

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

«Утверждаю»

Проректор по научно-
исследовательской работе

С.А.Гареева

«15»  2026 г.



О Т Ч Е Т

о научной деятельности за 2025 г.

**научно-образовательной лаборатории экологического
и естественнонаучного образования**

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

Уфа – 2026

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

№	Тема
1	Перспективы и пути развития современной системы естественно-научного образования
2	Биология, экология медоносной пчелы

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

№	Наименование ОПОП	Шифр ОПОП
1	Экология и природопользование	05.04.06
2	Экология и природопользование	05.03.06

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	2	1. Ильясов Р.А., Ильясова А.Ю., Саттаров В.Н. и др. Методы исследования медоносной пчелы. Монография / УФИЦ РАН, Уфа. – 2025. – 372с. 2. Ильясов Р.А., Ильясова А.Ю., Саттаров В.Н. и др. Биология медоносной пчелы: генетика, адаптация, иммунитет. Монография / УФИЦ РАН, Уфа. – 2025. – 156с.
	Количество цитирований в Белом списке публикаций, изданных за последние 5 лет	30	-

	Количество цитирований в РИНЦ публикаций, изданных в журналах из списка ВАК за посл.5 лет	152	-
	Публикации в журналах из Перечня рецензируемых научных изданий ВАК (К1-К3)		1. Kinzikeev A.K., Ilyasov R.A., Boguslavsky D.V., Ilyasova A.Yu., Gaifullina L.R., Sattarov V.N., Saltykova E.S. POLYMORPHISM IN FIVE EXONS OF THE VTG GENE OF APIS CERANA IN THE POPULATIONS OF RUSSIA, SOUTH KOREA, AND VIETNAM / Russian Journal of Genetics. 2025. Т. 61. № 6. С. 664-673. 2. Кинзикеев А.К., Ильясов Р.А., Богуславский Д.В., Ильясова А.Ю., Гайфуллина Л.Р., Саттаров В.Н., Салтыкова Е.С. Полиморфизм пяти экзонов гена VTG APIS CERANA в популяциях России, Южной Кореи и Вьетнама / Генетика. 2025. Т. 61. № 6. С. 47-57. 3. Чолуков Ш.Н., Саттаров В.Н., Газизова Н.Р., Саттарова А.В., Ильясов Р.А., Ильясова А.Ю. Развитие пчеловодства Туркменистана / Пчеловодство. 2025. № 1. С. 54-56. 4. Саттаров В.Н., Сагитов С.Т., Абдрахимова Ю.Р., Сюндюкова А.Р., Ильясов Р.А., Ильясова А.Ю. Сохранение северо-башкирского экотипа пчел / Пчеловодство. 2025. № 10. С. 8-10. 5. Ильясов Р.А., Хисамов Р.Р., Фархутдинов Р.Г., Ильясова А.Ю., Хисамова Р.Р., Саттаров В.Н., Даниленко В.Н., Богуславский Д.В., Газизова Н.Р., Фазлутдинова А.И. Учет медоносных ресурсов заказника «Алтын-Солок» /

		Пчеловодство. 2025. № 2. С. 18-21 6. Гаврилова Т.В., Саттаров В.Н., Ильясов Р.А., Ильясова А.Ю., Даниленко В.Н., Саттарова А.В. Становление пчеловодства в Казахстане / Пчеловодство. 2025. № 6. С. 61-64 7. Ильясов Р.А., Даниленко В.Н., Саттаров В.Н., Ильясова А.Ю., Саттарова А.В., Рахматуллина А.Р. Микроорганизмы, цветковые растения и медоносные пчелы / Пчеловодство. 2025. № 7. С. 10-13. 8. Ильясов Р.А., Рожкова Д.Н., Ильясова А.Ю., Птицын К.Г., Саттаров В.Н., Богуславский Д.В., Саттарова А.В. Перспективы паратрансгенеза в пчеловодстве / Пчеловодство. 2025. № 7. С. 26-28. 9. Саттаров В.Н., Амирова Л.А., Ильясов Р.А., Ильясова А.Ю., Газизова Н.Р., Саттарова А.В., Рахматуллина А.Р. Определение древесных растений в зимний период / Пчеловодство. 2025. № 9. С. 10-11 10. Кинзикеев А.К., Ильясов Р.А., Ильясова А.Ю., Саттаров В.Н., Pham Н.Т., Meral K., Slađan B.R., Myeong L.L., Гайфуллина Л.Р., Салтыкова Е.С. Оценка информативности гена ОК-А в популяциях APIS CERANA / Пчеловодство. 2025. № 9. С. 54-57. 11. Ильясов Р.А., Ильясова А.Ю., Саттаров В.Н. Особенности таксономии медоносной пчелы <i>Apis mellifera</i> / Вестник НГАУ
--	--	---

