

Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации

УФИЦ РАН



УФИМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

**ХРАНИМ ИСТОРИЮ —
СОЗДАЁМ БУДУЩЕЕ!**

**УФИМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК — 75 ЛЕТ**

Научно-справочное издание

Уфимский федеральный исследовательский центр РАН – 75 лет
Научно-справочное издание

Главный редактор

доктор биологических наук В.Б. Мартыненко

Научный редактор

кандидат исторических наук Н.С. Савельев

Редакционная коллегия:

Галимов Д.И., Фаттахова Р.Х., Савельева А.Г., Гиниатуллина Л.М.,
Сигагатов Р.Ю., Лобова М.А., Гумерова И.М., Сулейманова А.С.

Составители:

Аминова А.Л. (ОС «Уфимская»), Бунаков А.А. (ИФМК), Выдрин В.А. (УФИХ), Галимзянов М.Н. (ИМех),
Гиниатуллина Л.М. (УФИЦ), Демичева А.С. (ИЭИ), Казанчиев А.Д. (ИИЯЛ), Каримова О.А. (ЮУБСИ),
Ковалев С.Г. (ИГ), Коршунова Т.Ю. (УИБ), Ласточкина О.В. (ИБГ), Низамутдинов М.М. (ИСЭИ),
Савельева А.Г. (УФИЦ), Седых Т.А. (БНИИСХ), Сигагатов Р.Ю. (УФИЦ), Тухбатуллин А.А. (ИНК),
Шавлуков А.М. (ИМВЦ), Юлмухаметов А.А. (ИМех)

У-88 **Уфимский федеральный исследовательский центр РАН — 75 лет.** Научно-справочное издание. —
Воронеж: Типография «Строки» (ИП Волков А.), 2026. — 64 с.: ил.

ISBN 978-5-6030035-9-7

Научно-справочное издание содержит структурированную информацию по истории Уфимского федерального исследовательского центра РАН, основным достижениям за последнее десятилетие, входящим в УФИЦ научным институтам и другим подразделениям, издаваемым журналам, молодежным лабораториям, международному сотрудничеству и т.д. Показан высокий научный потенциал научного центра как в области фундаментальных, так и прикладных исследований, востребованных и на региональном, и на мировом уровне.

УДК 061.62 (470.57-25) (03)
ББК 72.4 (2Рос. Баш)

ISBN 978-5-6030035-9-7
DOI 10.31040/ufsc7523092026

© УФИЦ РАН, 2026



Уважаемые коллеги, дорогие друзья!

От всей души поздравляю многочисленный коллектив Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук с 75-летним юбилеем нашего родного учреждения!

За этими десятилетиями стоит огромный созидательный труд многих поколений научных деятелей, среди которых особое место занимают те, кто стоял у истоков многоотраслевой науки в нашей республике. Их организаторские и новаторские способности дали толчок для серьезных научных открытий. Они посвятили многие годы научной деятельности в Башкирском филиале Академии наук СССР и в его институтах, оставив лепту в становление и развитие академической науки Башкортостана.

За свою 75-летнюю историю научные учреждения УФИЦ РАН, претерпевая многочисленные реорганизации, вносили весомый вклад в развитие науки республики и страны. Ныне Уфимский федеральный исследовательский центр является одним из самых больших мультидисциплинарных региональных исследовательских центров России, который объединяет 15 обособленных структурных подразделений. В центре плодотворно трудятся около 1500 сотрудников, осуществляя фундаментальные, поисковые и прикладные научные исследования.

В настоящее время наш центр по праву занимает передовую позицию в научном сообществе, решая сложнейшие задачи на благо науки и общества. Для нас дорог вклад каждого сотрудника в отечественную и мировую науку, важен интеллектуальный труд каждого из вас. В каждом институте уделяется большое внимание инновациям, сохраняются глубокие традиции научных школ и высоко ценятся научные достижения.

В юбилейный год, разделяя с вами самые глубокие чувства, выражаю искреннюю благодарность каждому из вас за преданность нашему общему делу, высокий профессионализм и творческий поиск. Желаю всему коллективу центра динамичного развития, крепкого здоровья, вдохновения, неиссякаемой энергии, новых открытий, смелых идей и успешной реализации масштабных проектов, а также больших побед на научном поприще!

Руководитель УФИЦ РАН,
доктор биологических наук

В.Б. Мартыненко

История: 75 лет развития

Уфимский федеральный исследовательский центр Российской академии наук организован постановлением Совета Министров СССР от 12.05.1951 г. как Башкирский филиал Академии наук (БФАН) СССР, в 1988 г. преобразован в Башкирский научный центр Уральского отделения АН СССР, в 1993 г. — в Уфимский научный центр РАН, в 2018 г. — в УФИЦ РАН.

В УФИЦ РАН сформировались общепризнанные научные школы академиков А.М. Ильина, Ю.Б. Монакова, Р.И. Нигматулина, Г.А. Толстикова, М.С. Юнусова, членов-корреспондентов РАН Х.Н. Гизатуллина, У.М. Джемилева, М.А. Ильганова, В.П. Казакова, Р.Г. Кузеева, А.Ф. Леонтьева, Р.Р. Мавлютова, В.В. Напалкова, В.Н. Пучкова, С.Р. Рафикова, профессоров В.А. Вахитова, Б.Г. Ильясова, О.А. Кайбышева, М.А. Камалетдинова, Ю.З. Кулагина, П.Ф. Сопко, Н.В. Старовой, Ф.Х. Хазиева, Э.К. Хуснутдиновой, З.Г. Ураксина, А.И. Мелентьева и др.

За годы деятельности Центра его учеными получены выдающиеся научные результаты и сделан целый ряд научных открытий в области математики, химии, механики и материаловедения, биологии, археологии, геологии.

За выдающие фундаментальные научные результаты ряду ученых Центра присуждены престижные государственные награды: Государственные премии СССР и Российской Федерации члену-корр. РАН А.Ф. Леонтьеву (1988), академику Г.А. Толстикову и члену-корр. РАН У.М. Джемилеву (1990), докторам наук Ф.А. Валееву, Н.С. Вострикову, А.Г. Толстикову, М.С. Мифтахову, Ю.И. Муринову, Д.Н. Лазаревой (1992), члену-корр. РАН У.М. Джемилеву (2005), Премия правительства РФ О.Н. Логинову (2014), Демидовская премия академику Г.А. Толстикову (1995), Государственные премии Республики Башкортостан членам-корр. РАН Р.Г. Кузееву, М.А. Ильганову, докторам наук Ф.Х. Хазиеву, А.Х. Мукатанову и др.

Первым председателем Президиума БФАН СССР был назначен крупный ученый-геолог профессор Георгий Васильевич Вахрушев (1951–1956). В 1956 г. председателем Президиума БФАН СССР становится известный ученый-химик профессор Роман Дмитриевич Оболенцев (1956–1964), его сменил на этом посту видный ученый-химик и организатор науки академик Казахской ССР Сагид Рауфович Рафиков (1967–1984). В 1984 г. председателем Президиума становится выдающийся ученый-химик и организатор науки академик Генрих Александрович Толстиков (1984–1993). В 1993 г. председателем УНЦ РАН становится выдающийся ученый-механик академик Роберт Искандерович Нигматулин (1993–2006). С 2006 по 2011 г. председателем УНЦ РАН был выдающийся ученый-химик академик Марат Сабирович Юнусов. В 2011 г. председателем УНЦ РАН избран выдающийся ученый-химик член-корр. РАН Усеин Меметович Джемилев.



Г.В. Вахрушев
1951–1956 гг.



Р.Д. Оболенцев
1956–1964 гг.



С.Р. Рафиков
1967–1984 гг.



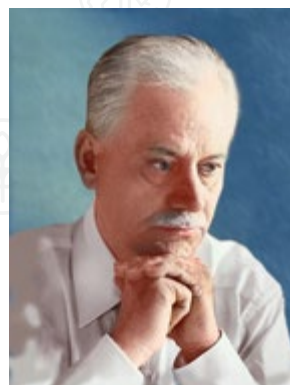
Г.А. Толстиков
1984–1993 гг.



Р.И. Нигматулин
1993–2006 гг.



М.С. Юнусов
2006–2011 гг.



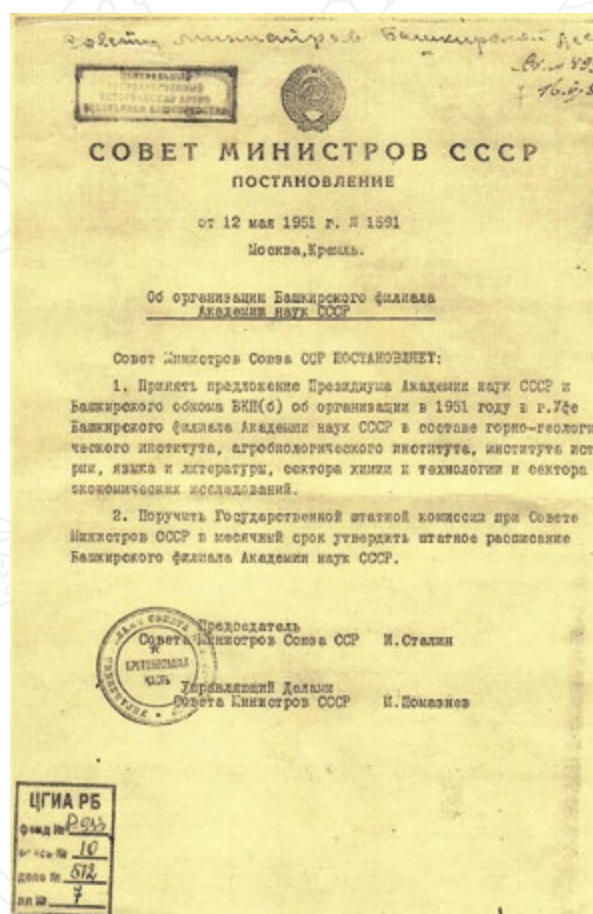
У.М. Джемилев
2011–2016 гг.

В 2014 г. в результате реформы Российской академии наук УНЦ РАН и его институты были переданы в ведение Федерального агентства научных организаций (ФАНО России). На основании приказа ФАНО России «О реорганизации УНЦ РАН» от 26.07.2017 г. № 456 принято решение о создании Уфимского федерального ис-

следовательского центра РАН путем присоединения 14 учреждений ФАНО России, расположенных в Республике Башкортостан, к Федеральному государственному бюджетному учреждению Уфимский научный центр РАН. Присоединенные учреждения получили статус обособленных структурных подразделений УФИЦ РАН. УФИЦ РАН создан 19 января 2018 г. УФИЦ РАН объединил следующие учреждения: УНЦ РАН, Институт математики с вычислительным центром УНЦ РАН, Институт физики молекул и кристаллов УНЦ РАН, Институт механики им. Р.Р. Мавлютова УНЦ РАН, Уфимский Институт химии РАН, Институт нефтехимии и катализа РАН, Институт биохимии и генетики УНЦ РАН, Уфимский Институт биологии УНЦ РАН, Ботанический сад-институт УНЦ РАН, Башкирский НИИСХ, Институт геологии УНЦ РАН, Институт социально-экономических исследований УНЦ РАН, Институт истории, языка и литературы УНЦ РАН, Институт этнологических исследований им. Р.Г. Кузеева УНЦ РАН, Поликлинику УНЦ РАН.

В соответствии с приказом Министерства науки и высшего образования РФ № 759 от 17.08.2021 г. «О реорганизации Федерального бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук и федерального государственного бюджетного учреждения „Опытная станция “Уфимская”» в состав УФИЦ РАН в июне 2022 г. вошло новое обособленное структурное подразделение — Опытная станция «Уфимская».

14 апреля 2022 г. и.о. руководителя УФИЦ РАН назначен доктор биологических наук Василий Борисович Мартыненко. Приказом министра науки и высшего образования РФ от 17 мая 2023 г. № 10-2/112 п-о он назначен руководителем УФИЦ РАН.



12.05.1951 11 мая 1951 г. Президиум Академии наук постановил: «В целях удовлетворения назревшей необходимости в создании единого научного академического центра для разрешения актуальных проблем народного хозяйства и культуры Башкирской АССР и принимая во внимание наличие в республике необходимых научных кадров и материальных условий, просить Совет министров Союза ССР: 1. Разрешить Совету Министров Башкирской АССР и Президиуму АН СССР в 1951 году открыть Башкирский филиал АН СССР в г. Уфе.»

12 мая Совет Министров СССР принял постановление «Об организации Башкирского филиала Академии наук СССР» в составе:

Горно-геологического института, Агробιοлогического института, Института истории, языка и литературы, Сектора химии и технологии и Сектора экономических исследований.

Первым председателем Президиума БФАН СССР стал ученый-геолог, профессор Г.В. Вахрушев

- | | |
|-------------|---|
| 1952 | Башкирский ботанический сад передан Башкирскому филиалу АН СССР и включен в состав Агробιοлогического института |
| 1956 | Агробιοлогический институт переименован в Институт биологии БФАН СССР |
| 1959 | Создан объединенный Ученый совет БФАН СССР |

1959	Отдел экономики реорганизован в два отдела — отдел экономики промышленности и отдел сельского хозяйства
1960	Отдел химии преобразован в Институт органической химии БФАН СССР
1962	В Институте биологии БФАН СССР создан отдел биохимии и цитохимии
1969	Институт органической химии был переименован в Институт химии, Горно-геологический институт — в Институт геологии
к 1970	Из других городов страны были приглашены 8 докторов и 25 кандидатов наук
1970	В Ботаническом саду построена оранжерея тропических и субтропических растений
1971	Создан Отдел физики и математики БФАН СССР
1973	Построен лабораторный корпус по пр. Октября, 71, где разместились ИИЯЛ, ОЭИ, поликлиника, столовая и другие службы
к 1974	Организовано более 30 новых лабораторий и секторов, создан Совет молодых ученых
1976	В составе ИИЯЛ открыт Музей археологии и этнографии — первый на Урале и в Поволжье академический музей такого профиля
1976	Организованы два диссертационных совета по присуждению ученых степеней по химическим наукам и филологии
1979	Построен пристрой к лабораторному корпусу по пр. Октября, 71, где разместились Научная библиотека и конференц-зал БФАН СССР
1982	За заслуги в исследовании башкирского языка, литературы и истории, развитии просвещения и культуры Башкирской АССР Указом Президиума Верховного Совета СССР от 23.12.1982 г. Институт истории, языка и литературы был награжден орденом «Знак Почета»
1985	В ИИЯЛ создано новое структурное подразделение — Сектор народов Южного Урала с Музеем археологии и этнографии
1988	Башкирский филиал АН СССР преобразован в Башкирский научный центр Уральского отделения АН СССР
21.11.1991	На базе Академии наук СССР восстановлена Российская академия наук
1992	Постановлением Президиума РАН Башкирский научный центр УрО РАН преобразуется в Уфимский научный центр РАН с переподчинением Центра непосредственно Президиуму РАН
1995	Первое объединенное Общее собрание УНЦ РАН и Академии наук РБ, устанавливается координация усилий обеих академических структур. Совместная деятельность УНЦ РАН и АН РБ осуществлялась до середины 2004 г.
1996	Создан Центр коллективного пользования уникальным оборудованием «Агидель»
1999	Отдел народов Урала с Музеем археологии и этнографии реорганизован в Центр этнологических исследований УНЦ РАН (Постановление Президиума РАН № 53 от 9 марта 1999 г.)
2001	Президент РАН акад. Ю.С. Осипов в год 50-летия УНЦ РАН, посетив Центр и ознакомившись с работой всех институтов и центральных служб, высоко оценил достижения и уровень его научных и технологических разработок.
2005	Построен новый лабораторный корпус, где разместились ИМех, ИБГ, ИФМК, Научный архив и конференц-зал УНЦ РАН
2010	Основан журнал «Известия Уфимского научного центра РАН» (гл. редактор — чл.-корр. РАН М.А. Ильгамов)
2011	60-летие Уфимского научного центра РАН В поздравительной телеграмме вице-президента РАН академика Г.А. Месяца отмечалось: «...Результаты исследований ученых УНЦ РАН в области естественных и гуманитарных наук широко известны и признаны в Отечестве и за рубежом. Многие институты Центра по уровню научных исследований и обеспечению материально-технической базы входят в число ведущих в своих отделениях РАН»
2017	Приказом ФАНО от 26 июля 2017 г. № 456 Уфимский научный центр РАН реорганизуется в Уфимский федеральный исследовательский центр РАН в форме присоединения к нему 14 учреждений ФАНО России
2018	Институт нефтехимии и катализа и Башкирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства вошли в состав УФИЦ РАН
Июнь 2022	В состав УФИЦ РАН вошло новое обособленное структурное подразделение — Опытная станция «Уфимская»



УФИМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

УФИЦ РАН – это 14 научных институтов, относящихся к четырем кластерам:



ОБЩЕСТВЕННО-ГУМАНИТАРНЫЙ КЛАСТЕР

Институт социально-экономических исследований,
Ордена Знак Почета Институт истории, языка и литературы,
Институт этнологических исследований им. Р.Г. Кузеева



Всего сотрудников
166



Кандидаты наук
76



Доктора наук
26



Молодые специалисты
27



Подразделения
41

Результаты за 2016–2025 гг.



