

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

«Утверждаю»

Проректор по научно-  
исследовательской работе

С.А.Гареева

« 15 » мая 2026 г.



**О Т Ч Е Т**

о научной деятельности за 2025 г.

научно-исследовательской лаборатории

**Нанoeлектроника перспективных материалов имени д.ф.-м. наук,**

**профессора А.Н. Лачинова**

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

Уфа – 2026

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

№	Тема
1	Фундаментальные основы гибкой электроники

**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
		во	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	10	-
	Количество цитирований в РИНЦ публикаций, изданных в журналах из списка ВАК за посл. 5 лет	70	-
	Публикации в журналах из Перечня рецензируемых научных изданий ВАК (К1-К3)	8	
	Публикации в журналах Белого списка с уровнем 1-4 (П1)	8	
<i>Примечание: указываются статьи, в которых в качестве организации-места работы авторов указан БГПУ им. М.Акуллы</i>			
1.3. Охраняемые 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.	5	1. Корнилов Виктор Михайлович 2. Галиев Азат Фаатович 3. Карамов Данфис Данисович 4. Байбулова Галя Шавкатовна 5. Юсупов Азат Равилевич
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				
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	Интеллектуальные технологии сенсорики для агробιοфотоники	Государственное задание	3000	07.02.2024
Иностранные фонды	-	-	-	-
Другие российские/региональные фонды, хоздоговоры		Зеркальные лаборатории	3000	30.11.2025

5.3. Объем НИОКР на 1 НПП: \_\_\_\_\_ 300 \_\_\_\_\_ (тыс.руб./на 1 НПП)

## 6. Результаты интеллектуальной деятельности

№	Наименование РИД	Номер, дата	Финансовые средства, полученные от реализации РИД, тыс.руб.)
1.	Программа для многоканального автоматизированного измерения вольтамперных характеристик	2025696869-21 декабря 2025 г.	0

## 7. Проведение научных мероприятий (научные семинары, конференции)

№	Наименование мероприятия	Дата проведения	Место проведения (онлайн-площадка)	Обоснование
1.	СОВРЕМЕННЫЕ ФИЗИКА, МАТЕМАТИКА, ЦИФРОВЫЕ И НАНОТЕХНОЛОГИИ В НАУКЕ И ОБРАЗОВАНИИ (ФМЦН-25)», посвященной 70-летию со дня рождения Р.Р. Гадьльшина	16-17 апреля 2025 г.	Уфа, БГПУ им.М.Акмуллы, ИФМЦН	
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	Galiev A. F., Ishmuhametov M. S., Bulankin N., Karimov V., Karamov D. D. Barrier Height at the Metal/Polymer Interface as an Indicator of the State of the Metal under Cyclic Deformations // <i>Inorganic Materials: Applied Research</i> . 2025. Vol. 16. No. 6. pp. 1661-1666. DOI:10.1134/S2075113325701837	Ishmuhametov M. S., Bulankin N., Karimov V.
2	Галиев А.Ф., Ишмухаметов М.С., Буланкин Н.С., Каримов В.Р., Лачинов А.А. Применение печатных технологий для формирования функциональных пленок сополиариленаэфиркетонов для гибкой электроники // <i>Известия Российской академии наук. Серия физическая</i> . 2025. Т. 89. № 3. С. 419-424.	Ишмухаметов М.С., Буланкин Н.С., Каримов В.Р.,
3	1. Корнилов В.М., Карамов Д.Д. Исследование квазиодномерных проводящих структур в полимерных слоях // <i>Известия Российской академии наук. Серия физическая</i> . 2025. Т. 89. № 3. С. 402-407. DOI: 10.31857/S0367676525030116 (перевод <i>Kornilov V.M., Karamov D.D. Study of quasi-one-dimensional conductive structures in polymer layers // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics</i> . 2025. V. 89. № 3. P. 381-385. DOI: 10.1134/S1062873824710158)	
4	1. Yakhin A. R., Yusupov A. R., Galiev A. F., Mikhailova A. V., Karamov D. D. Graphene-polymer composite for thin-film heating devices // <i>Materials Letters</i> . 2026. Vol. 404. p. 139600. DOI: 10.1016/j.matlet.2025.139600	
Статьи в научных журналах, из перечня рецензионных научных изданий ВАК (К1-К3)		
1		
2		

Руководитель научной лаборатории \_\_\_\_\_ (Корнилов В.М.)

Директор института / Декан факультета \_\_\_\_\_ (Юсупов А.Р.)