		(Новосибирский государственный аграрный университет). 2025. № 2 (75). С. 170-185. 12. Ильясов Р.А., Ухин Н.А., Ильясова А.Ю., Саттаров В.Н., Богуславский Д.В. Развитие нектароносных и пыльценосных ресурсов пасеки в Кропотовской биологической станции им. Б.Л. Астаурова / Аграрный вестник Верхневолжья. 2025. № 1 (50). С. 5-9 13. Ilyasov Ra., Boguslavsky Dv., Ilyasova Ay., Davydova Ed., Atnagulova Aa., Sattarov Vn., Khrapova Sn., Mannapov Ag., Kekeçoğlu M. UNVEILING THE TRUTH: HONEY BEES' ASTONISHING ADAPTATION TO HUMAN MANAGEMENT / Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society. 2025. Т. 76. № 2. С. 8955-8966. 14. Амирова Л.А., Седых Т.А., Саттаров В.Н. Предпосылки и становление явления ранней профилизации школьников в системе общего образования: историко-педагогический анализ / Science for Education Today. 2025. Т. 15. № 4. С. 88-111. 15. Селезнев А.Г., Земскова Н.Е., Саттаров В.Н., Семенов В.Г. Влияние пробиотической кормовой добавки «Лиобакт» на величину промеров тела и живой массы поросят / Вестник Чувашского государственного аграрного университета. 2025. № 1 (32). С. 140-145. 16. Орлов Н.М., Земскова Н.Е., Мещеряков А.Г., Саттаров В.Н., Семенов В.Г.
--	--	--

		Модуляция ферментативных процессов рубца и антиоксидантного статуса у крупного рогатого скота при применении каолинита: установление дозозависимого эффекта и оптимизация параметров метаболизма / Вестник Чувашского государственного аграрного университета 17. Саттаров В.Н., Амирова Л.А., Шугаипова Л.Р., Рахматуллина А.Р., Седых Т.А. Оценка значимости исследовательской и проектной деятельности студентами направления «География-биология» / Геополитика и экогеодинамика регионов. – 2025. - №4. – С (в печати).
	Публикации в журналах Белого списка с уровнем 1-4 (П1)	1. Kinzikееv A.K., Ilyasov R.A., Boguslavsky D.V., Ilyasova A.Yu., Gaifullina L.R., Sattarov V.N., Saltykova E.S. POLYMORPHISM IN FIVE EXONS OF THE VTG GENE OF APIS CERANA IN THE POPULATIONS OF RUSSIA, SOUTH KOREA, AND VIETNAM / Russian Journal of Genetics. 2025. Т. 61. № 6. С. 664-673. 2. Кинзикеев А.К., Ильясов Р.А., Богуславский Д.В., Ильясова А.Ю., Гайфуллина Л.Р., Саттаров В.Н., Салтыкова Е.С. Полиморфизм пяти экзонов гена VTG APIS CERANA в популяциях России, Южной Кореи и Вьетнама / Генетика. 2025. Т. 61. № 6. С. 47-57. 3. Ильясов Р.А., Ильясова А.Ю., Саттаров В.Н. Особенности таксономии медоносной пчелы Apis mellifera /