Опубликовано статей
2385



Защищено докторских
диссертаций **7**



Монографии
418



Защищено кандидатских
диссертаций **22**



Свидетельства и патенты
27



Выполненных грантов, всего
102



Проведено конференций
103

в том числе

- РФН – **18**
- РФФИ – **38**
- РГНФ – **15**
- прочие – **31**



Доклады на конференциях
3774



ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ КЛАСТЕР

Институт физики молекул и кристаллов,
Институт механики им. Р.Р. Мавлютова,
Институт математики с вычислительным центром



Всего сотрудников
134



Кандидаты наук
53



Доктора наук
43



Молодые специалисты
36



Лаборатории
15

Результаты за 2016–2025 гг.



Опубликовано статей
2515



Защищено докторских
диссертаций **8**



Монографии
22



Защищено кандидатских
диссертаций **21**



Свидетельства и патенты
30



Выполненных грантов, всего
133



Проведено конференций
47

в том числе

- РФН – **54**
- РФФИ – **74**
- прочие – **5**



Доклады на конференциях
893



ХИМИКО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ КЛАСТЕР

Уфимский институт химии,
Институт нефтехимии и катализа,
Институт геологии



Всего сотрудников
447



Кандидаты наук
178



Доктора наук
178



Молодые специалисты
51



Лаборатории
34

Результаты за 2016–2025 гг.



Опубликовано статей
4294



Защищено докторских
диссертаций **14**



Монографии
64



Защищено кандидатских
диссертаций **85**



Свидетельства и патенты
539



Выполненных грантов, всего
194



Проведено конференций
32

в том числе

- РФН – **65**
- РФФИ – **96**
- прочие – **33**



Доклады на конференциях
2585



БИОЛОГИЧЕСКИЙ КЛАСТЕР

Уфимский институт биологии, Институт биохимии и генетики,
Южно-Уральский ботанический сад-институт,
Башкирский НИИСХ, ОС «Уфимская»



Всего сотрудников
432



Кандидаты наук
138



Доктора наук
62



Молодые специалисты
78



Лаборатории
41

Результаты за 2016–2025 гг.



Опубликовано статей
3703



Защищено докторских
диссертаций **19**



Монографии
82



Защищено кандидатских
диссертаций **77**



Свидетельства и патенты
143



Выполненных грантов, всего
363



Проведено конференций
35

в том числе

- мегагранты
Правительства РФ – **6**
- РФН – **98**
- РФФИ – **225**
- прочие – **34**



Доклады на конференциях
2043



ОРДЕНА ЗНАК ПОЧЕТА ИНСТИТУТ ИСТОРИИ, ЯЗЫКА И ЛИТЕРАТУРЫ УФИЦ РАН

Дата создания института: 04.09.1922 г.

Названия института

1922 г. — «Общество по изучению Башкирии» Академцентра при Башнаркомпросе
1930 г. — Башкирский научно-исследовательский институт при Совнаркоме БАССР
1932 г. — Башкирский научно-исследовательский институт национальной культуры Совнаркома БАССР
1936 г. — Башкирский научно-исследовательский институт языка и литературы при Президиуме ЦИК БАССР
1940 г. — Башкирский научно-исследовательский институт языка и литературы им. М. Гафури Наркомпроса БАССР
1943 г. — Башкирский научно-исследовательский институт истории, языка и литературы им. М. Гафури Наркомпроса БАССР
1951 г. — Институт истории, языка и литературы БФАН СССР
1988 г. — Институт истории, языка и литературы БНЦ УрО АН СССР
1992 г. — Институт истории, языка и литературы УНЦ РАН
2007 г. — Учреждения Российской академии наук Институт истории, языка и литературы УНЦ РАН
2011 г. — Институт истории, языка и литературы Федерального государственного бюджетного учреждения науки УНЦ РАН
2018 г. — Ордена Знак Почета Институт истории, языка и литературы — обособленное структурное подразделение УФИЦ РАН



Директора института

Солянов Михаил Арефьевич
(03-09.1932)
Чанышев Амир Идрисович, к.филол.н.
(09.1932-05.1933)
Амантаев Абдулла Сахибгареевич
(05.1933-10.1936)
Тагиров Афзал Мухитдинович
(10.1936-04.1937)
Амантаев Абдулла Сахибгареевич
(04-10.1937)
Усманов Абубакир Нурианович, к.и.н.
(12.1937-09.1939)
Хамматов Халиль Хайруллович
(09.1939-06.1941)
Байков Шагисултан Шагимарданович
(06.1941-02.1942)
Кудашев Афзал Галлямович, к.филол.н.
(02.1942-06.1943)
Усманов Абубакир Нурианович, к.и.н.
(06.1943-03.1951)

Янгиров Марван Янгирович, к.и.н.
(03.1951-07.1952)
Типеев Шамсон Исламович, к.и.н.
(07.1952-04.1954)
Харисов Ахнаф Ибрагимович, д.филол.н., проф.
(12.1954-12.1963)
Сайранов Хайдар Сайранович, к.и.н.
(12.1963-02.1980)
Усманов Хамза Фатыхович, д.и.н., проф.,
почетный академик АН РБ (02.1980-05.1988)
Ураксин Зиннур Газизович, д.филол.н., проф.,
академик АН РБ (05.1988-02.2002)
Илишев Ильдус Губайдуллович, д.полит.н.
(02.2002-02.2005)
Хисамитдинова Фирдаус Гильмитдиновна,
д.филол.н., проф., чл.-корр. АН РБ (02.2005-12.2015)
Псянчин Айбулат Валиевич, д.г.н.
(12.2015-11.2021)



Рахматуллина Зугура Ягануровна,
д.филос.н., проф. (11.2021 – наст. время)



Сотрудники института

Всего — 77

Административный персонал — 6

Доктора наук — 11

Кандидаты наук — 42

Незащищенные сотрудники — 13

Молодые специалисты — 9

Подразделения ИИЯЛ УФИЦ РАН (9) и их руководители

- 1 Отдел археологических исследований — к.и.н. В.В. Овсянников
- 2 Отдел этнологии — к.и.н. М.М. Маннапов
- 3 Отдел истории и истории культуры Башкортостана — к.и.н. И.И. Буляков
- 4 Отдел новейшей истории Башкортостана — д.и.н. Р.Н. Сулейманова
- 5 Отдел языкознания — д.филол.н., доцент Г.Н. Ягафарова

- 1 Отдел фольклористики — д.филол.н. Г.Р. Хусаинова
- 7 Отдел литературоведения — д.филол.н. М.Х. Надергулов
- 8 Отдел восточных рукописей — к.филол.н. Г.Х. Абдрафикова
- 9 Отдел прикладной лингвистики и диалектологии — к.филол.н. З.А. Сиразитдинов



Основные направления научной деятельности

- изучение и сохранение археологического и культурного наследия на территории Башкортостана и Южного Урала
- исследование древних и средневековых культур Башкортостана
- исследование власти, общества и личности в истории Башкортостана
- историко-этнографическое изучение башкир и этнических групп Башкортостана
- сравнительно-исторические исследования башкирского языка, ареальная лингвистика, компьютерная лингвистика, лексикография, этнолингвистика
- комплексные исследования мифологии и фольклора башкир
- башкирская литература в российском и мировом литературном контексте: изучение закономерностей развития башкирской литературы
- исследование восточных рукописей и старопечатных книг



Основные результаты (2016–2025)

ежегодное проведение Школьного археологического лектория Якты-Куль – Кусимово, при поддержке Фонда «История Отечества» (2019–2024)

проектирование историко-культурного каркаса Геопарка «Торатау» для включения в Глобальную сеть геопарков ЮНЕСКО (2019–2023)

включение журнала «Уфимский археологический вестник» в Международную наукометрическую базу данных Scopus (2023) и «Белый список» (2025)

создание журнала «Уфимский гуманитарный журнал» (2024)

разработчики информационной системы «Машинный фонд башкирского языка» получили государственную премию Республики Башкортостан в области науки и техники (2023)

подписание соглашений о сотрудничестве с университетскими и академическими центрами Казахстана и Узбекистана



Публикации и результаты за последние 10 лет

	год										
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	всего
Статьи	50	60	68	71	67	87	88	88	79	78	736
Книги	34	26	29	30	31	21	25	25	22	23	266
РИД	–	2	–	–	–	1	3	3	4	1	14
Конференции	3	3	5	3	3	3	2	4	5	3	34
Доклады на конф.	243	278	240	219	216	200	205	171	206	227	2205
Защиты докт.	–	1	1	2	–	–	–	–	1	2	7
Защиты канд.	1	2	–	1	–	1	–	1	–	1	7
Гранты РГНФ	2	3	1	–	–	–	–	–	–	–	6
Гранты РФФИ	–	2	5	5	–	–	–	–	–	–	12
Гранты РНФ	–	–	–	–	–	–	3	2	3	1	9
Иные гранты	–	–	2	–	2	1	3	3	4	–	15



Важнейшие издания (2016–2025)

- Академический словарь башкирского языка в 10 тт. (2011–2018)
- Археология и этнография Башкирии в 8 тт. (1962–2026)
- Башкирское народное творчество в 36 тт. (на башк.яз.) (с 1995 г. по н. вр.)
- Единство и многообразие языков и культур народов России (на примере республик Башкортостан, Татарстан, Саха (Якутия), Дагестан) / Отв. ред. А.В. Псянчин. Уфа: ИИЯЛ УФИЦ РАН, 2023. 366 с.
- История башкирской литературы в 7 тт. (1990–1996, 2019; на башк.яз.)
- Мигранова Э.В. Башкиры. Традиционная система питания: Историко-этнографическое исследование. 2-е изд., испр. и доп. Уфа, 2016. 292 с.
- Мустай Карим. Полное собрание сочинений в 11 тт. (2009–2020)
- Пещерное святилище Шульган-Таш (Каповая) / Сост. и отв. ред. В.Г. Котов. Уфа: ИИЯЛ УФИЦ РАН 2023. 360 с.
- Рахматуллина З.Я. Традиционные ценности башкир: история и современность. Уфа: ИИЯЛ УФИЦ РАН, 2023. 216 с.
- Сокровища народного творчества (на башк.яз.) / Сост. Г.Р. Хусаинова, З.Г. Рахматуллина. Уфа: Китап, 2025. 328 с.



Материальные и нематериальные активы Института

Временный археологический фонд

Краниологическая коллекция

Лаборатория «Башкирский язык, его диалекты и говоры на платформе Lingvodoc»

Музейный кабинет

Фототека отдела этнологии

Машинный фонд башкирского языка

Терминологическая база данных башкирского языка

Справочно-информационный портал по орфографии башкирского языка «Белемле.ру»

Лексическая картотека им. А.Г. Биешева

Аудиофонд фольклорных записей



Издаваемые журналы

«Уфимский археологический вестник» (гл. ред. Н.С. Савельев) – Scopus (Q1), Белый список (Уровень 2), ядро РИНЦ

«Уфимский гуманитарный журнал» (гл. ред. З.Я. Рахматуллина) – РИНЦ, издается с 2024 г.



Институт этнологических исследований им. Р.Г. Кузеева УФИЦ РАН

Дата создания института: март 1999 г. (на базе Отдела народов Урала с Музеем археологии и этнографии УНЦ РАН, создан в 1993 г.)

Названия института

1999 г. — Центр этнологических исследований УНЦ РАН

2008 г. — Институт этнологических исследований УНЦ РАН

2011 г. — Институт этнологических исследований им. Р.Г. Кузеева УНЦ РАН

2018 г. — Институт этнологических исследований им. Р.Г. Кузеева — обособленное структурное подразделение УФИЦ РАН



Директора института

Кузеев Раиль Гумерович, д.и.н., проф., чл.-корр. РАН,
академик АН РБ (1999–2000)

Псянчин Айбулат Валиевич, к.г.н.
(2000–2001)

Киекбаев Мурад Джалилович, д.соц.н.
(2001–2003)

Юнусова Айслу Билаловна, д.и.н., проф.
(2003–2016)

Мухаметзянова-Дуггал Регина Массаровна,
д.полит.н. (2016–2021)

Емелин Сергей Михайлович, к.и.н., д.ю.н., проф.
(2021–2024)



Бахшиев Илшат Интизам оглы, к.и.н.
(2024 — наст. время)



Сотрудники института

Всего — **38**

Административный персонал — **7**

Доктора наук — **6**

Кандидаты наук — **13**

Незащищенные сотрудники — **2**

Молодые специалисты — **4**

Вспомогательный персонал — **6**

Подразделения ИЭИ УФИЦ РАН (6) и их руководители

- 1 Научно-вспомогательный отдел учета и хранения научных фондов — **М.У. Мухаметшина**
- 2 Отдел археологического наследия Южного Урала — к.и.н. **А.И. Тузбеков**
- 3 Отдел религиоведения — к.и.н. **А.Н. Кляшев**
- 4 Отдел этнографии — к.и.н., д.филол.н., доцент **Ф.Г. Галиева**
- 5 Отдел этнополитологии — д.и.н., проф. **Ф.Г. Сафин**
- 6 Научно-организационный отдел — **А.С. Демичева**



Издаваемый журнал

«Историко-культурное наследие». Учредитель — УдмФИЦ УрО РАН,
с 2021 г. соучредитель — УФИЦ РАН. Журнал представлен в ЕГПНИ
(4 уровень), РИНЦ, научных электронных библиотеках elibrary.ru и
«Киберленинка», Академии Google (scholar.google.ru)



Основные направления научной деятельности



археология и этнография музейных коллекций — комплектование, изучение, систематизация и научная атрибуция археологических и этнографических собраний, развитие научных основ музейной деятельности



этнологические, антропологические и религиоведческие исследования — комплексное изучение этнической истории, традиционной и современной культуры народов Урало-Поволжья, религии и традиционных верований, а также этнополитических и этносоциальных процессов в регионе



междисциплинарные археологические исследования — использование методов естественных наук, дистанционного зондирования, геоинформационных технологий, цифрового документирования и пространственного анализа в археологическом изучении древних и средневековых памятников Южного Урала, а также коллекций Музея археологии и этнографии Института



сохранение и актуализация культурного наследия — научная разработка и реализация экспозиционно-выставочных проектов, популяризация историко-культурного наследия региона, разработка современных форм представления музейных коллекций и результатов научных исследований



Основные результаты (2016–2025)

- сформулирована и последовательно обоснована модель Южного Урала как одной из ключевых контактных зон Северной Евразии – устойчивого «перекрестка», где на протяжении четырех тысячелетий, от эпохи бронзы до позднего средневековья, воспроизводился механизм взаимодействия лесного, лесостепного и степного миров, оседлых и кочевых сообществ
- доказана возможность сохранения и развития этнических традиций крупных и малочисленных этносов в условиях полиэтничной среды на протяжении столетий
- доказано, что «ядро» верующих выступает ключевым фактором социальной стабильности и межконфессиональной толерантности
- на основе аналитических данных, включающих результаты масштабных эмпирических проектов (анкетных опросов), доказано, что этнополитическое развитие Республики Башкортостан в начале XXI века неразрывно связано с трансформацией этносоциальных процессов на фоне постсоветских преобразований

Выставки

- «Золото Трои и сокровища ГМИИ им. А.С. Пушкина», 2023
- «Раиль Гумерович Кузеев: ученый, творец гражданин», 2024
- «Золотая Орда. Забытые пути Великой империи», 2024
- «Взгляд сквозь тысячелетия», 2025
- «След. Диалог сквозь время», 2026
- «Башкирский елан: традиция, образы, смыслы», 2026



Музей археологии и этнографии ИЭИ УФИЦ РАН

Дата создания: 20.01.1976 г.

