

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО «БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. М.АКМУЛЛЫ»

«Утверждаю»

Проректор по научно-
исследовательской работе

С.А.Гареева

« 15 » август 20 г.

О Т Ч Е Т

о научной деятельности за 2025 г.

молодёжной лаборатории

Прикладная физика и технологии наносенсорики

**Башкирского государственного педагогического университета
им. М. Акмуллы**

Уфа – 2026

1. Основные научные темы НИЛ / НОЛ, разрабатываемые в отчетном году.

№	Тема
1	Исследование свойств компактных астрофизических объектов
2	Изучение металлического датчика деформации на основе резистивного переключения полимерного покрытия
3	Графен-полимерные композиты для тонкопленочных нагревательных устройств

2. Перечень ОПОП, в реализации которых принимает участие НИЛ / НОЛ.

№	Наименование ОПОП	Шифр ОПОП
1	Электроника и нанoeлектроника, направленность (профиль) Программирование и электроника информационных систем	11.03.04
2	Прикладные математика и физика, направленность (профиль) Математика и физика	03.03.01

3. Научные публикации, результаты интеллектуальной деятельности

Публикации		Количество	Выходные данные
1.1. Учебники, монографии	Учебник, изданный центральным издательством (на титульном листе имеется гриф об утверждении Министерством образования и науки РФ в качестве учебника)	-	-
	Монография, изданная на иностранном языке	-	-
	Монография, изданная центральным и региональным издательством	-	-
	Монография, изданная вузами, НИИ, ведомственными организациями)	-	-
	Количество цитирований в Белом списке публикаций, изданных за последние 5 лет	65	-
	Количество цитирований в РИНЦ публикаций, изданных в журналах из списка ВАК за посл. 5 лет	95	-
	Публикации в журналах из Перечня рецензируемых научных изданий ВАК (К1-К3)	2	1. Харипова Д.И., Каримов Р.Х., Эффект микролинзирования в пространстве-времени черной дыры, модифицированной T-дуальностью.

			<p>Известия Уфимского научного центра РАН. 2025. № 3. С. 21-25.</p> <p>2. Баранов А.С., Галиев А.Ф., Ерендеева А.Р., Современные методы диагностики элементов верхнего и нижнего строения пути. Путь и путевое хозяйство. 2025. № 7. С. 23-26.</p>
	<p>Публикации в журналах Белого списка с уровнем 1-4 (П1)</p>	4	<p>1. Yusupova R.M., Karimov R.Kh., Bhattacharya A., Bondi accretion onto a Damour–Solodukhin wormhole. Gravitation and Cosmology. 2025. Т. 31. № 1. С. 37-45.</p> <p>2. Каримов Р.Х., Измаилов Р.Н., Юсупова Р.М., Бхаттачария А., Эффект Саньяка в пространстве-времени черных дыр с приливным зарядом Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2025. Т. 89. № 3. С. 482-487.</p> <p>3. Галиев А.Ф., Ишмухаметов М.С., Буланкин Н.С., Каримов В.Р., Лачинов А.А., Применение печатных</p>

			технологий для формирования функциональных пленок сополиарленэфиркетонов для гибкой электроники Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2025. Т. 89. № 3. С. 419-424. 4. Yakhin A.R., Yusupov A.R., Galiev A.F., Mikhailova A.V., Karamov D.D., Graphene-polymer composite for thin-film heating devices. 2025. Т. 404. С. 139600.
--	--	--	---

Примечание: указываются статьи, в которых в качестве организации-места работы авторов указан БГПУ им. М.Акмиллы

1.3. Охранные документы, действующие на конец отчетного периода	Зарубежный патент	-	-
	Заключенный лицензионный договор (лицензии на право пользования РИД)	-	-
	Патент РФ	-	-
	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ и свидетельство о государственной регистрации базы данных	-	-

Примечание: патенты РФ на изобретения, патенты РФ (свидетельства) на полезную модель, свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ и базы данных, полученные авторами лично или через другие организации, должны быть зарегистрированы. Также регистрации подлежат заключенные лицензионные договора.

4. Подготовка кадров высшей квалификации

Защиты	Количество	Ф.И.О.
Численность штатных научных работников лаборатории, чел.	6	1. Каримов Рамис Хамитович 2. Галиев Азат Фаатович 3. Карамов Данфис Данисович 4. Байбулова Галия Шавкатовна

		5. Юсупова Розалия Мансуровна 6. Яхин Артур Римович
Численность внешних научных работников лаборатории, чел.	0	-
Количество защищенных докторских диссертаций сотрудниками лаборатории	0	-
Количество защищенных кандидатских диссертаций сотрудниками лаборатории	0	-

5. Привлечение внешнего финансирования на осуществление научных исследований

5.1. Поданные за отчетный период заявки:

Уровень заявки	Наименование проекта	Конкурс	Запрошенный объем, тыс.руб	Дата подачи
Российский научный фонд	1. Исследование компактных астрофизических объектов методами гравитационного линзирования	Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований малыми отдельными научными группами» приоритетного направления деятельности Российского научного фонда «Поддержка проведения научных исследований и развития научных коллективов, занимающих лидирующие позиции в определенных областях науки»	1500	16.06.2025
	2. Исследование черных дыр и их имитаторов в теориях	Проведение исследований научными	6000	10.02.2025

	гравитации	группами под руководством молодых ученых» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными, приоритетного направления деятельности Российского научного фонда «Поддержка молодых ученых»		
Минобрнауки РФ				
Минпросвещения РФ				
Иностранные фонды				
Другие российские/региональные фонды, хоздоговоры				

5.2. Поддержанные за отчетный период гранты и заключенные договоры:

Уровень заявки	Наименование проекта	Конкурс	Выделенный общий объем, тыс.руб.	Годы реализации гранта
Российский научный фонд	-	-	-	-
Минобрнауки РФ	-	-	-	-
Минпросвещения РФ	-	-	-	-
Иностранные фонды	-	-	-	-
Другие российские/региональные фонды, хоздоговоры	-	-	-	-

5.3. Объем НИОКР на 1 НПП: _____ 0 _____ (тыс.руб./на 1 НПП)

6. Результаты интеллектуальной деятельности

№	Наименование РИД	Номер, дата	Финансовые средства, полученные от реализации РИД, тыс.руб.)
1.		-	0
2.			

7. Проведение научных мероприятий (научные семинары, конференции)

№	Наименование мероприятия	Дата проведения	Место проведения (онлайн-площадка)	Обоснование (№ и дата приказа)
1.				
2.				

8. Связи с академическими институтами (в отчетный период)

№	Наименование института	Совместные разработки
1.		
2.		
3.		

Статьи в научных журналах, белого списка (У1-4)		
№	Выходные данные статьи	Данные об обучающихся, являющихся соавторами статьи (ФИО, курс)
1		
2		
3		
4		
Статьи в научных журналах, из перечня рецензионных научных изданий ВАК (К1-К3)		
1		
2		

Руководитель научной лаборатории _____



Директор института / Декан факультета _____