			Вестник НГАУ (Новосибирский государственный аграрный университет). 2025. № 2 (75). С. 170-185. 4. Ilyasov Ra., Boguslavsky Dv., Ilyasova Ay., Davydova Ed., Atnagulova Aa., Sattarov Vn., Khrapova Sn., Mannapov Ag., Kekeçoğlu M. UNVEILING THE TRUTH: HONEY BEES' ASTONISHING ADAPTATION TO HUMAN MANAGEMENT / Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society. 2025. Т. 76. № 2. С. 8955-8966. 5. Амирова Л.А., Седых Т.А., Саттаров В.Н. Предпосылки и становление явления ранней профилизации школьников в системе общего образования: историко-педагогический анализ / Science for Education Today. 2025. Т. 15. № 4. С. 88-111. 6. Ильясов Р.А., Ильясова А.Ю., Саттаров В.Н., Королев А.В., Богуславский Д.В. Саттарова А.В., Эффективность методов борьбы с клещом Varroa destructor и некоторые перспективы селекции устойчивых к нему популяций медоносных пчел / Вестник Томского государственного университета. Биология. 2025. 72 (в печати)
Примечание: указываются статьи, в которых в качестве организации-места работы авторов указан БГПУ им. М.Акумлы			
1.3. Охранные документы, действующие на конец отчетного периода	Зарубежный патент	-	-
	Заключенный лицензионный договор (лицензии на право пользования РИД)	-	-
	Патент РФ	1	Способ получения обогащенной доломитовой мукой

			подстилки крупного рогатого скота для создания органоминерального удобрения <i>Машков С.В., Бахмуров А.С., Думенко О.В., Лазарев В.М., Земскова Н.Е., Меццяряков А.Г., Саттаров В.Н., Парамонова Л.В.</i> Патент на изобретение RU 2840532 C1, 26.05.2025. Заявка № 2024127431 от 17.09.2024.
	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ и свидетельство о государственной регистрации базы данных	2	1. Обучающая программа повышения квалификации творческая педагогическая мастерская дидактико-инструментального дизайна «География» <i>Мустаев А.Ф., Гареева С.А., Штейнберг В.Э., Фатхулова Д.Р., Тагариева И.Р., Вахидова Л.В., Саттаров В.Н., Сахапова А.З., Нуштакина О.И.</i> Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ RU 2025662781, 23.05.2025.

			Заявка № 2025660265 от 28.04.2025. 2. Электронный образовательный контент для ранней профилизации школьников 5-8 классов по географии «Экспериментальная география: практическая и проектная деятельность» Амирова Л.А., Саттаров В.Н., Рахматуллина А.Р., Шугаипова Л.Р., Халитов Р.М., Серова О.В., Тимербаева З.Ш., Исхаков Ф.Ф., Рахматуллина И.Р., Ушаридзе А.С. Свидетельство о государственной регистрации базы данных №2025626111, Заявка №2025625826 от 15.12.2025
<i>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.</i>			

4. Подготовка кадров высшей квалификации

Защиты	Количество	Ф.И.О.
Численность штатных научных работников лаборатории, чел.	1	Лобанов С.А.
Численность внешних научных работников лаборатории, чел.	1	
Количество защищенных докторских диссертаций сотрудниками лаборатории	-	-
Количество защищенных кандидатских диссертаций сотрудниками лаборатории	-	-

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				
Иностранные фонды				
Другие российские/региональные фонды, хоздоговоры				

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

6. Результаты интеллектуальной деятельности

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

7. Проведение научных мероприятий (научные семинары, конференции)

№	Наименование мероприятия	Дата проведения	Место проведения (онлайн-площадка)	Обоснование

8. Связи с академическими институтами (в отчетный период)

№	Наименование института	Совместные разработки
1.	Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН (г. Москва)	Совместные публикации
2.		
3.		

Статьи в научных журналах, белого списка (У1-4)