МАЭ является яркой и важной частью ИЭИ УФИЦ РАН, на базе которого и сформированы основные разрабатываемые научно-исследовательские направления. Инициатором и создателем Музея является член-корреспондент РАН Р.Г. Кузеев. Основные направления деятельности Музея – комплектование, систематизация, учет и хранение археологических и этнографических коллекций, популяризация новейших результатов исследований в области изучения истории и культуры Урало-Поволжья.

Музейный фонд ИЭИ УФИЦ РАН насчитывает более 258 тысяч единиц хранения, объединенных в 1248 коллекций. Основу фонда формируют археологические материалы – 1059 коллекций, дополненные 189 этнографическими собраниями. Особого внимания заслуживает известная на весь мир коллекция «Золото сарматов», представляющая уникальные артефакты, обнаруженные в «царских» Филипповских курганах – некрополе аристократии ранних кочевников южноуральских степей.

Музей археологии и этнографии Института является одним из ключевых объектов туристической инфраструктуры г. Уфы. Ежегодно с постоянной экспозицией знакомятся порядка 20 тыс. жителей и гостей столицы Башкортостана.



Публикации и результаты за последние 10 лет

	год										
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	всего
статьи	51	57	77	48	65	61	59	58	78	45	599
книги	15	15	9	11	9	5	11	12	8	2	97
РИД	–	–	–	–	–	1	–	–	1	–	2
конференции	12	5	3	6	2	4	2	2	3	5	44
доклады на конф.	108	84	55	91	54	84	105	72	104	92	849
Защиты канд.	–	2	1	–	1	1	1	1	1	–	8
Гранты РГНФ	5	4	–	–	–	–	–	–	–	–	9
Гранты РФФИ	–	–	4	2	–	1	–	–	–	–	7
Гранты РНФ	–	–	–	–	–	–	–	1	1	2	4
Иные гранты	1	1	2	2	1	1	2	2	1	–	13



Важнейшие издания (2016–2025)

- Региональная идентичность в контексте российского nation-building: этнический, языковой, религиозный и управленческий аспекты (на примере Республики Башкортостан) / Под общ. ред. Ф.Г. Сафина. Уфа, 2017. 175 с.
- Чувашские коллекции в этнографических фондах Музея археологии и этнографии Института этнологических исследований им. Р.Г. Кузеева Уфимского научного центра Российской академии наук: каталог-альбом / Сост. И.Г. Петров. Уфа: Белая река, 2017. 124 с.
- Коллекции Филипповских курганов из фондов Музея археологии и этнографии ИЭИ УФИЦ РАН: каталог / Отв. ред. Р.М. Мухаметзянова-Дуггал. Уфа: Китап, 2018. 400 с.
- Петров И.Г. Одежда в семейных обычаях и обрядах чувашей (XIX – начало XX века). Уфа: Башкирская энциклопедия, 2018. 294 с.
- Антонов И.В. Улус Джучи в составе империи Чингисхана: проблемы взаимоотношений золотоордынской администрации с центральным монгольским правительством. Уфа: Диалог, 2020. 227 с.
- Галиева Ф.Г. Семейные обряды и обычаи башкир в поликультурном пространстве. Уфа: Китап, 2020. 296 с.
- Кляшев А.Н. Протестантизм в Башкортостане: функционирование в контексте этнического многообразия Уральского региона. Уфа: Диалог, 2020. 298 с.
- Этносы и культуры в единой семье Башкортостана: к 100-летию Республики Башкортостан / Отв. ред. Р.М. Мухаметзянова-Дуггал. М.: Перо, 2020. 469 с.
- Васильев В.Н., Федоров В.К. Курганы Южного Зауралья. Книга II. Баймакский район Республики Башкортостан. Уфа: Диалог, 2021. 132 с.
- Сафин Ф.Г., Камалетдинов Д.А. Трансформация этносоциальной структуры в полиэтничном российском регионе: теоретические подходы и тенденции развития. Уфа: Первая типография, 2022. 108 с.
- Многоконфессиональная Уфа (к 450-летию столицы Башкортостана) / Отв. ред. Р.М. Мухаметзянова-Дуггал. Уфа: Информреклама, 2024. 132 с.
- Прибельская равнина в эпоху Золотой Орды. Новые исследования / Под ред. И.И. Бахшиева. Уфа: Мир печати, 2024. 88 с.
- Нечвалода Е.Е. Орнамент счетной вышивки башкир. Уфа: Китап, 2025. 210 с.



Институт социально-экономических исследований УФИЦ РАН

Дата создания института: 12.05.1951 г.



Названия института

1951 г. — Сектор экономических исследований БФАН СССР
1953 г. — Отдел экономических исследований БФАН СССР
1963 г. — Уфимский отдел экономических исследований АН СССР
1967 г. — Отдел экономических исследований БФАН СССР
1987 г. — Отдел экономических исследований БНЦ УрО АН СССР
1992 г. — Институт экономики и социологии УНЦ РАН
1997 г. — Институт социально-экономических исследований УНЦ РАН
2018 г. — Институт социально-экономических исследований — обособленное структурное подразделение УФИЦ РАН



Директора института

Тахаев Халиль Янович, к.г.н.
(1951–1956)

Хамидуллин Гали Загидович, д.с.-х.н.
(1956–1962)

Шихов Владимир Васильевич, к.э.н.
(1962–1971)

Такумбетов Махмут Исакович, д.э.н.
(1971–1985)

Гизатуллин Хамид Нурисламович, чл.-корр. РАН, д.э.н.
(1985–1997)

Фаттахов Рафаэль Валиахметович, д.э.н.
(1997–2004)

Климова Нина Ивановна, д.э.н.
(2004–2006)

Гайнанов Дамир Ахнафович, д.э.н.
(2007–2023)



Каримов Айбулат Галимьянович,
к.социол.н.
(2024 — наст. время)



Сотрудники института

Всего — 51

Административный персонал — 6

Доктора наук — 8

Кандидаты наук — 21

Незащищенные сотрудники — 16

Молодые специалисты — 14

Подразделения ИСЭИ УФИЦ РАН (6) и их руководители

- 1 Сектор социально-политических исследований — к.социол.н. **А.Г. Каримов**
- 2 Сектор экономико-математического моделирования — к.т.н., доцент **М.М. Низамутдинов**
- 3 Сектор экономики и управления развитием территорий — д.э.н., проф. **Р.Ф. Гатауллин**
- 4 Сектор региональных финансов и бюджетно-налоговой политики — к.э.н. **П.А. Иванов**
- 5 Сектор экономической безопасности — к.э.н., доцент **В.В. Печаткин**
- 6 Лаборатория современных проблем региональной экономики. — д.э.н., доцент **И.У. Зулькарнай**



Основные направления научной деятельности

Институт является единственным в России научным центром комплексного изучения, моделирования и прогнозирования процессов устойчивого развития полиэтнических регионов РФ, осуществляющий исследования в рамках следующих основных направлений:

-  стратегическое управление социально-экономическим развитием территорий
-  устойчивое развитие территориальных систем, исследование новых глобальных вызовов для российской экономики
-  экономико-математические методы и информационные технологии в управлении территориальными социально-экономическими системами
-  управление региональными финансами, методы и механизмы реализации эффективной бюджетной и налоговой политики
-  социально-экономические и общественно-политические процессы в полиэтнических территориях Российской Федерации
-  национальная безопасность, конкурентоспособность и инновационное развитие разнородных социально-экономических систем



Основные результаты (2016–2025)

в рамках шести научных направлений Программы фундаментальных исследований РАН реализовано 12 научно-исследовательских тем

в рамках сотрудничества с органами законодательной и исполнительной власти Республики Башкортостан и местного самоуправления Институтом подготовлено более 100 аналитических и экспертных материалов, стратегических и программных документов

при поддержке Фонда президентских грантов РФ и Фонда грантов Главы Республики Башкортостан реализовано шесть социально значимых проектов



Публикации и результаты за последние 10 лет

	год										
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	всего
статьи	80	124	70	129	126	116	87	106	102	110	1050
книги	8	5	2	5	4	6	5	6	7	7	55
РИД	3	–	–	–	–	1	–	3	2	2	11
конференции	2	2	3	2	3	2	3	3	2	3	25
доклады на конф.	84	80	60	81	103	66	51	70	63	62	720
Защиты канд.	–	1	–	–	1	1	–	1	1	2	7
Гранты РФФИ	1	4	–	5	4	4	1	–	–	–	19
Гранты РНФ	–	–	–	–	–	–	–	2	2	1	5
Иные гранты	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3	3



Важнейшие издания (2016–2025)

- Финансовый потенциал региона: достижение стратегических приоритетов и обеспечение национальной безопасности / Климова Н.И., Алтуфьева Т.Ю., Иванов П.А. и др. // Под ред. Н.И. Климовой. Уфа: ИСЭИ УНЦ РАН, 2016. 222 с.
- Низамутдинов М.М., Орешников В.В. Моделирование развития экономики региона. М.: Экономика, 2017. 305 с.
- Стратегия социально-экономического развития городского округа город Уфа Республики Башкортостан до 2030 года. Уфа: ИСЭИ УФИЦ РАН, 2019. 263 с.
- Трансформация социально-экономического пространства региона: методология и практика (по материалам Республики Башкортостан) / Под общ. ред. Р.Ф. Гатауллина. Уфа: ИСЭИ УФИЦ РАН, 2020. 300 с.
- Гайнанов Д.А., Атаева А.Г., Уляева А.Г. Муниципальное управление и местное самоуправление. Уфа: ИСЭИ УФИЦ РАН, 2022. 336 с.
- Комплексная программа развития промышленности Республики Башкортостан до 2030 года. Уфа: ИСЭИ УФИЦ РАН, 2023. 141 с.
- Управление экономикой нефтехимического региона в условиях глобальных вызовов / Под ред. И.У. Зулькарная, Г.Р. Ислакаевой. Уфа: ИСЭИ УФИЦ РАН, 2024. 320 с.
- Информационное обеспечение принятия решений в стратегическом управлении развитием территориальных систем / Под общ. ред. М.М. Низамутдинова. Уфа: ИСЭИ УФИЦ РАН, 2025. 196 с.
- Социальная динамика населения региона: угрозы и факторы устойчивости / Под общ. ред. Ф.С. Файзуллина. Уфа: ИСЭИ УФИЦ РАН, 2025. 236 с.
- Стратегическое развитие старопромышленных регионов Приволжского федерального округа / Под общ. ред. В.В. Печаткина. Уфа: ИСЭИ УФИЦ РАН, 2025. 230 с.

Названия института

1992 г. — Институт механики УрО РАН
 1992 г. — Институт механики БНЦ УрО РАН
 1993 г. — Институт механики УНЦ РАН
 2007 г. — Учреждение Российской академии наук Институт механики УНЦ РАН
 2011 г. — Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт механики УНЦ РАН
 2012 г. — Институту механики УНЦ РАН присвоено имя члена-корреспондента РАН Р.Р. Мавлютова
 2018 г. — Институт механики им. Р.Р. Мавлютова — обособленное структурное подразделение УФИЦ РАН



Директора института

Мавлютов Рыфат Рахматуллович, д.т.н., чл.-корр. РАН, проф.
 (06.1992–01.2000)

Ахатов Искандер Шаукатович, д.ф.-м.н., проф.
 (01.2000–07.2003)

Урманчеев Саид Федорович, д.ф.-м.н., проф.
 (07.2003–02.2017)



Галимзянов Марат Назипович,
 д.ф.-м.н., доц.
 (02.2017 — наст. время)



Сотрудники института

Всего — 40

Административный персонал — 4

Доктора наук — 9

Кандидаты наук — 19

Незащищенные сотрудники — 8

Молодые специалисты — 1

Подразделения ИМех УФИЦ РАН (5) и их руководители

- 1 Лаборатория «Механика многофазных систем» — д.ф.-м.н., проф. **С.Ф. Урманчеев**
- 2 Лаборатория «Механика твердого тела» — к.ф.-м.н. **И.М. Утяшев**
- 3 Лаборатория «Дифференциальные уравнения механики» — к.ф.-м.н. **Ю.В. Юлмухаметова**
- 4 Лаборатория «Моделирование технологических процессов» — к.ф.-м.н., доцент **А.Т. Бикмеев**
- 5 Лаборатория «Экспериментальная гидродинамика» — к.ф.-м.н., ст. науч. сотр. **А.Т. Ахметов**



Академик РАН Нигматулин Р.И., академик РАН Григорян С.С. и профессор Симоненко В.А.



Основные направления научной деятельности

- кумуляция энергии при сверхсильном сжатии паровых пузырьков в акустическом поле
- динамика пузырьковых кластеров
- гидродинамика термовязких и аномально термовязких сред
- волновые процессы в насыщенных пористых средах
- динамическое взаимодействие упругих конструкций с рабочими средами (жидкостями, газами)
- прочность, устойчивость и колебания многослойных пластин и оболочек
- диагностирование краевых условий по собственным частотам элементов конструкций
- классификация подмоделей механики жидкости и газа
- физическая интерпретация симметричных решений дифференциальных уравнений механики
- высокоскоростная интенсивная деформация в процессах обработки материалов давлением (сварка трением, ХГН, штамповка и т.д.)
- моделирование термомеханических процессов аддитивного производства
- разработка методик, алгоритмов и пакетов прикладных программ моделирования технологических процессов с использованием методов машинного обучения
- течение дисперсных систем в капиллярах
- фильтрационные процессы
- ударные волны в многофазных средах



Основные результаты (2016–2025)

изучено течение магмы в канальной системе с субвулканической камерой в условиях динамической дифференциации при формировании сульфидных руд; выявлено образование периодических структур при отложении рудоносных фрагментов магмы

на основе двухфазной модели исследовано истечение сверхкритического водного флюида из сосуда высокого давления; установлено, что в ближней зоне струи возникают вихревые области с периодическими пульсациями давления и скорости, генерирующие акустические волны, предшествующие основной струе

установлена способность клеток раковой линии РС-3 совершать миграции в разработанной двухуровневой миграционной микрофлюидной системе; уникальность результатов обусловлена в возможности одновременного изучения миграции и деформации клеток в стеснённых условиях при химическом воздействии



Публикации и результаты за последние 10 лет

	год										
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	всего
статьи	87	120	107	108	71	80	73	65	58	38	807
книги	2	–	–	–	–	1	–	2	3	2	10
РИД	5	5	2	2	1	2	1	3	3	1	25
конференции	–	2	–	2	–	1	2	1	1	1	10
Доклады на конф.	30	66	42	63	30	58	47	73	69	59	537
Защиты докт.	–	–	1	–	–	–	–	–	1	–	2
Защиты канд.	–	1	2	2	1	–	1	2	–	1	10
Гранты РФФИ	16	10	8	8	5	3	1				51
Гранты РНФ	–	–	–	–	–	1	3	5	4	2	15
Иные гранты	–	–	–	1	1	–	–	–	–	–	2



Важнейшие издания (2016–2025)

- Абзалимов Р.Р., Ахтямов А.М. Диагностика и виброзащита трубопроводных систем и хранилищ. Уфа: УГНТУ, 2016. 118 с.
- Шагапов В.Ш., Мусакаев Н.Г. Динамика образования и разложения гидратов в системах добычи, транспортировки и хранения газа. М.: Наука, 2016. 240 с.
- Ильгамов М.А. Резонанс. Изд. 3-е, дополн. М.: Маска, 2021. 254 с.
- Низамова А.Д., Муртазина Р.Д., Киреев В.Н., Урманчиев С.Ф. Введение в тензорный анализ и кинематику сплошных сред. М.: Русайнс, 2022. 88 с.
- Болотнова Р.Х. Динамика ударных волн в неоднородных средах с разрушением и химическими превращениями: Учебное пособие. М.: Русайнс, 2023. 168 с.
- Ильгамов М.А., Шакирьянов М.М. Статика и динамика трубопроводов. М.: Наука, 2024. 229 с.
- Сабитов К.Б., Сидоров С.Н. Дополнительные главы курсу дифференциальных уравнений. М.: Наука, 2025. 128 с.



