

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

«Утверждаю»

Проректор по научно-исследовательской работе

С.А.Гареева
« 15 » 2025 г.



О Т Ч Е Т

о научной деятельности за 2024 г.

молодёжной лаборатории
**«Нанозлектроника перспективных материалов
им. д.ф.-м.н., профессора А.Н. Лачинова»**

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

Уфа – 2025

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

№	Тема
1	Исследование влияния физических воздействий на электрофизические параметры структур с границами раздела металл (полупроводник)/полимер и полимер/полимер
2	Разработка тонкопленочного сенсора неразрушающей диагностики состояния металлов и сплавов
3	Создание композитного материала и технологий изготовления тонкопленочных нагревателей произвольной формы
4	Разработка гибких сенсоров для мягкой робототехники

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

№	Наименование ОПОП	Шифр ОПОП
1	Электроника и нанoeлектроника	11.03.04
2	Прикладные математика и физика	03.03.01
3	Педагогическое образование (уровень магистратуры)	44.04.01

3. Научные публикации, результаты интеллектуальной деятельности

Публикации		Количество
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)	1
	Количество цитирований в RSCI публикаций, изданных за последние 5 лет	10
	Количество цитирований в РИНЦ публикаций, изданных в журналах из списка ВАК за посл.5 лет	27
	Публикации в журналах из Перечня рецензируемых научных изданий ВАК(П1)	8
	Публикации в журналах, входящих в текущий список ВАК, за исключением статей, индексируемых в б/д RSCI и Перечня ВАК (К1-К3) (П2)	-
	Публикации в журналах с двухлетним ипакт-фактором РИНЦ без самоцитирования, входящих в б/д RSCI (П1)	-

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	-
	Заклученный лицензионный договор (лицензии на право пользования РИД)	-
	Патент РФ	-
	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ и свидетельство о государственной регистрации базы данных	1

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
Число сотрудников лаборатории, чел.	6
Количество защищенных докторских диссертаций сотрудниками лаборатории*	0
Количество защищенных кандидатских диссертаций сотрудниками лаборатории*	1

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	Исследование черных дыр и их имитаторов в теориях гравитации	Конкурс 2024 года «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в	6 000	09.02.2024

		том числе молодыми учеными		
	Отличительные наблюдаемые особенности компактных объектов в теориях гравитации	Конкурс 2024 года «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований малыми отдельными научными группами»	1 500	14.06.2024
Минобрнауки РФ	-	-	-	-
Минпросвещения РФ	-	-	-	-
РФФИ (в т.ч. региональный конкурс)	-	-	-	-
Иностранные фонды	-	-	-	-
Другие российские/региональные фонды, хоздоговоры	Договор №ЦРК-РФ-К-2/24 от 08.10.2024г. АНО УК НОЦ РБ	Техническое задание АНО УК НОЦ РБ	2 000	08.10.2024

5.2. Поддержанные за отчетный период гранты и заключенные договоры:

Наименование проекта	Наименование проекта	Конкурс	Выделенный общий объем, тыс.руб.	Годы реализации и гранта
Российский научный фонд	-	-	-	-
Минобрнауки РФ	-	-	-	-
Минпросвещения РФ	-	-	-	-
РФФИ (в т.ч. региональный конкурс)	-	-	-	-
Иностранные фонды	-	-	-	-
Другие российские/региональные фонды, хоздоговоры	Договор №ЦРК-РФ-К-2/24 от 08.10.2024г. АНО УК НОЦ РБ	Техническое задание АНО УК НОЦ РБ	2 000	08.10.2024

5.3. Объем НИОКР на 1 НПП: _____ 333 _____ (тыс.руб./на 1 НПП)

6. Результаты интеллектуальной деятельности

№	Наименование РИД	Номер, дата	Финансовые средства, полученные от реализации РИД, тыс.руб.)
1	Программа для ЭВМ «Автоматизированный комплекс для температурных измерений вольт-фарадных характеристик на базе измерительных оборудования Keysight и температурного контроллера VG130»	RU 2024662825, 17.05.2024	-

7. Проведение научных мероприятий (научные семинары, конференции)

№	Наименование мероприятия	Дата проведения	Место проведения (онлайн-площадка)
1	Семинар молодёжной лаборатории	05.03.2024	БГПУ им. М. Акмуллы, 2-ой уч. корпус, ауд. 413
2	Семинар молодёжной лаборатории	02.04.2024	БГПУ им. М. Акмуллы, 2-ой уч. корпус, ауд. 413
3	Семинар молодёжной лаборатории	14.05.2024	БГПУ им. М. Акмуллы, 2-ой уч. корпус, ауд. 413
4	Молодежные лаборатории БГПУ и БГМУ создают "научные сети"	13.09.2024	БГПУ им. М. Акмуллы, 2-ой уч. корпус, ауд. 401
5	Семинар молодёжной лаборатории	11.10.2024	БГПУ им. М. Акмуллы, 2-ой уч. корпус, ауд. 401

8. Связи с академическими институтами (в отчетный период).

№	Наименование института	Совместные разработки
-	-	-

Статьи в научных журналах, индексируемых в базах данных Web of Science/Scopus (1 и 2 квартили)		
№	Выходные данные статьи	Данные об обучающихся, являющихся соавторами статьи (ФИО, курс)
1	Galiev A.F., Karamov D.D., Lachinov A.A., Zaynullina L.I., Sarkeeva E.A., Alexandrov I.V., Lachinov A.N. Non-conjugated polymer films to monitoring strain deformation of metals and alloys. Journal of Materials Science: Materials in Electronics. Vol. 35. P. 976 (2024).	-
-	-	-
Статьи в научных журналах, индексируемых в базах данных Web of Science/Scopus (за исключением 1 и 2 квартилей)		
-	-	-

Руководитель научной лаборатории _____ Каримов Рамис Хамитович

Директор института _____ Юсупов Азат Равилевич