№	Выходные данные статьи	Данные об обучающихся, являющихся соавторами статьи (ФИО, курс)
1	Kinzikeev A.K., Ilyasov R.A., Boguslavsky D.V., Ilyasova A.Yu., Gaifullina L.R., Sattarov V.N., Saltykova E.S. POLYMORPHISM IN FIVE EXONS OF THE VTG GENE OF APIS CERANA IN THE POPULATIONS OF RUSSIA, SOUTH KOREA, AND VIETNAM / Russian Journal of Genetics. 2025. Т. 61. № 6. С. 664-673.	Kinzikeev A.K., аспирант, УНЦ РАН
2	Кинзикеев А.К., Ильясов Р.А., Богуславский Д.В., Ильясова А.Ю., Гайфуллина Л.Р., Саттаров В.Н., Салтыкова Е.С. Полиморфизм пяти экзонов гена VTG APIS CERANA в популяциях России, Южной Кореи и Вьетнама / Генетика. 2025. Т. 61. № 6. С. 47-57.	Кинзикеев А.К., аспирант, УНЦ РАН
3	Ильясов Р.А., Ильясова А.Ю., Саттаров В.Н. Особенности таксономии медоносной пчелы Apis mellifera / Вестник НГАУ (Новосибирский государственный аграрный университет). 2025. № 2 (75). С. 170-185.	
4	Ilyasov Ra., Boguslavsky Dv., Ilyasova Ay., Davydova Ed., Atnagulova Aa., Sattarov Vn., Khrapova Sn., Mannapov Ag., Kekeçoğlu M. UNVEILING THE TRUTH: HONEY BEES' ASTONISHING ADAPTATION TO HUMAN MANAGEMENT / Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society. 2025. Т. 76. № 2. С. 8955-8966.	
5	Ilyasov Ra., Boguslavsky Dv., Ilyasova Ay., Davydova Ed., Atnagulova Aa., Sattarov Vn., Khrapova Sn., Mannapov Ag., Kekeçoğlu M. UNVEILING THE TRUTH: HONEY BEES' ASTONISHING ADAPTATION TO HUMAN MANAGEMENT / Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society. 2025. Т. 76. № 2. С. 8955-8966.	
6	Амирова Л.А., Седых Т.А., Саттаров В.Н. Предпосылки и становление явления ранней профилизации школьников в системе общего образования: историко-педагогический анализ / Science for Education Today. 2025. Т. 15. № 4. С. 88-111.	
7	Рахматуллина А.Р., Саттаров В.Н., Газизова Н.Р., Саттарова	Рахматуллина А.Р., аспирант 1

	А.В. Видовой состав дендробионтных филлофагов (Отряд LEPIDOPTERA) зеленых насаждений г. Уфа / Экобиотех.-2025. - №4. (в печати)	года обучения, Саттарова А.В., бакалавр 5 курс
8	Ильясов Р.А., Ильясова А.Ю., Саттаров В.Н., Королев А.В., Богуславский Д.В. Саттарова А.В., Эффективность методов борьбы с клещом <i>Varroa destructor</i> и некоторые перспективы селекции устойчивых к нему популяций медоносных пчел / Вестник Томского государственного университета. Биология.2025. 72 (в печати)	Саттарова А.В., бакалавр 5 курс
Статьи в научных журналах, из перечня рецензионных научных изданий ВАК (К1-К3)		
9	Чолуков Ш.Н., Саттаров В.Н., Газизова Н.Р., Саттарова А.В., Ильясов Р.А., Ильясова А.Ю. Развитие пчеловодства Туркменистана / Пчеловодство. 2025. № 1. С. 54-56.	Чолуков Ш.Н., магистр 2 курс
10	Саттаров В.Н., Сагитов С.Т., Абдрахимова Ю.Р., Сюндюкова А.Р., Ильясов Р.А., Ильясова А.Ю. Сохранение северо-башкирского экотипа пчел / Пчеловодство. 2025. № 10. С. 8-10.	Сюндюкова А.Р., аспирант 1 года обучения
11	Ильясов Р.А., Хисамов Р.Р., Фархутдинов Р.Г., Ильясова А.Ю., Хисамова Р.Р., Саттаров В.Н., Даниленко В.Н., Богуславский Д.В., Газизова Н.Р., Фазлутдинова А.И. Учет медоносных ресурсов заказника «Алтын-Солок» / Пчеловодство. 2025. № 2. С. 18-21.	
12	Гаврилова Т.В., Саттаров В.Н., Ильясов Р.А., Ильясова А.Ю., Даниленко В.Н., Саттарова А.В. Становление пчеловодства в Казахстане / Пчеловодство. 2025. № 6. С. 61-64.	Саттарова А.В., бакалавр 5 курс
13	Ильясов Р.А., Даниленко В.Н., Саттаров В.Н., Ильясова А.Ю., Саттарова А.В., Рахматуллина А.Р. Микроорганизмы, цветковые растения и медоносные пчелы / Пчеловодство. 2025. № 7. С. 10-13.	Саттарова А.В., бакалавр 5 курс, Рахматуллина А.Р., аспирант 1 года обучения
14	Ильясов Р.А., Рожкова Д.Н., Ильясова А.Ю., Птицын К.Г., Саттаров В.Н., Богуславский Д.В., Саттарова А.В. Перспективы паратрансгенеза в пчеловодстве / Пчеловодство. 2025. № 7. С. 26-28.	Саттарова А.В., бакалавр 5 курс
15	Саттаров В.Н., Амирова Л.А., Ильясов Р.А., Ильясова А.Ю., Газизова Н.Р., Саттарова А.В., Рахматуллина А.Р. Определение древесных растений в зимний период / Пчеловодство. 2025. № 9. С. 10-11.	Саттарова А.В., бакалавр 5 курс, Рахматуллина А.Р., аспирант 1 года обучения
16	Кинзикеев А.К., Ильясов Р.А., Ильясова А.Ю., Саттаров В.Н., Pham H.T., Meral K., Sladan B.R., Myeong L.L., Гайфуллина Л.Р., Салтыкова Е.С. Оценка информативности гена ОК-А в популяциях APIS CERANA / Пчеловодство. 2025. № 9. С. 54-57.	Кинзикеев А.К., аспирант УНЦ РАН
17	Kinzikeev A.K., Ilyasov R.A., Boguslavsky D.V., Ilyasova A.Yu., Gaifullina L.R., Sattarov V.N., Saltykova E.S. POLYMORPHISM IN FIVE EXONS OF THE VTG GENE OF APIS CERANA IN THE POPULATIONS OF RUSSIA, SOUTH KOREA, AND VIETNAM / Russian Journal of Genetics. 2025. T. 61. № 6. С. 664-673.	Kinzikeev A.K., аспирант, УНЦ РАН
18	Кинзикеев А.К., Ильясов Р.А., Богуславский Д.В., Ильясова А.Ю., Гайфуллина Л.Р., Саттаров В.Н., Салтыкова Е.С. Полиморфизм пяти экзонов гена VTG APIS CERANA в популяциях России, Южной Кореи и Вьетнама / Генетика. 2025. Т. 61. № 6. С. 47-57.	Кинзикеев А.К., аспирант УНЦ РАН
19	Ильясов Р.А., Ильясова А.Ю., Саттаров В.Н. Особенности таксономии медоносной пчелы <i>Apis mellifera</i> / Вестник НГАУ (Новосибирский государственный аграрный университет).	