Издаваемый журнал

С 1994 г. Институт издает электронный научный сетевой журнал «Многофазные системы». Первые два тома, вышедшие в 1994 и 1996 гг., были изданы как сборники трудов под названием «Проблемы механики и управления». Последующие выпуски до 2018 г. выходили под названием «Труды Института механики им. Р.Р. Мавлютова Уфимского научного центра РАН». В 2018 г. журнал получил название «Многофазные системы». Журнал индексируется в РИНЦ с 2011 г. Главный редактор — д.ф.-м.н., проф. С.Ф. Урманчиев



Институт физики молекул и кристаллов УФИЦ РАН

Дата создания института: 31.12.1970 г.

Названия института

1971 г. — Отдел физики и математики БФАН СССР

1994 г. — Институт физики молекул и кристаллов УНЦ РАН

2007 г. — Учреждение Российской академии наук Институт физики молекул и кристаллов УНЦ РАН

2011 г. — Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики молекул и кристаллов УНЦ РАН

2018 г. — Институт физики молекул и кристаллов — обособленное структурное подразделение УФИЦ РАН



Директора института

Хвостенко Виктор Иванович, д.ф.-м.н., проф.
(1994–1996)

Мазунов Виктор Александрович, д.ф.-м.н., проф.,
чл.-корр. АН РБ (1996–2007)

Шиховцева Елена Сергеевна, д.ф.-м.н., проф.
(2007–2017)



Пшеничнюк Станислав Анатольевич,
д.ф.-м.н. (2017 – наст. время)



Сотрудники института

Всего — **51**

Административный персонал — **5**

Доктора наук — **13**

Кандидаты наук — **20**

Незащищенные сотрудники — **13**

Молодые специалисты — **8**

Подразделения ИФМК УФИЦ РАН (6) и их руководители

- 1 Лаборатория физики атомных столкновений — д.ф.-м.н. **Н.Л. Асфандиаров**
- 2 Лаборатория спектроскопии молекул и отрицательных ионов — д.ф.-м.н. **Е.Е. Цеплин**
- 3 Лаборатория теоретической физики — д.ф.-м.н. **З.В. Гареева**
- 4 Лаборатория электроники наносистем — к.ф.-м.н. **Д.Д. Карамов**
- 5 Лаборатория физики металлов — д.ф.-м.н. **Д.В. Гундеров**
- 6 Лаборатория физики твердого тела — д.ф.-м.н. **С.В. Дмитриев**



Основные направления научной деятельности



спектроскопия диссоциативного захвата электронов (масс-спектрометрия отрицательных ионов резонансного захвата электронов). Исследование процессов рассеяния медленных электронов на сложных органических молекулах, процессов образования и распада отрицательных ионов по каналам автоотщепления электрона и диссоциации на фрагменты



теоретическая физика. Моделирование нелинейных процессов в ориентационно-упорядоченных системах и структурах пониженной размерности. Нелинейная динамика, магнитные материалы, мультиферромагнетики



физика полимеров. Особенности переноса заряда в тонких пленках органических диэлектриков при наличии различных внешних факторов и физических полей



компьютерное моделирование. Нелинейная динамика кристаллической решетки, дискретные брызеры, дефекты кристаллической структуры, электропластичность



физика наноструктурных материалов. Разработка, исследование и развитие методов и подходов, основанных на поверхностной пластической деформации для обработки деталей и изделий



Основные результаты (2016–2025)

исследованы электрон-стимулированные процессы в молекулах соединений, являющихся перспективными в качестве элементной базы устройств органической электроники

установлен эффект роуминга в долгоживущих отрицательных молекулярных ионах некоторых галогенсодержащих соединений

обнаружена стабилизация 3-мерных топологических магнитных состояний (точек Блоха, бобберов, скирмионов) в четырёхслойных ферромагнитных гетероструктурах с гибридной анизотропией и взаимодействием Дзялошинского–Мория

исследованы механизмы фундаментальной взаимосвязи между деформацией металла и электрофизическими свойствами структуры метал-полимер-металл на основе полидифениленфталида

разработан и подготовлен к широкому использованию новый межатомный потенциал машинного обучения для ОЦК-кристалла вольфрама



Публикации и результаты за последние 10 лет

	год										
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	всего
статьи	58	62	82	72	116	124	142	120	133	66	975
РИД	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	1
конференции	–	–	–	1	–	–	–	–	1	–	2
доклады на конф.	37	33	35	55	18	36	30	31	51	30	356
Защиты докт.	–	1	–	–	–	1	–	1	–	–	3
Защиты канд.	–	–	2	–	–	1	–	1	1	2	7
Гранты РФФИ	9	1	–	3	2	–	–	–	–	–	15
Гранты РНФ	–	–	–	1	4	–	–	5	2	1	13
Иные гранты	–	–	–	1	2	–	–	–	–	–	3



Важнейшие издания (2016–2025)

- Лукин В.Г., Хвостенко О.Г., Процессы десорбции при измерении слабых токов, Успехи физических наук, 2020. Т. 190. С. 525–538.
- Pshenichnyuk S.A., Modelli A., Electron attachment to isolated molecules as a probe to understand mitochondrial reductive processes, in Weissig V., Edeas M. (Eds.) Mitochondrial Medicine. Methods in Molecular Biology, 2021. Vol. 2277. Humana, New York, pp. 101–124.
- Пшеничнюк С.А., Асфандиаров Н.Л., Воробьев А.С., Матейчик Ш., Современное состояние и перспективы спектроскопии диссоциативного захвата электронов, Успехи физических наук, 2022. Т. 192(2). С. 177–204.
- Dmitriev S.V., Kuzkin V.A., & Krivtsov A.M., Nonequilibrium thermal rectification at the junction of harmonic chains, Physical Review E, 2023. Т. 108(5), 054221.
- Lachinov A.N., Karamov D.D., Galiev A.F., Salazkin S.N., Shaposhnikova V.V., Kost T.N., Chebotareva A.B., Non-Conjugated Copoly(Arylene Ether Ketone) for the Current-Collecting System of a Solar Cell with Indium Tin Oxide Electrode, Polymers, 2023. V. 15. No. 4. P. 928.
- Khatymov R.V., Muftakhov M.V., Tuktarov R.F., Shchukin P.V., Khatymova L.Z., Pancras E., Terentyev A.G., Petrov N.I., Resonant electron capture by polycyclic aromatic hydrocarbon molecules: effects of aza-substitution, The Journal of Chemical Physics, 2024. V. 160. P. 124310 (1–16).
- Shcherbinin S.A., Kazakov A.M., Bebikhov Y.V., Kudreyko A.A., Dmitriev S.V., Delocalized nonlinear vibrational modes and discrete breathers in β -FPUT simple cubic lattice. Physical review E, 2024. V.109 (1–1), pp. 014215.
- Galiev A.F., Kornilov V.M., Bulankin N.S., Ishmuhametov M.S., Karimov V. R., Karamov D. D., Metal strain sensor based on resistive switching of a polymer coating, Discover Sensors, 2025. Vol. 1. No. 14.
- Гареева З.В., Звездин К.А., Попов А.И., Звездин А.К., Нарушение Р – и Т-симметрий и магнитоаномалии в металлических антиферромагнетиках, Письма в ЖЭТФ, 2025. Т.122, в. 4. С. 247–252.
- Popov I., Gareeva Z.V., Zvezdin A.K., Quantum theory of the spin dynamics excited by ultrashort THz laser pulses in rare earth antiferromagnets. DyFeO₃, J. Phys.: Condens. Matter, 2025. V. 37, 025801 (12 pp.)

Институт математики с вычислительным центром УФИЦ РАН

Дата создания института: 31.12.1970 г.

Названия института

1971 г. – Отдел физики и математики БФАН СССР

1988 г. – Институт математики с вычислительным центром БНЦ УрО РАН

1992 г. – Институт математики с вычислительным центром УНЦ РАН

2007 г. – Учреждение Российской академии наук Институт математики с вычислительным центром УНЦ РАН

2011 г. – Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт математики с вычислительным центром УНЦ РАН

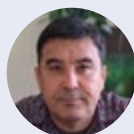
2018 г. – Институт математики с вычислительным центром – обособленное структурное подразделение УФИЦ РАН



Директора института

Напалков Валентин Васильевич, д.ф.-м.н., чл.-корр.
РАН (1988–2015)

Мусин Ильдар Хамитович, д.ф.-м.н.
(2016–2026)



Валеев Нурмухамет Фуатович, к.ф.-м.н.,
доцент (2026 – наст. время)



Сотрудники института

Всего — 43

Административный персонал — 4

Доктора наук — 21

Кандидаты наук — 14

Незащищенные сотрудники — 2

Молодые специалисты — 7

Подразделения ИМВЦ УФИЦ РАН (4) и их руководители

- 1 Отдел вычислительной математики – д.ф.-м.н., доцент **Я.Ш. Ильясов**
- 2 Отдел дифференциальных уравнений – д.ф.-м.н. **Д.И. Борисов**
- 3 Отдел математической физики – д.ф.-м.н., проф. **И.Т. Хабибуллин**
- 4 Отдел теории функций и функционального анализа – д.ф.-м.н., проф. **А.М. Гайсин**



Основные направления научной деятельности



асимптотический анализ и спектральная теория в задачах математической физики: дифференциальные уравнения (обыкновенные и в частных производных)



комплексный анализ, теория операторов, аппроксимации и приложения: голоморфные, бесконечно дифференцируемые, (плюри)субгармонические, выпуклые функции, системы экспонент и воспроизводящих ядер, m и экспоненциальных мономов, ряды Фурье, голоморфные отображения, функциональные пространства, линейные операторы



качественные методы исследования линейных и нелинейных спектральных проблем, новые алгоритмы нахождения спектральных точек: нелинейные и линейные модели и разработка теоретических подходов и алгоритмов для высокоточных вычислений соответствующих критических характеристик



алгебраические методы классификации и интегрирования нелинейных уравнений: дискретные и непрерывные интегрируемые уравнения



Издаваемый журнал

«Уфимский математический журнал» (гл. редактор И.Х. Мусин) – Белый список (Уровень 1), Scopus (Q3), Web of Science (Q3), RSCI, ядро РИНЦ, издается с 2009 г.
Учредители: УФИЦ РАН, УУНИТ, БГПУ им. М. Акмуллы



Диссертационный совет

2011–2017 гг. – диссертационный совет Д002.057.01 по специальностям «01.01.01 – Вещественный, комплексный и функциональный анализ» и «01.01.02 – Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление»



Публикации и результаты за последние 10 лет

	год										
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	всего
статьи	40	49	47	62	81	107	90	92	93	72	733
книги	1	4	1	–	–	–	2	2	1	1	12
РИД	–	–	–	–	1	1	1	–	–	1	4
конференции	3	3	3	2	4	3	5	3	5	4	35
Защиты докт.	–	–	–	1	–	1	–	1	–	–	3
Защиты канд.	–	–	–	1	1	–	–	–	–	2	4
Гранты РФФИ	2	–	2	2	2	–	–	–	–	–	8
Гранты РНФ	2	1	1	1	1	3	4	4	3	6	26



Важнейшие издания (2016–2025)

- Гайсин А.М. Целые функции: основы классической теории с приложениями к исследованиям по комплексному анализу. Уфа: РИЦ БашГУ, 2016. 160 с.
- Байков В.А., Жибер А.В. Уравнения математической физики. 2-е изд. М.: Юрайт, 2017. 255 с.
- Glebov S.G., Kiselev O.M., Tarkhanov N. Nonlinear equations with small parameter. Volume I: Oscillations and resonances. De Gruyter Series in Nonlinear Analysis and Applications, 23(1). Berlin: De Gruyter, 2017. 340 p.
- Жибер А.В., Муртазина Р.Д., Хабибуллин И.Т., Шабат А.Б. Уравнения математической физики. Нелинейные интегрируемые уравнения. 2-е изд. М.: Юрайт, 2017. 375 с.
- Glebov S.G., Kiselev O.M., Tarkhanov N. Nonlinear equations with small parameter. Volume 2: Waves and boundary problems. De Gruyter Series in Nonlinear Analysis and Applications, 23(2). Berlin: De Gruyter, 2018. 424 p.
- Levi D., Winternitz P., Yamilov R.I. Continuous symmetries and integrability of discrete equations. American Mathematical Society; Centre de Recherches Mathématiques. 2023.
- Pinchuk S., Shafikov R., Sukhov A. Geometry of holomorphic mappings. Cham: Birkhäuser, 2023. 213 p.
- Гайсин А.М. Регулярный рост целых функций, представленных рядами Дирихле. М.: Ижевск: НИЦ «Регулярная и хаотическая динамика»; Институт компьютерных исследований, 2024. 212 с.
- Kordyukov Y., Sukochev F., Zanin D. Principal symbol calculus on contact manifolds. Lecture Notes in Mathematics, 2359. Cham: Springer, xiv. 2024. 156 p.
- Гайсин А.М., Гайсин Р.А. Аппроксимативные свойства систем экспонент и квазианалитические классы функций. М.: Ижевск: НИЦ «Регулярная и хаотическая динамика»; Институт компьютерных исследований, 2025. 280 с.



УФИМСКИЙ ИНСТИТУТ ХИМИИ УФИЦ РАН

Дата создания института: 12.05.1951 г.

