таблица 9

Работа в составе диссертационных советов

<i>Члены диссертационных советов ВУЗа</i>			
Совет:		ФИО сотрудника:	
<i>Сторонние советы</i>			
Шифр совета:	Организация:	ФИО сотрудника:	
Д 212.013.15	БГУ	Фатыхов Миннехан Абузарович	
Д.212.013.10	ФГБОУ ВО Башкирский госу дарственный университет	Лачинов Алексей Николаевич	
Д.212.288.11	ФГБОУ ВО Уфимский госу дарственный авиационный технический университет	Лачинов Алексей Николаевич	
<i>Оппонирование</i>			
Название работы:	Тип:	ФИО соискателя:	ФИО оппонента:

Таблица 10

Качественные показатели

<i>Научно-методические рекомендации для организации спортивной, соревновательной, творческой деятельности</i>		
Название:		ФИО сотрудника:
<i>Заявки, поданные на участие в грантах, конкурсах проектов</i>		
Название:	Источник финансирования:	Руководитель:
Временная задержка / ускорение и эффекты сильного гравитационного поля компактных астрофизических объектов в теориях гравитации	РФФИ, РГНФ	Измаилов Рамиль Наильевич
Эффекты сильного гравитационного поля компактных астрофизических объектов в теориях гравитации	Бюджет Республики Башкортостан (АНРБ, МОРБ и др. мин-ва)	Каримов Рамис Хамитович
Исследование движения частиц в сильном гравитационном поле	Бюджет Республики Башкортостан (АНРБ, МОРБ и др. мин-ва)	Каримов Рамис Хамитович

Разработка и исследование тонкопленочного электроактивного полимерного материала для целей микро- и нанoeлектроники	РФФИ, РГНФ	Корнилов Виктор Михайлович
Создание и исследование полимер-полимерных интерфейсов	РФФИ, РГНФ	Корнилов Виктор Михайлович
Фотогенерация и перенос носителей заряда в органических квантоворазмерных структурах	РФФИ, РГНФ	Юсупов Азат Равилевич
Электронные свойства квазидвумерных структур, сформированных на границе раздела органических полимеров	РФФИ, РГНФ	Карамов Данфис Данисович
Компьютерное моделирование электронной структуры и свойств наноструктурированных пленок электропроводящих полимеров	Бюджет Республики Башкортостан (АНРБ, МОРБ и др. мин-ва)	Калимуллина Луиза Раяновна
<i>Организация научно-методических мероприятий (конференций, олимпиад, семинаров)</i>		
Название:	Уровень:	Сотрудник:
<i>Участие ППС в соревнованиях, выставках, концертной деятельности</i>		
Тип:	Уровень:	Место проведения:
<i>Творческие достижения студентов (под руководством ППС)</i>		
Уровень:	ФИО студентов:	Наименование премии(награды, диплома):

Таблица 11

	Показатель кафедры	Целевой индикатор
Количество штатных ППС	11	
Количество статей ВАК	90,91%	50%
Количество статей Scopus, Web of Science	12	1
Количество НИР	17	
Объем финансирования на единицу НИР	17 647,06	100т.р.

Причины недостижения целевых индикаторов и предложения по достижению индикаторов в 2021 году.

Контрольная сумма: 6023651e15c250a9d3167541f7cb893c

Пользователь:

Дата: 2022-02-28

Время: 09:12:21

ip: 192.168.200.1