	2025. № 2 (75). С. 170-185.	
20	Ильясов Р.А., Ухин Н.А., Ильясова А.Ю., Саттаров В.Н., Богуславский Д.В. Развитие нектароносных и пыльценосных ресурсов пасеки в Кропотовской биологической станции им. Б.Л. Астаурова / Аграрный вестник Верхневолжья. 2025. № 1 (50). С. 5-9.	
21	Амирова Л.А., Седых Т.А., Саттаров В.Н. Предпосылки и становление явления ранней профилизации школьников в системе общего образования: историко-педагогический анализ / Science for Education Today. 2025. Т. 15. № 4. С. 88-111.	
22	Селезнев А.Г., Земскова Н.Е., Саттаров В.Н., Семенов В.Г. Влияние пробиотической кормовой добавки «Лиобакт» на величину промеров тела и живой массы поросят / Вестник Чувашского государственного аграрного университета. 2025. № 1 (32). С. 140-145.	
23	Орлов Н.М., Земскова Н.Е., Мещеряков А.Г., Саттаров В.Н., Семенов В.Г. Модуляция ферментативных процессов рубца и антиоксидантного статуса у крупного рогатого скота при применении каолинита: установление дозозависимого эффекта и оптимизация параметров метаболизма / Вестник Чувашского государственного аграрного университета	
24	Саттаров В.Н., Амирова Л.А., Шугаипова Л.Р., Рахматуллина А.Р., Седых Т.А. Оценка значимости исследовательской и проектной деятельности студентами направления «География-биология» / Геополитика и экогеодинамика регионов. – 2025. - №4. – С (в печати).	Рахматуллина А.Р., аспирант 1 года обучения

Руководитель научной лаборатории

_____ В.Н. Саттаров

Декан факультета

_____ А.Р. Рахматуллина