Названия института

1951 г. — Сектор химии и технологии БФАН СССР
1953 г. — Отдел химии БФАН СССР
1960 г. — Институт органической химии БФАН СССР
1963 г. — Институт органической химии БГУ
1968 г. — Институт органической химии БФАН СССР
1969 г. — Институт химии БФАН СССР
1988 г. — Институт химии БНЦ УрО АН СССР
1991 г. — Институт органической химии УрО АН СССР
1993 г. — Институт органической химии УНЦ РАН
2007 г. — Учреждение Российской академии наук Институт органической химии УНЦ РАН
2012 г. — Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической химии УНЦ РАН
2015 г. — Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Уфимский Институт химии РАН
2018 г. — Уфимский Институт химии — обособленное структурное подразделение УФИЦ РАН



Директора института

Оболенцев Роман Дмитриевич, д.х.н., проф.
(1951–1967)

Рафиков Сагид Рауфович, д.х.н., акад. АН Каз.
ССР, чл.-корр. АН СССР (1968–1977)

Толстиков Генрих Александрович, д.х.н.,
академик РАН (1977–1993)

Юнусов Марат Сабирович, д.х.н., академик РАН
(10.1993–06.2015)

Сафиуллин Рустам Лутфуллович, д.х.н.
(06.2015–06.2024)

Хуснутдинов Раиль Альтафович, к.х.н.
(06.2024–06.2026)



Мингалеев Вадим Закирович, д.х.н., проф.
(06.2026 – наст. время)



Сотрудники института

Всего — 236

Административный персонал — 17

Доктора наук — 29

Кандидаты наук — 94

Молодые специалисты — 50

Подразделения УФИХ УФИЦ РАН (13) и их руководители

- 1 Лаборатория биоорганической химии и катализа — д.х.н., проф. В.А. Докичев
- 2 Лаборатория биорегуляторов насекомых — д.х.н., проф. Г.Ю. Ишмуратов
- 3 Лаборатория синтеза низкомолекулярных биорегуляторов — д.х.н., проф. М.С. Мифтахов
- 4 Лаборатория физико-химических методов анализа — к.х.н. Ш.М. Салихов
- 5 Лаборатория полимерной химии — д.х.н., проф. В.З. Мингалеев
- 6 Отдел электрохимической энергетики — д.х.н., проф. В.С. Колосницын:
Лаборатория электрохимии — к.х.н. Е.В. Карасева
Лаборатория новых материалов для электрохимической энергетики — к.х.н. Е.В. Кузьмина
(молодежная лаборатория)
- 7 Лаборатория химической физики — д.х.н., проф. С.Л. Хурсан
- 8 Лаборатория химической кинетики — д.х.н. Р.Л. Сафиуллин
- 9 Лаборатория фармакофорных циклических систем — д.х.н. Л.Х. Файзуллина
- 10 Лаборатория органических функциональных материалов — д.х.н., проф. А.Г. Мустафин
- 11 Научно-исследовательская группа медицинской химии — д.х.н., проф. О.Б. Казакова
- 12 Лаборатория синтеза суперабсорбирующих полимеров — д.х.н., проф. В.З. Мингалеев
- 13 Лаборатория природоподобных материалов — к.х.н. Н.Н. Гибадуллина



Основные направления научной деятельности



терпеноиды, алкалоиды, липиды: выделение, установление структуры, синтез, трансформации, биологическая активность, зависимость «структура-активность»



направленный синтез низкомолекулярных биорегуляторов



развитие новых методов синтеза гетероциклических систем



синтез полимеров линейной и нелинейной топологии; модификация природных и синтетических полимеров; гидрогели из синтетических и природных полимеров для биомедицинских технологий; термостойкие полимеры; синтез и свойства суперабсорбирующих полимеров



кинетика и механизм окислительных процессов с участием молекулярного кислорода



химия возбужденных состояний азотсодержащих соединений, полимеров, комплексов f- и d-элементов



комплексобразование гомо- и гетерофункциональных соединений с металлами и фармаконами



электрохимическая энергетика и научное приборостроение



экологические аспекты нефтепромышленной химии



Публикации и результаты за последние 10 лет

	год										
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	всего
Статьи	119	157	187	234	201	205	189	172	182	171	1817
Книги	3	1	–	4	3	1	2	1	1	1	17
РИД	4	12	8	6	3	3	11	10	10	14	81
Конференции	1	2	2	2	1	3	1	2		1	15
Доклады на конф.	200	127	130	102	25	103	58	102	82	41	970
Защиты докт.	–	2	–	–	1	–	1	–	4	–	8
Защиты канд.	6	5		4	6	7	4	2	7	1	42
Гранты РФФИ	8	5	8	4	7	2	–	–	–	–	34
Гранты РНФ	1	1	–	1	–	1	3	2	2	2	13
Иные гранты	1	4	–	–	2	–	–	1	1	1	10



Важнейшие издания (2016–2025)

Колесов С.В., Сигаева Н.Н., Насибуллин И.И., Фризен А.К. Chain propagation in methyl methacrylate and styrene polymerization (pp. 281–290) // In: Compositional analysis of polymers: an engineering approach. Editor Zaikov G.E. Oakville: Apple Academic Press. 2016. 424 p.

Масленникова В.И., Ишмуратова Н.М., Королев А.В., Калабухов В.Е. Механизмы адаптации популяции клещей Varroa destructor при изменении некоторых абиотических факторов в гнезде медоносных пчел // Среднерусская порода медоносных пчел в стратегии развития мирового пчеловодства / Под общ. ред. Брандорф А.З., Ивойловой М.М. Киров: ФАНЦ Северо-Востока, 2019. С. 132–135.

Основы органической химии. Учеб. пособие. Второе издание / Сафаров М.Г., Валеев Ф.А., Сафарова В.Г., Файзуллина Л.Х. СПб.; М.: Химия, 2019. 536 с.

Амино-перегруппировка Кляйзена и превращения орто-алкенилариламинов / Абдрахманов И.Б., Гимадиева А.Р., Мустафин А.Г., Шарафутдинов В.М. М.: Наука, 2020. 255 с.

Современные методы борьбы с солеотложениями в добыче нефти / Пучина Г.Р., Рагулин В.В., Волошин А.И., Докичев В.А., Телин А.Г. Уфа: Башкирская энциклопедия, 2020. 72 с.

Глюконаты 3d-металлов: влияние на окислительный и иммунный гомеостаз, использование в терапии иммунодефицита / Князева О.А., Уразаева А.И., Конкина И.Г. М.: Академия Естествознания, 2021. 122 с.

Циклоалка[b]индолы: в природе, способы получения, биологически активные представители / Гатауллин Р.Р. М.: РАН, 2022. 186 с.

Химия нитрозооксидов / Чайникова Е.М., Хурсан С.Л., Сафиуллин Р.Л. М.: РАН, 2023. 174 с.

Чайникова Е.М., Сафиуллин Р.Л., Хурсан С.Л. Chapter 6. Nitrile Oxides with Unsaturated Carbon Chains as Intermediates of the Photooxidative Transformation of Aromatic Azides into Nitrogen-Containing Heterocycles (pp. 101–143) // In: The Chemistry of Nitriles. Editors Seth A., Mehta P. K. New York: Nova Science Publishers, Inc. 2024. 189 p.

Пиразолы, имидазолы, триазолы: бензконденсированные гомологи, способы получения, биологически активные представители / Гатауллина А.Р., Гатауллин Р.Р. М.: РАН, 2025. 178 с.



ИНК УФИЦ РАН

ИНСТИТУТ НЕФТЕХИМИИ И КАТАЛИЗА УФИЦ РАН

Дата создания института: 20.01.1960 г.

Названия института

1960 г. — Научно-исследовательский институт нефтехимических производств «НИИнефтехим» Министерства нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности СССР

1992 г. — Институт нефтехимии и катализа АН РБ

2004 г. — Институт нефтехимии и катализа РАН

2018 г. — Институт нефтехимии и катализа — обособленное структурное подразделение УФИЦ РАН



Директора института

Кулаков Виктор Николаевич, к.т.н.
(1960–1964)

Варфоломеев Дмитрий Федорович, д.т.н., проф.
(1964–1966)

Салихов Исмагил Салихович, к.т.н.
(1966–1971)

Масагутов Рафгат Мазитович, д.т.н., проф.
(1971–1992)

Джемилев Усеин Меметович, чл.-корр. РАН
(1992–2016)

Дьяконов Владимир Анатольевич, д.х.н.
(2016–2020)

Сабиров Денис Шамилевич, д.х.н.
(2021–2026)



Аглиуллин Марат Радикович, к.х.н.
(с 2026)



Сотрудники института

Всего — **120**

Административный персонал — **12**

Доктора наук — **13** (до 40 лет — **2**)

Кандидаты наук — **60** (до 39 лет — **26**)

Молодые специалисты — **30**

(до 35 лет)

Подразделения ИНК УФИЦ РАН (12) и их руководители

- 1 Лаборатория гетероатомных соединений — д.х.н. **Махмудиярова Н.Н.**
- 2 Лаборатория каталитического синтеза — д.х.н. **Кадикова Г.Н.**
- 3 Лаборатория математической химии — д.ф.-м.н., проф. **Губайдуллин И.М.**
- 4 Лаборатория молекулярного дизайна и биологического скрининга веществ-кандидатов для фарминдустрии — к.х.н. **Кирсанов В.Ю.**
- 5 Лаборатория молекулярно-ситовых бифункциональных каталитических систем для получения низкозастывающих дизельных топлив — к.х.н., доц. **Аглиуллин М.Р.**
- 6 Лаборатория органического синтеза — д.х.н. доц. **Парфенова Л.В.**
- 7 Лаборатория приготовления катализаторов — д.х.н., проф. **Кутепов Б.И.**
- 8 Лаборатория структурной химии — д.х.н., проф. **Халилов Л.М.**
- 9 Лаборатория химии высоких энергий и катализа — д.х.н., проф. **Шарипов Г.Л.**
- 10 Лаборатория химии углеводородов — д.х.н., проф. РАН **Рамазанов И.Р.**
- 11 Лаборатория хроматографии — к.х.н. **Муслимов З.С.**
- 12 Научно-исследовательский центр разработки нефтехимических технологий — к.х.н. **Гусаков В.Н.**

Издаваемые сборники



Научные труды Института нефтехимии и катализа УФИЦ РАН. Тт. 1–3. СПб.: Издательство «Социально-гуманитарное знание», 2023–2025.



Основные направления научной деятельности



металлокомплексный и гетерогенный катализ в органическом синтезе и нефтехимии – основа создания новых веществ, материалов, конкурентоспособных и ресурсосберегающих технологий



наноразмерные элементосиликаты и лантанидные катализаторы: синтез и применение в химии, нефтехимии и нефтепереработке



химические и физико-химические процессы, инициированные физическими воздействиями; физическая химия электронно-возбуждённых состояний



химия гетероциклических соединений, полициклических углеводородов, фуллеренов и их производных



многокомпонентные и сопряжённые реакции с участием комплексных катализаторов и малых молекул в синтезе гетероциклов



химия природных соединений, их синтетических и полусинтетических аналогов, органических гибридных молекул



математическая и цифровая химия: компьютерное моделирование соединений, механизмов реакций и химико-технологических процессов



Основные результаты (2016–2025)

синтезированы иерархические цеолиты (BEA, MFI, MOR) и бифункциональный Pt/SAPO-11 для получения алкиларенов, олигомеров, эфиров и арктического дизтоплива

осуществлен каталитический синтез лекарств из природных метаболитов

получены стереоселективные производные тритерпеноидов с противоопухолевой и антимикробной активностью; биосовместимые покрытия и материалы для 3D-биопечати

разработан хемилюминесцентный метод определения кислорода; люминесцентный зонд для анализа нефтепродуктов; цифровые модели нефтехимических процессов



Публикации и результаты за последние 10 лет

	год										
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	всего
Статьи	112	131	152	165	161	157	159	159	187	159	1542
Книги	8	8	1	6	–	2	3	–	2	5	35
Рид	58	52	52	67	47	44	47	36	23	28	454
Конференции	–	–	1	–	–	–	–	1	–	–	2
Доклады на конф.	73	78	98	99	99	113	74	89	71	80	874
Защиты докт.	–	1	–	–	–	2	–	1	2	–	6
Защиты канд.	1	8	2	2	3	7	5	2	4	4	38
Гранты РФФИ	20	12	13	6	1	1	–	–	–	–	53
Гранты РНФ	–	3	6	10	2	4	4	8	4	5	46
Иные гранты	2	–	6	4	4	4	–	–	–	–	20



Важнейшие издания (2016–2025)

- Ахметова В.Р., Хабибуллина Г.Р., Кунакова Р.В. Сероводород. Перспективы применения в синтезе гетероциклов. Уфа: Гилем, 2016. 148 с.
- Хуснутдинов Р.И., Байгузина А.Р., Джемилев У.М. Органические и неорганические гипогалогениты в органическом синтезе. М.: Наука, 2016. 279 с.
- Одинокое В.Н., Веськина Н. А., Галляутдинов И.В., Савченко Р.Г., Мозговой О.С., Халилов Л.М. Экдистероиды и их аналоги на основе химических трансформаций 20-гидроксиэкдизона. Уфа: Гилем, 2016. 324 с.
- Bulgakov R.G., Galimov D.I. Chemiluminescence of lanthanide ions // A comprehensive guide to chemiluminescence. New York, 2019. Pp. 97–159. (Chemistry Research and Applications)
- Spivak A.Yu., Gubaidullin R.R. Effective synthesis of novel furan-fused pentacyclic triterpenoids by base-promoted or gold-catalyzed 5-exo dig heterocyclization of 2-alkynyl-3-oxotriterpene acids // Chapter 2 in Furan: chemistry, synthesis and safety. Ed. I. Bailey. Nova Science Publishers, Inc. 2019. Pp. 67–91.
- Nevshupa R., Hiratsuka K., Tukhbatullin A., Sharipov G. Triboluminescence // In: Gnecco, E., Meyer, E. (eds.) Fundamentals of Friction and Wear on the Nanoscale. NanoScience and Technology. Springer, Cham. 2024. Pp. 345–380.
- Akhmetova V.R., Akhmadiev N.S. Synthesis and Biological Evaluation of 1,3,5-Dithiazinanes: Synthesis, Stereochemistry and Applications // In: Ameta, K.L. (eds.) S-Heterocycles. Springer, Singapore. 2024. Pp. 153–188.
- Akhmetova V.R., Leont'ev D.V., Akhmadiev N.S. Sulfur-containing β -Carbolines: Synthesis and Biological Study // β -Carbolines. A Privileged Scaffold for Modern Drug Discovery. Taylor & Francis. 2024. Pp. 126–157.
- Sabirov D., Zimina A., Shepelevich I. Complexity of Molecular Ensembles with Basak's Indices: Applying Structural Information Content // In: Basak, S.C. (eds.) Mathematical Descriptors of Molecules and Biomolecules. Synthesis Lectures on Mathematics & Statistics. Springer, Cham. 2025. Pp. 113–121.



ИНСТИТУТ ГЕОЛОГИИ УФИЦ РАН

Дата создания института: 12.05.1951 г.

Названия института

1951 г. — Горно-геологический институт БФАН СССР
1969 г. — Институт геологии БФАН СССР
1988 г. — Институт геологии БНЦ УрО АН СССР
1992 г. — Институт геологии УНЦ РАН
2007 г. — Учреждение Российской академии наук Институт геологии УНЦ РАН
2011 г. — Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии УНЦ РАН
2018 г. — Институт геологии — обособленное структурное подразделение УФИЦ РАН



Директора института

Вахрушев Георгий Васильевич, д.г.-м.н.
(1951–1954)

Олли Альберт Иванович, д.г.-м.н.
(1954–1965)

Фаттахутдинов Спартак Габдрахманович, д.г.-м.н.
(1965–1968)

Юсупов Белал Магтасимович, д.г.-м.н.
(1968–1975)

Камалетдинов Мурат Абдулхакович, д.г.-м.н., академик
АН РБ (1975–1991)

Пучков Виктор Николаевич, д.г.-м.н., чл.-корр. РАН
(1991–2016)



Ковалев Сергей Григорьевич, д.г.-м.н.
(2016 — наст. время)



Сотрудники института

Всего — 91

Административный персонал — 8

Доктора наук — 9

Кандидаты наук — 24

Незащищенные сотрудники — 21

Молодые специалисты — 29

Подразделения ИГУФИЦ РАН (9) и их руководители

- 1 Лаборатория геотектоники и региональной геологии — к.г.-м.н. Н.Д. Сергеева
- 2 Лаборатория стратиграфии палеозоя — к.г.-м.н. Р.Р. Якупов
- 3 Лаборатория геологии кайнозоя — к.г.-м.н. Г.А. Данукалова
- 4 Лаборатория палеовулканологии и металлогении — д.г.-м.н. С.Е. Знаменский
- 5 Лаборатория рудных месторождений — к.г.-м.н. А.В. Сначёв
- 6 Лаборатория магматизма и метаморфизма — к.г.-м.н. И.Р. Рахимов
- 7 Лаборатория геофизики — к.ф.-м.н. Р.Ю. Валиева
- 8 Лаборатория геохимии и изотопной геологии — к.г.-м.н. В.М. Горожанин
- 9 Лаборатория гидрогеологии и геоэкологии — д.г.-м.н. Р.Ф. Абдрахманов



Основные направления научной деятельности



стратиграфия и палеонтология Урала и восточной окраины Русской платформы



геодинамика, магматизм, метаморфизм, геофизика и палеомагнетизм складчатых сооружений и платформ на примере Урала и сопредельных территорий



образование и закономерности размещения месторождений рудных и нерудных полезных ископаемых и углеводородного сырья на примере Урала и сопредельных территорий



изотопная геохимия осадочных, магматических и рудоносных комплексов;



геоэкология и гидрогеология Урала и восточной части Волго-Уральского артезианского бассейна



техногенные минеральные полезные ископаемые Южного Урала



Основные результаты (2016–2025)

проведено 10 ежегодных Всероссийских молодёжных конференций «Геология, геоэкология и ресурсный потенциал Урала и сопредельных территорий» и 5 межрегиональных научно-практических конференций «Геология, полезные ископаемые и проблемы геоэкологии Башкортостана, Урала и сопредельных территорий»

Издаваемые журналы



Научный сетевой журнал «Геологический вестник»,
eISSN: 2619-0087,
<https://geolvestnik.ru/>



Публикации и результаты за последние 10 лет

	год										
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	всего
Статьи	87	97	122	105	103	98	93	86	85	77	953
Книги	2	2	1	3	1	1	1	1	–	–	12
РИД	–	–	–	1	1	1	1	–	–	–	4
Еонференции	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	15
Доклады на конф.	114	88	117	68	67	44	70	61	57	55	741
Защиты канд.	–	1	1	–	–	1	1	–	1	–	5
Гранты РФФИ	3	3	3	–	–	–	–	–	–	–	9
Гранты РНФ	–	–	–	–	–	–	2	3	1	–	6
Иные гранты	–	–	–	1	–	2	–	–	–	–	3



Важнейшие издания (2016–2025)

- Казанцева Т.Т., Казанцев Ю.В. Фундаментальные проблемы геологии Южного Урала. Институт геологии УНЦ РАН. Уфа: Гилем, 2016. 350 с.
- Ковалев С.Г., Салихов Д.Н., Пучков В.Н. Полезные ископаемые Республики Башкортостан (металлы). Уфа: Альфа-реклама, 2016. 554 с.
- Кулагина Е.И., Степанова Т.И., Зайцева Е.Л., Горожанина Е.Н., Гибшман Н.Б., Иванова Р.М., Вевель Я.А., Пономарева Г.Ю., Филимонова Т.В. Атлас фораминифер и микрофаций верхнедевонских – каменноугольных отложений Северной Евразии. Фаменский и турнейский ярусы. М.: ПИН РАН, 2018. 205 с.
- Danukalova G., Osipova E., Yakovlev A., Kurmanov R. Biostratigraphy of the Early Pleistocene (Palaeopleistocene) Deposits of the Southern Fore-Urals, Russia // Quaternary International. 2019. T. 534. P. 73–88.
- Znamenskii S.E., Ankusheva N.N., Snachev A.V. The Formation Conditions and Sources of Ore-Forming Fluids of the Nikolaevskoe Gold Deposit (South Urals) // Russian Geology and Geophysics. 2020. V. 61. No 8. P. 828–837.
- Saveliev D.E. Chromitites of the Kraka ophiolite (South Urals, Russia): geological, mineralogical and structural features // Mineralium Deposita. 2021. 56(6). P. 1111–1132.
- Сергеева Н.Д., Пучков В.Н., Карасева Т.В. Верхний протерозой (рифей и венд) Волго-Уральской области в параметрических и глубоких скважинах. Уфа: Книга-Принт, 2021. 196 с.
- Golovanova I.V., Danukalov K.N., Salmanova R.Yu., Levashova N.M., Parfiriev N.P., Sergeeva N.D., Meert J.G. Magnetic Field Hyperactivity During the Early Neoproterozoic: A Paleomagnetic and Cyclostratigraphic Study of the Katav Formation, Southern Urals, Russia // Geoscience Frontiers. 2023. T. 14. № 4. C. 101558.
- Tagarieva R.Ch. Palmatolepis abramovae sp. nov. – A New Conodont Species from the Makarovo Regional Substage (Lower Famennian, Upper Devonian) of the Western Slope of the South Urals // Paleontological Journal. 2024. Vol. 58, No. 2. P. 196–203.
- Горожанин В.М. Пограничный рифейско-вендский интервал на Южном Урале: литолого-формационный и генетический подход к корреляции отложений восточного и западного склонов Башкирского мегантиклинария // Стратиграфия. Геологическая корреляция. 2026. Т. 34. № 2. С. 5–29.



УФИМСКИЙ ИНСТИТУТ БИОЛОГИИ УФИЦ РАН

Дата создания института: 12.05.1951 г.

Названия института

1951 г. — Агробιοлогический институт БФАН СССР
1952 г. — в состав Института из системы Министерства сельского хозяйства БАССР передан Ботанический сад
1955 г. — Биологический институт БФАН СССР
1957 г. — Институт биологии БФАН СССР
1963 г. — Институт биологии Башкирского государственного университета
1967 г. — Институт биологии БФАН СССР
1988 г. — Институт биологии БНЦ УрО АН СССР
1993 г. — Институт биологии УНЦ РАН
2007 г. — Учреждение Российской академии наук Институт биологии УНЦ РАН
2011 г. — Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии УНЦ РАН
2013 г. — Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Уфимский Институт биологии РАН (ФАНО России)
2018 г. — Уфимский Институт биологии — обособленное структурное подразделение УФИЦ РАН



Директора института

Гайсин Шакир Ахметдинович, к.с.-х.н.
(1951–1956)

Конарев Василий Григорьевич, д.б.н., проф.
(1957–1961)

Гирфанов Вакиль Калеевич, д.с.-х.н., проф.
(1961–1980)

Ахметов Радик Рахмьянович, д.б.н.
(1981–1985)

Чураев Рустэм Нурович, д.б.н., проф.
(1986–2004)

Мелентьев Александр Иванович, д.б.н., проф.
(2004–2015)

Мартыненко Василий Борисович, д.б.н.
(2015–2022)



Веселов Дмитрий Станиславович, д.б.н.
(2022 – наст. время)



Сотрудники института

Всего — 90

Административный персонал — 7

Доктора наук — 21

Кандидаты наук — 46

Незащищенные сотрудники — 14

Молодые специалисты — 22

Подразделения УИБ УФИЦ РАН (7) и их руководители

- 1 Лаборатория почвоведения — д.б.н., проф. И.М. Габбасова
- 2 Лаборатория геоботаники и растительных ресурсов — д.б.н. П.С. Широких
- 3 Лаборатория лесоведения — д.б.н., проф. А.Ю. Кулагин
- 4 Лаборатория физиологии растений — д.б.н., проф. Г.Р. Кудоярова
- 5 Лаборатория прикладной микробиологии — к.б.н. Г.Э. Актуганов
- 6 Лаборатория биотехнологий — д.б.н. Т.Ю. Коршунова
- 7 Лаборатория агробιοлогии — д.б.н. С.П. Четвериков



Материальные и нематериальные активы Института

Гербарий УИБ УФИЦ РАН

Условный год образования — 1931 г., когда были объединены гербарии Почвенно-Ботанического Бюро, Ботанического сада и образцы, собранные отрядами Башкирской комплексной экспедиции АН СССР. Зарегистрирован в международном каталоге гербариев под акронимом (индексом) — UFA и является крупнейшим ботаническим собранием Южно-Уральского региона. Гербарный фонд насчитывает около 120000 образцов. Состоит из 5 разделов: высшие сосудистые растения (включая папоротники, хвощи и плауны) — около 110 тыс. образцов; мохообразные — около 10 тыс. образцов; лишайники — около 3 тыс. образцов; макроводоросли (Харовые) — около 60 образцов; аутентики (типовые образцы) — около 40 образцов.

Коллекция мохообразных УИБ УФИЦ РАН

Биологическая информация размещена на сайте «Атлас мохообразных РБ» (<http://bryophytes-bashkortostan.ru>), где представлены полные списки видов (416 мхов и 97 печеночников). Информация по более чем 1500 образцам мохообразных, хранящихся в Гербарии УИБ УФИЦ РАН, размещена в базе данных «Гербарные образцы мхов России» на сайте журнала Arctoa (<http://www.arctoa.ru/en/Flora-en/basa.phpa>).



Основные направления научной деятельности



почвоведение — генезис и эволюция почв; антропогенная деградация и оптимизация агроэкологических функций почв; диагностика рисков опустынивания; рекультивация, противозерозионная устойчивость и плодородие; цифровое картографирование и моделирование свойств почв с применением ИИ



геоботаника и климатические исследования — оценка и прогноз динамики растительного покрова Южного Урала при антропогенном прессе и изменении климата; инвентаризация, сохранение редких видов; оценка растительных ресурсов; проектирование ООПТ; оценка углеродного баланса (наземные измерения, БПЛА, ИИ) и технологии повышения поглощения парниковых газов экосистемами



физиология растений — регуляция распределения фитогормонов в растениях; влияние бактериальных гормонов на водный обмен и урожайность; морфогенез *in vitro*; нитратный и цитокининовый сигналинг и роль апопластных барьеров в солеустойчивости растений



лесоведение — устойчивость и адаптация древесных растений в экстремальных условиях; обособление лесовосстановления и лесной рекультивации; экспертиза состояния древесных насаждений



микробиология, биотехнология и агробиология — механизмы взаимодействия бактерий с растениями и микромикетами; скрининг продуцентов БАВ; мониторинг и разнообразие микробных сообществ подземных экосистем; биоинженерия галогенорганических соединений и генетические системы их контролируемые; моделирование генных сетей; разработка биопрепаратов и технологий их применения для повышения продуктивности растений, реабилитации загрязнённых экосистем и переработки органических отходов сельского хозяйства



Основные результаты (2016–2025)

открыт и валидизирован новый вид бактерий *Pseudomonas turukhanskensis*. Типовой штамм ИБ 1.1 разлагает нефть и нефтепродукты при низких положительных температурах, способ очистки нефтезагрязнённой почвы с его помощью запатентован в РФ

показано, что засоление увеличивает уровень неспецифических липид-транспортующих белков (нсЛТБ) через накопление абсцизовой кислоты (АБК), способствуя формированию апопластных барьеров и защите растений от токсичных ионов. Выявлена способность нсЛТБ связывать и переносить АБК, обеспечивая передачу гормонального сигнала в растениях

разработан «Определитель типов леса Южно-Уральского региона», дополненный ГИС-картами ареалов основных синтаксонов лесной растительности РБ, позволяющими проводить мониторинг и прогнозирование распространения растительных сообществ под влиянием изменения климата

определены ключевые предикторы пространственной вариации мощности гумусово-аккумулятивных горизонтов и степени эродированности почв: индекс отрицательной топографической открытости, уклон рельефа и многомасштабный индекс выровненности ложа долины



Публикации и результаты за последние 10 лет

	год										
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	всего
Статьи	64	116	81	80	75	110	90	93	84	115	908
Монографии	2	3	2	2	3	2	1	–	–	2	17
РИД	2	2	1	1	–	–	–	3	3	1	13
Конференции	–	2	–	1	1	1	–	1	1	1	8
Доклады на конф.	69	71	65	78	42	26	32	35	42	48	508
Защита докт.	–	–	–	2	1	–	1	1	1	–	6
Защита канд.	4	1	1	1	1	1	1	2	1	2	15
Гранты РФФИ	6	5	10	13	15	5	5	–	–	–	59
Гранты РНФ	–	–	–	–	–	1	4	10	7	3	25



Издаваемые журналы

«Экобиотех» (гл. ред. Г.А. Зайцев) — Белый список (Уровень 3), издаётся с 2018 г.



Важнейшие издания (2016–2025)

- Природные условия и биота Природного парка «Аслы-Куль» / Кол. авторов под ред. Б.М. Миркина, В.Б. Мартыненко. Уфа: Башк. энцикл., 2018. 456 с.
- Коршунова Т.Ю., Рафикова Г.Ф., Кузина Е.В. и др. Бактерии рода *Pseudomonas* для агробиотехнологии и природоохранной деятельности. М.: Наука, 2020. 247 с.
- Реестр особо охраняемых природных территорий республиканского значения / А.А. Мулдашев, Э.П. Позднякова, Л.А. Едренкина и др. Изд. 4-е, перераб. Воронеж: ИП Коновалов И.С., 2020. 404 с.
- Красная книга Республики Башкортостан: в 2 т. Т.1: Растения и грибы / Ш.Р. Абдуллин, Л.М. Абрамова, Э.З. Баишева и др.; под ред. д-ра. биол. наук В.Б. Мартыненко. 3-е изд., доп. и переработ. М.: Студия онлайн, 2021. 392 с.
- Карбоновые полигоны: мониторинг, геоинформационные системы, секвестрационные технологии / Кол. авторов под ред. С.К. Гулева, А.В. Ольчева. М.: Научный мир, 2025. 420 с.
- Классификация растительности России / Отв. ред. Н.Б. Ермаков, О.В. Морозова, П.В. Крестов, Ю.В. Плугатарь. Том II. Лесная, кустарниковая и древесно-кустарниковая зональная и интразональная растительность, криволинейные сообщества бриофитов, лишайников / Ред. О.В. Морозова, О.В. Лавриненко, Ю.А. Семенищенков. М.: Медиа ПРЕСС, 2026. 732 с.



Институт биохимии и генетики УФИЦ РАН

Дата создания института: 05.03.1962 г.

Названия института

1962 г. — Отдел биохимии и цитохимии БФАН СССР

1999 г. — Институт биохимии и генетики УНЦ РАН

2007 г. — Учреждение Российской академии наук Институт биохимии и генетики УНЦ РАН

2011 г. — Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биохимии и генетики УНЦ РАН

2018 г. — Институт биохимии и генетики — обособленное структурное подразделение УФИЦ РАН



Директора института

Конарев Василий Григорьевич, д.б.н., проф., академик РАСХН
(1962–1967)

Ахметов Радик Рахимьянович, д.б.н., проф.
(1967–1981)

Гилязетдинов Шамиль Ямилович, к.б.н.
(1981–1990)

Вахитов Венер Абсатарович, д.б.н., проф., академик АН РБ
(1990–2016)

Хуснутдинова Эльза Камилевна, д.б.н., проф., академик АН РБ, чл.-корр. РАО
(2017–2024)



Карунас Александра Станиславовна, д.б.н., проф. РАО
(2024 — наст. время)



Сотрудники института

Всего — 86

Административный персонал — 8

Доктора наук — 17

Кандидаты наук — 47

Незащищенные сотрудники — 14

Молодые специалисты — 32

Подразделения ИБГ УФИЦ РАН (11) и их руководители

- 1 Лаборатория биоинженерии растений и микроорганизмов — д.б.н., доцент **Ал.Х. Баймиев**
- 2 Лаборатория биохимии иммунитета растений — д.б.н., проф. **И.В. Максимов**
- 3 Лаборатория биохимии адаптивности насекомых — д.б.н. **Е.С. Салтыкова**
- 4 Лаборатория молекулярной генетики человека — д.б.н., проф. **И.М. Хидиятова**
- 5 Лаборатория молекулярных механизмов устойчивости растений к стрессам — к.б.н. **А.М. Авальбаев**
- 6 Лаборатория физиологической генетики человека (с 2026 г. — лаборатория геномики долголетия и возраст-ассоциированных заболеваний) — д.б.н., доцент **Г.Ф. Корытина**
- 7 Лаборатория молекулярной фармакологии и иммунологии — д.б.н., чл.-корр. РАН **Ю.В. Вахитова**
- 8 Лаборатория геномики растений — д.б.н. **Б.Р. Кулуев**
- 9 Лаборатория структуры и функций биополимеров — д.х.н. **Р.Р. Гарафутдинов**
- 10 Лаборатория статистической мультиомики и биоинформатики — д.ф.-м.н., чл.-корр. РАН **В.Ю. Макеев**
- 11 Лаборатория геномных и пост-геномных технологий в животноводстве — д.б.н. **О.А. Гусев**

Издаваемый журнал



Научный сетевой журнал «Biomics» (гл. ред. Э.К. Хуснутдинова) — РИНЦ, издается с 2011 г.



Основные направления научной деятельности



генетическая структура популяций народов Евразии



молекулярно-генетическая природа заболеваний и комплексных признаков человека, вариабельность продолжительности жизни, механизмов взаимодействия нервной и иммунной систем человека, молекулярных механизмов действия фармакологических препаратов



популяционная генетика и механизмы адаптации насекомых



молекулярная биология, биотехнология и генетическая инженерия растений и микроорганизмов



физиология и биохимия растений



сигнальная регуляция устойчивости растений к стрессовым факторам, молекулярные маркеры хозяйственно-ценных признаков растений



разработка новых методов и технологий анализа специфических ДНК и РНК



геномные и постгеномные технологии в животноводстве



Основные результаты (2016–2025)

Важнейшие результаты получены по следующим направлениям:

- геном человека: молекулярная организация, технологии исследований и механизмы фармакологической регуляции функционирования в норме и при патологии
- молекулярные механизмы адаптации организмов к изменяющимся условиям среды
- поиск молекулярных маркеров хозяйственно-ценных признаков и геномное редактирование культурных растений
- разработка эффективных инструментов для развития животноводства с использованием генетических технологий и анализа больших данных (Мегагрант Минобрнауки РФ, 2024–2028 гг., партнер: ГК «Таврос»)
- постгеномные технологии для птицеводства (грант Минобрнауки РФ в рамках реализации Федеральной научно-технической программы развития генетических технологий на 2019–2030 гг.; партнеры: ООО «Лифт-Центр», ГК «Таврос»)
- изучение генома башкирской породы лошадей (совместно с АНО «НИИ по изучению лошадей башкирской породы «Башкорт аты»)



Публикации и результаты за последние 10 лет

	год										
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	всего
статьи	108	108	113	122	136	134	107	112	122	134	1196
книги	2	1	–	1	1	–	2	–	–	–	8
РИД	4	2	2	1	2	6	5	5	9	36	
конференции	1	2	1	2		1	2	3	3	15	
доклады на конф.	67	54	54	72	49	52	67	67	66	60	608
Защиты докт.	2	–	–	–	–	1	1	–	–	1	5
Защиты канд.	6	3	–	7	4	3	5	8	2	4	42
Мегагрант Правительства РФ	–	–	–	–	–	1	1	1	1	2	6
Гранты РФФИ	26	23	27	32	27	17	4	–	–	–	156
Гранты РНФ		1	2	3	5	4	14	18	13	9	69
Иные гранты	2	1	4	5	7	4	3	3	–	–	29



Важнейшие издания (2016–2025)

Хуснутдинова Э.К., Хидиятова И.М. Этногеномика народов Центральной Евразии: структура генофонда и молекулярно-генетические основы наследственной патологии. Уфа: Гилем, Башкирская энциклопедия, 2014. 488 с.

Гималов Ф.Р., Чемерис А.В., Вахитов В.А. Сигнальная регуляция экспрессии генов защитных белков растений при холодовом стрессе. Уфа: Гилем, Башкирская энциклопедия, 2016. 176 с.

Ильясов Р.А., Николенко А.Г., Сайфуллина Р.М. и др. Темная лесная пчела *Apis mellifera mellifera* L. Республики Башкортостан. М.: КМК, 2016. 321 с.

Казанцева А.В., Хуснутдинова Э.К. Гены и среда или что управляет нашим поведением. Уфа: РИЦ БашГУ, 2017. 185 с.

Ilyasov R.A., Kwon H.W. Phylogenetics of Bees. Boca Raton, London, New-York: CRC Press Taylor & Francis Group, 2019. 290 p.

Мустафин Р.И., Хуснутдинова Э.К. Мобильные генетические элементы и эволюция. Уфа. РИЦ БашГУ, 2020. 178 с.

Ахтямова Е.В., Белая О.В., Беляков В.И., Миннихметов И.Р., Пестрикова А.А., Поваров Ю.С., Рузанова В.Д., Серова О.А., Сушкова О.В., Хусаинова Р.И. Формирование концепции правового регулирования геномных исследований в Российской Федерации. М.: РУСАИС, 2022. 112 с.

Чемерис А.В., Аминев Ф.Г., Гарафутдинов Р.Р., Анисимов В.А., Сагитов А.М., Хуснутдинова Э.К., Сахнутдинова А.Р., Чемерис Д.А., Михайленко К.И. ДНК-криминалистика. М.: Наука, 2022. 466 с.



Материальные и нематериальные активы Института

ЦКП «Коллекция биологических материалов человека ИБГ УФИЦ РАН».

Дата создания: 2017 г.
Количество единиц хранения: более 50000



Коллекция симбиотических микроорганизмов «СИМБИОНТ».

Дата создания: 2017 г.
Количество единиц хранения: 1336



ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД-ИНСТИТУТ УФИЦ РАН

Дата создания института: 1932 г.
(на базе Миловского ботанического питомника)

Названия института

- 1932 г.** — Уфимский ботанический сад Башкирского НИИ социалистической реконструкции сельского хозяйства
- 1937 г.** — Уфимский ботанический сад Наркомата земледелия БАССР
- 1945 г.** — Башкирский ботанический сад республиканского значения
- 1952 г.** — Башкирский ботанический сад БФАН СССР
- 1957 г.** — включен в состав сектора ботаники Института биологии БФАН СССР
- 1991 г.** — Ботанический сад БНЦ УрО РАН на правах института
- 1993 г.** — Ботанический сад-институт УНЦ РАН
- 2007 г.** — Учреждение Российской академии наук Ботанический сад-институт УНЦ РАН
- 2011 г.** — Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ботанический сад-институт УНЦ РАН
- 2018 г.** — Южно-Уральский ботанический сад-институт — обособленное структурное подразделение УФИЦ РАН



Директора института

- Овсянников Александр Яковлевич**
(1932–1935)
- Егоров Николай Павлович**
(1935–1941)
- Коркешко Алексей Леонтьевич**, к.с.-х.н.
(02–09.1941)
- Кравченко Ольга Антоновна**, к.б.н.
(1941–1961)
- Кучеров Евгений Васильевич**,
д.б.н., проф., чл.-корр. АН РБ
(1961–1968, 1982–1986)
- Сахарова Александра Сергеевна**, к.с.-х.н.
(1968–1970)
- Кулагин Юрий Захарович**, д.б.н., проф.
(1971–1976)

Валиахметов Ниль Закиевич, к.с.-х.н.
(1976–1980)

Балахонцев Евгений Николаевич, к.с.-х.н.
(1981–1982)

Хайбуллин Руфат Исакович, к.с.-х.н.
(1982–1986)

Мартьянов Николай Александрович, к.б.н.
(1987–1988)

Старова Наталья Владимировна, д.б.н., проф.,
почетный академик АН РБ (1988–1998)



Шигапов Зиннур Хайдарович, д.б.н.
(1998 — наст. время)



Сотрудники института

Всего — **75**

Административный персонал — **5**

Доктора наук — **3**

Кандидаты наук — **18**

Незащищенные
сотрудники — **11**

Молодые специалисты — **7**

Вспомогательный персонал,
техники — **31**

Подразделения ЮУБСИ УФИЦ РАН (5) и их руководители

- 1** Лаборатория флоры и растительности — д.б.н., проф.
Л.М. Абрамова
- 2** Лаборатория дендрологии — к.б.н. **Н.В. Полякова**
- 3** Лаборатория цветоводства и селекции — к.б.н. **А.А. Реут**
- 4** Лаборатория биотехнологии растений — к.б.н. **А.А. Зарипова**
- 5** Группа тропических и субтропических растений — к.б.н.
М.В. Лебедева



Материальные и нематериальные активы Института

Коллекция живых растений, создана в 1932 г.
http://ufaras.ru/?page_id=25653/<https://vk.ru/ufabotsad>
Объем — 5600 таксонов





Основные направления научной деятельности



введение в культуру и акклиматизация новых видов, форм и сортов растений ценных и перспективных в ботаническом и экономическом отношении, сохранение, поддержание и формирование коллекционного генофонда растений в целях сохранения растительного мира и его разнообразия



изучение и сохранение биоразнообразия флоры и растительности Южного Урала и других регионов, мониторинг состояния растительных сообществ, процессов синантропизации и внедрения инвазивных видов в природные и агроэкосистемы



создание новых сортов декоративных растений, выявление перспективных форм растений для селекции и введения в культуру



разработка биотехнологий размножения в культуре in vitro ценных в биологическом и хозяйственном отношении растений



разработка зонального ассортимента хозяйственно-ценных растений и технологий озеленения и ландшафтного дизайна



Основные результаты (2016–2025)

коллекционный фонд живых растений ЮУБСИ — более 6500 видов, форм и сортов. В ЮУБСИ создана одна из самых крупных научных коллекций сирени в России, где представлены 260 видов и сортов. Российская коллекция луков — 112 таксонов, из них 42 вида являются редкими видами. Создана самая большая в России научная коллекция Пиона *Paeonia L.*, в которой представлены 748 таксонов, в т. ч. 20 видов и 712 сортов

ЮУБСИ является признанным в России центром селекции декоративных растений. Созданы более 1500 новых гибридов цветочных растений. На 147 сортов получены патенты и авторские свидетельства, в том числе 72 — хризантемы корейской, 42 — пиона гибридного, 16 — гippeаструма садового и 13 — ириса садового

впервые для Южного Урала определены закономерности инвазий, выявлены 96 инвазивных и потенциально инвазивных видов растений, представляющих угрозу для природных экосистем, сельского хозяйства и здоровья человека, издана «Черная книга флоры Республики Башкортостан». Выявлено более 250 новых локалитетов чужеродных видов растений. Изучены экологические особенности и биология 20 наиболее опасных инвазивных видов, включая агрессивные виды-трансформеры, предложены рекомендации по контролю их численности

изучена биология и экология 34 редких и исчезающих видов растений, определено состояние их популяций, что служит основой для обоснования рекомендаций по их сохранению в системе ООПТ. Выявлено более 40 новых локалитетов редких и исчезающих видов растений, один вид впервые приводится для Урала. Принято участие в создании «Красной книги Республики Башкортостан»

проведение сессии Совета ботанических садов Урала и Поволжья, 12–17 августа 2025 г. (Уфа, ЮУБСИ УФИЦ РАН)



Публикации и результаты за последние 10 лет

	год										
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	всего
Статьи	100	110	106	102	63	66	60	56	51	53	767
Книги	2	4	3	1	–	2	–	–	–	3	15
РИД	12	2	12	–	–	5	2	4	–	–	37
Конференции	1	–	–	–	–	–	–	1	1	–	3
Доклады на конф.	89	75	63	49	19	11	60	56	51	53	526
Защиты докт	–	–	1	1	–	–	–	–	–	–	2
Защиты канд.	1	1	1	2	3	1	1	–	–	–	10
Гранты РФФИ	3	3	4	–	–	–	–	–	–	–	10



Важнейшие издания (2016–2025)

- Миронова Л.Н., Реут А.А. Пионы. Коллекции Ботанического сада-института УНЦ РАН. Уфа: Башкирская энциклопедия, 2017. 152 с.
- Мулдашев А.А., Голованов Я.М., Абрамова Л.М. Конспект адвентивных видов Республики Башкортостан. Уфа: Башкирская энциклопедия, 2017. 168 с.
- Путенихин В.П., Путенихина К.В., Шигапов З.Х. Кедр сибирский в Башкирском Предуралье и на Южном Урале. Уфа: Башкирская энциклопедия, 2017. 248 с.
- Мурзабулатова Ф.К., Полякова Н.В., Никитина Л.С., Путенихин В.П., Шигапов З.Х. Красивоцветущие и декоративно-лиственные кустарники (Фрутицетум, Сирингарий и некоторые другие коллекционные участки Уфимского ботанического сада). Уфа: Мир печати, 2018. 152 с.
- Растения Южно-Уральского ботанического сада-института УФИЦ РАН. Уфа: Мир печати, 2019. 304 с.
- Абдуллин Ш.Р., Абрамова Л.М., Баишева Э.З., Галеева А.Х., Голованов Я.М., Елизарьева О.А., Жирнова Т.В., Журавлева С.Е., Ильина И.В., Ишбирдин А.Р., Ишмуратова М.М., Кучерова С.В., Мартыненко В.Б., Маслова Н.В., Минина Н.Н., Мулдашев А.А., Суюндуков И.В., Федоров Н.И., Фролов И.В., Шкундина Ф.Б. Красная книга Республики Башкортостан: в 2 т. Т1: Растения и грибы. 3-е изд., доп. и переработ. Уфа, 2021. 390 с.
- Абрамова Л.М., Голованов Я.М., Мулдашев А.А. Черная книга флоры Республики Башкортостан. М.: Товарищество научных изданий КМК, 2021. 174 с.
- Абрамова Л.М., Анищенко И.Е., Голованов Я.М., Жигунов О.Ю., Зарипова А.А., Кашаева Г.Г., Лебедева М.В., Полякова Н.В., Реут А.А., Шигапов З.Х. Коллекционный фонд Южно-Уральского ботанического сада-института УФИЦ РАН. Уфа: Мир науки, 2025. 378 с.
- Реут А.А., Шигапов З.Х. Сорта цветочных растений селекции Южно-Уральского ботанического сада-института УФИЦ РАН. Уфа: Первая типография, 2025. 104 с.
- Шигапов З.Х. Южно-Уральский ботанический сад-институт. Фотоальбом-путеводитель по коллекциям и экспозициям. Уфа: Первая типография, 2025. 48 с.



БАШКИРСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Дата создания института: 1956 г., на базе Чишминской сельскохозяйственной опытной станции (основана в 1910 г.)

Названия института

- 1956 г.** — Башкирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства (БНИИСХ)
- 1979 г.** — БНИИСХ передан в подчинение Всероссийскому отделению Всесоюзной академии сельскохозяйственных наук им. В.И. Ленина (ВАСХНИЛ)
- 1983 г.** — разделен на Башкирский научно-исследовательский институт земледелия и селекции полевых культур (БНИИЗиС) и Башкирский научно-исследовательский проектно-технологический институт животноводства и кормопроизводства (БНИПТИЖиК) ВО ВАСХНИЛ
- 1992 г.** — оба института переданы в структуру РАСХН
- 1998 г.** — объединены в Башкирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства (БНИИСХ) РАСХН
- 2013 г.** — БНИИСХ передан в ведомство ФАНО России
- 2018 г.** — Башкирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства — обособленное структурное подразделение УФИЦ РАН



Директора института

Хасанов Хамит Каляевич, к.с.-х.н.
(1956–1961)

Хангильдин Васик Хайдарович, д.с.-х.н., проф.
(1961–1971)

Жданов Наиль Хаевич, к.с.-х.н.
(1971–1979)

Бахтизин Назиф Раянович, к.с.-х.н., проф., чл.-корр. АН РБ
(1979–1988; БНИИЗиС)

Губайдуллин Хабибулла Губайдуллинович, к.с.-х.н.
(1983–1988; БНИПТИЖиК)

Петров Борис Ильич, к.э.н., Герой Социалистического
Труда (1988–1996; БНИИЗиС)

Саетгалиев Зифкат Исламович, д.э.н.
(1988–1993; БНИПТИЖиК)

Бикбулатов Зинур Гизельхакович, д.с.-х.н., проф.
(1994–1998; БНИПТИЖиК)

Минеев Михаил Иванович, к.с.-х.н.
(1996–1998; БНИИЗиС)

Шаяхметов Ильдар Тимергасимович, д.э.н.
(1998–2008)

Шириев Вакиль Миргалиевич, д.б.н., проф.
(2008–2017)

Чанышев Ильдар Олегович, д.с.-х.н.
(2017–2020)

Шакирзянов Анвар Хафизович, д.с.-х.н., проф.
(2021–2024)



Кираев Рустям Султангареевич,
д.с.-х.н., проф.
(2020; 2024 — наст. время)



Сотрудники института — 144

Административный персонал — 8

Доктора наук — 12

Кандидаты наук — 22

Незащищенные сотрудники — 16

Молодые специалисты — 7

Вспомогательный и технический персонал — 79

Подразделения БНИИСХ УФИЦ РАН (16) и их руководители

- 1 Отдел растениеводства, земледелия и почвенного плодородия — к.с.-х.н. **Хасанов Р.Ф.**
- 2 Отдел семеноводства — **Рахметов В.В.**
- 3 Отдел животноводства — к.с.-х.н. **Сабитов М.Т.**
- 4 Аналитическая лаборатория — к.вет.н. **Тягигачев Ш.А.**
- 5 Лаборатория растительно-микробных взаимодействий — к.с.-х.н., доцент **Пусенкова Л.И.**
- 6 Лаборатория молекулярной генетики и селекции животных — д.б.н., доцент **Седых Т.А.**
- 7 Чишминский селекционный центр по растениеводству — **Каримов И.К.**
- 8 Лаборатория селекции и семеноводства яровой пшеницы — к.э.н. **Исмагилов К.Р.**
- 9 Лаборатория селекции и первичного семеноводства зернобобовых и крупяных культур — д.с.-х.н., доцент **Давлетов Ф.А.**
- 10 Лаборатория селекции и семеноводства кормовых культур — к.с.-х.н. **Биктимиров Р.А.**
- 11 Лаборатория селекции и семеноводства картофеля — д.б.н. **Марданшин И.С.**
- 12 Кушнаренковский селекционный центр — **Старцева Н.Ю.**
- 13 Бирское научное подразделение — **Боярчук А.В.**
- 14 Баймакское научное подразделение — **Сынгизов Р.С.**
- 15 Стерлитамакское научное подразделение — **Азнаев В.А.**
- 16 Казангуловское научное подразделение — **Урманов Р.Р.**



Основные направления научной деятельности



селекция высокоурожайных районированных сортов сельскохозяйственных культур для сельхозтоваропроизводителей Башкортостана и сопредельных регионов



селекция высокопродуктивных сортов плодово-ягодных культур и разработка энергоэффективных технологий их возделывания в условиях Башкортостана и сопредельных регионов



научно-практическое обоснование повышения производства растениеводческой продукции в условиях Башкортостана



внедрение экологизированных систем защиты сельскохозяйственных культур с применением био- и нанопрепаратов, адаптивных систем земледелия и почвозащитных технологий



изучение физиолого-биохимических и молекулярных механизмов действия штаммов *Bacillus subtilis* как основы для биопрепаратов нового поколения



разработка селекционно-генетических, биотехнических и ветеринарных методов повышения продуктивного потенциала сельскохозяйственных животных и птицы



Основные результаты (2016–2025)

за последние 10 лет Институт принял участие в 82 выставках и удостоен 40 медалей и дипломов, в том числе 14 золотых медалей и дипломов I степени

ежегодно Институт организует Международную научно-практическую конференцию «Перспективы развития современного агропромышленного комплекса», что способствует интеграции передовых достижений и практического опыта в сельское хозяйство страны

осуществляется международное сотрудничество по вопросам селекции и семеноводства при создании новых перспективных сортов сельскохозяйственных культур (Беларусь, Казахстан)



Публикации и результаты за последние 10 лет

	год										
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	всего
Статьи	91	84	79	88	51	47	65	53	66	62	686
Книги	5	3	4	4	3	3	5	1	6	5	39
РИД	5	6	5	2	2	8	9	7	3	7	54
Конференции	–	–	–	–	–	1	1	1	1	1	5
Доклады на конф.	25	22	61	68	34	31	20	17	48	28	354
Защиты дисс.	2	1	3	3	2	–	2	1	2	–	16
Гранты РНФ	–	–	–	1	1	–	–	1	1	–	4
Иные гранты	–	–	–	–	–	1	1	1	1	1	5



Важнейшие издания (2016–2025)

- Ячмень яровой. Современные технологии возделывания в Республике Башкортостан: методические рекомендации / Н.А. Коваленко, И.С. Насыров, И.И. Сураков, А.А. Сахибгарев, Р.Л. Акчурин, Г.Н. Гарипова, А.Х. Давлетов, И.П. Леонтьев, В.И. Кузнецов, Р.Г. Гильманов. Уфа: Мир печати, 2016. 64 с.
- Маликова М.Г., Сафин Х.М., Сабитов М.Т. Инновационные технологии производства и использования кормов. Уфа: Мир Печати, 2017. 304 с.
- Каипов Я.З., Сафин Х.М. Полевое и луговое кормопроизводство в степной зоне Башкортостана. Уфа: Башкирская энциклопедия, 2019. 152 с.
- Фенченко Н.Г., Шагалиев Ф.М., Хайруллина Н.И. Инновационные технологии кормопроизводства, заготовки, подготовки и кормления высокопродуктивных сельскохозяйственных животных. Уфа: Экспресс, 2019. 162 с.
- Маликова М.Г., Сабитов М.Т., Сафин Х.М. Использование природных цеолитов Башкортостана в животноводстве. Уфа: Башкирская энциклопедия, 2019. 172 с.
- Шакирзянов А.Х., Лещенко Н.И. Селекция и семеноводство озимой пшеницы в Башкортостане. Уфа: Башкирская энциклопедия, 2020. 116 с.
- Аминова А.Л. Выращивание молодняка крупного рогатого скота. Уфа: Первая типография, 2020. 299 с.
- Объемистые корма из бобово-злаковых травосмесей в рационах кормления крупного рогатого скота / В.М. Косолапов, Б.Г. Шарифьянов, Х.Г. Ишмуратов, Ф.М. Шагалиев, И.Ф. Юмагузин, Э.Ф. Салихов. М.: ДПО РАКО АПК, 2021. 184 с.
- Технологические и генетические аспекты производства высококачественной говядины: по материалам Республики Башкортостан / Т.А. Седых, Л.А. Калашникова, Р.С. Гизатуллин, Ф.Р. Валитов, И.Ю. Павлова, А.К. Преснякова, Н.Р. Субханкулов, И.С. Корепанов, Д.И. Гареева. Уфа: БНИИСХ УФИЦ РАН, 2024. 250 с.



ОПЫТНАЯ СТАНЦИЯ «УФИМСКАЯ» УФИЦ РАН

Дата создания: 08.03.1956 г.

Названия

1956 г. — Опытное-производственное хозяйство «Уфимское» ВАСХНИЛ
1992 г. — ФГУП «Уфимское» Российской академии сельскохозяйственных наук
2013 г. — ФГУП «Уфимское» Федерального агентства научных организаций
2018 г. — ФГУП «Уфимское» Министерства науки и высшего образования РФ
2020 г. — ФГБУ «Опытная станция «Уфимская» Министерства науки и высшего образования РФ
2022 г. — Опытная станция «Уфимская» — обособленное структурное подразделение УФИЦ РАН



Директор



Мустафин Ирек Гадеевич, к.с.-х.н
(10.04.2000 — наст. время)



Сотрудники

Всего — 37
Административный персонал — 5
Доктора наук — 9
Кандидаты наук — 5
Незащищенные сотрудники — 8
Молодые специалисты — 10

1 Подразделения ОС «Уфимская» УФИЦ РАН (2) и их руководители

1 Лаборатория селекции и семеноводства зерновых, зернобобовых, кормовых культур и экологии почв — д.с.-х.н, проф., чл.-корр. АН РБ Р.Р. Исмагилов

2 Лаборатория агротехнологий — д.б.н., чл.-корр. АН РБ Р.Ф. Хасанова



Основные направления научной деятельности



создание экологически пластичных сортов зерновых, зернобобовых и кормовых культур с высокой продуктивностью и качеством зерна



разработка и внедрение систем земледелия и агротехнологий нового поколения с целью сохранения и воспроизводства плодородия почв



совершенствование системы кормопроизводства южной лесостепи Республики Башкортостан



разработка научно-обоснованных рецептов кормовых добавок и определение их эффективности в рационах кормления сельскохозяйственных животных



Основные результаты (2016–2025)

разработана ресурсосберегающая система земледелия для сохранения и воспроизводства плодородия почв южной лесостепной зоны Башкортостана, обеспечивающая повышение урожайности сельскохозяйственных культур на 8–10%

усовершенствованы системы кормопроизводства и животноводства для производства высококачественных кормов и кормовых добавок для сельскохозяйственных животных, обеспечивающие повышение продуктивности животных на 10–12%



Публикации и результаты за последние 10 лет

	год				
	2022	2023	2024	2025	всего
Статьи	36	36	37	37	146
Книги		1	1	1	3
РИД		1	1	1	3
Конференции		1	2	1	4
Доклады на конф.	11	11	11	14	47



Материальные и нематериальные активы Института

В 60–70-е годы XX в. в соответствии с тематическим планом, утвержденным Главным управлением сельскохозяйственной науки Министерства сельского хозяйства РСФСР, под руководством С.С. Умова разработана агротехнология возделывания новых кормовых культур (нут, соя, кормовые бобы, кормовой люпин). В результате многолетних селекционных исследований созданы новые сорта растений



Важнейшие издания (2016–2025)

- Нурлыгаянов Р.Б., Исмагилов Р.Р., Решетник Е.П., Ильин Д.П. Озимая сурепица. Уфа, 2023. 84 с.
- Суяндукоев Я.Т., Хасанова Р.Ф., Семенова И.Н., Кукина Г.Ш., Ильбулова Г.Р. Мустакимова Д.И. Оценка экологического состояния водных экосистем горноурдунской территории Республики Башкортостан: аналитический материал по итогам научных исследований /под научным руководством академика АН РБ Я.Т. Суяндукоева. Сибай: Сибайский информационный центр-филиал ГУП РБ Издательский дом «Республика Башкортостан», 2023. 146 с.
- Ishmuratov Kh.G. Development, preparation and use of high-protein feed for young animals cattle. Generis Publishing. 2025. 151 p.
- Сафин Х.М., Хасанова Р.Ф., Ишбулатов М.Г., Мударисов С.Г., Старухина Л.Е., Мифтахов И.Р., Амиранов Э.Ф., Аминов М.М., Хасанова Г.Р., Давлетшин Ф.М., Сафин Ф.Ф., Ямалов С.М., Лебедева М.В., Камалетдинова А.А., Аюпов Д.С. Методика возделывания основных сельскохозяйственных культур с применением беспилотных авиационных систем в различных почвенно-климатических условиях Республики Башкортостан (рекомендации производству). Уфа, 2025. 296 с.



ЦКП «Агидель»

Региональный аналитический центр коллективного пользования уникальным оборудованием Уфимского научного центра Российской академии наук, высших учебных заведений и Академии наук Республики Башкортостан «Агидель»

Дата создания: 22 ноября 1996 г.



Входящие организации

- Институт биохимии и генетики УФИЦ РАН
- Институт геологии УФИЦ РАН
- Институт механики им. Р.Р. Мавлютова УФИЦ РАН
- Институт нефтехимии и катализа УФИЦ РАН
- Институт физики молекул и кристаллов УФИЦ РАН
- Уфимский институт биологии УФИЦ РАН
- Уфимский институт химии УФИЦ РАН
- Башкирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства УФИЦ РАН
- Уфимский университет науки и технологий
- Уфимский государственный нефтяной технический университет
- Башкирский государственный педагогический университет им. М. Акмуллы



Уникальное оборудование

Монокристалльный рентгеновский дифрактометр фирмы XCalibur (Agilent Technologies), порошковый рентгенофазовый дифрактометр производитель – Shimadzu, сканирующий и просвечивающий электронный микроскоп высокого разрешения (до 0.6 нм) Regulus 8220 производитель – Hitachi High-Tech Corporation, ЯМР спектрометры Ascend 500 и Avance 400 производитель – BRUKER, масс-спектрометр высокого разрешения (до 0.0001 аеm) Maxis Impact производитель – BRUKER (ИНК УФИЦ РАН), ЯМР спектрометры Ascend 500 производитель – BRUKER и Quantum 400 (УФИХ УФИЦ РАН)



Монокристалльный рентгеновский дифрактометр XCalibur



Спектрометр ЯМР BRUKER AV-400



Спектрометр ЯМР BRUKER AV-500

Количество единиц

оборудования ЦКП с первоначальной стоимостью от 1 млн рублей –

19 ед.

Штатная численность

сотрудников ЦКП (без совместителей) –

55 чел.

СЕЛЕКЦИОННО-СЕМЕНОВОДЧЕСКИЙ ЦЕНТР УФИЦ РАН

Названия

2021–2024 гг. — Селекционно-семеноводческий центр по кормовым культурам УФИЦ РАН

2025–2027 гг. — Селекционно-семеноводческий центр по кормовым и зернобобовым культурам УФИЦ РАН

Селекционно-семеноводческий центр по кормовым культурам УФИЦ РАН создан в 2021 г. в рамках соглашения о предоставлении из федерального бюджета грантов в форме субсидий в соответствии с пунктом 4 статьи 78.1 Бюджетного кодекса РФ от 31 мая 2021 г. № 075-15-2021-549

Селекционно-семеноводческий центр по кормовым и зернобобовым культурам УФИЦ РАН создан в 2025 г. в рамках соглашения о предоставлении из федерального бюджета грантов в форме субсидий в соответствии с пунктом 4 статьи 78.1 Бюджетного кодекса РФ от 17 апреля 2025 г. № 075-15-2025-180



Состав и структура ССЦ

Научный руководитель — д.с.-х.н., профессор **Р.С. Кираев**

Научные исследования обеспечивают: 9 научно-исследовательских лабораторий семи обособленных структурных подразделений УФИЦ РАН: Башкирский НИИСХ, ОС Уфимская, ИБГ, УИБ, УФИХ, ИНК, ЮУБСИ



Стратегическая цель

Обеспечение предприятий агропромышленного комплекса высокопродуктивными сортами и гибридами кормовых и зернобобовых культур для производства высококачественных и высокопротеиновых кормов на основе использования новых оригинальных сортов собственной селекции, а также разработка современных технологий в области селекции и семеноводства для внедрения в агропромышленный комплекс, что обеспечит рост производства растениеводческой, животноводческой и птицеводческой продукции в Республике Башкортостан и России



Глобальные задачи ССЦ



создание новых адаптированных сортов кормовых и зернобобовых культур с заданными хозяйственно-ценными качествами для районирования в Уральской и Средне-Волжской зонах; возделывание селекционных и семеноводческих питомников по однолетним, многолетним травам и зернобобовым культурам, разработка сортовых технологий



ускорение темпов сортосмены и сортообновления при внедрении инновационных схем семеноводства для повышения урожайности кормовых и зернобобовых культур за счет увеличения потенциала сортов на 15–20 %



разработка технологий генетической паспортизации и генотипирования сортов, селекционных линий и популяций кормовых культур; внедрение технологий маркер-ориентированной селекции кормовых культур в практику



интенсификация производства элитных семян районированных сортов кормовых и зернобобовых культур с применением инновационных агробиотехнологий с использованием бактериальных биопрепаратов, в том числе на основе оценки эффективности бактерий, их консорциумов, для стимуляции роста, повышения продуктивности и содержания белка у зернобобовых культур (на примере кормового гороха)



разработка экологически безопасной технологии мониторинга и борьбы с злостными вредителями кормовых культур – гороховой плодожоркой *Cydia nigricana*, луговым *Loxostege sticticalis* и кукурузным *Ostrinia nubilalis* мотыльками – с помощью синтетически полученных феромонных препаратов



обеспечение контроля производства и качества сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия, и экспертизы генетического материала путем внедрения и совершенствования информационных систем, программ и технологий



подготовка, переподготовка и повышение квалификации кадров в области селекции и семеноводства, а также в области генетических и геномных технологий, применимых в растениеводстве



организация совместной деятельности научно-исследовательских, научно-образовательных учреждений Республики Башкортостан с Министерством сельского хозяйства Республики Башкортостан, с главами муниципальных районов Республики Башкортостан, бизнес-сообществом и населением



Научные цели программы

создание новых сортов кормовых и зернобобовых культур и разработка технологий их возделывания
оценка генетического полиморфизма и паспортизация перспективных селекционных линий и популяций кормовых культур

контроль численности насекомых-вредителей кормовых бобовых культур – гороховой плодожорки, лугового и кукурузного мотыльков

разработка комплексного биопрепарата для повышения продуктивности и качества кормового гороха



Результаты работы ССЦ по кормовым культурам (2021–2024 гг.)

Селекция велась по 8 культурам: суданская трава, горох, житняк гребневидный, люцерна изменчивая, овсяница тростниковая, кострец безостый, ежа сборная, эспарцет и др. На Государственное сортоиспытание за 2021–2024 гг. в рамках реализации программы передано 9 новых сортов кормовых культур. Созданные сорта кормовых культур отличаются высоким содержанием питательных веществ, засухоустойчивостью и устойчивостью к заболеваниям. Рекомендуются к применению в Уральском регионе (9), Средневолжском и Волго-Вятском (4 и 7) регионах.



Общие целевые показатели ССЦ

Доля исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности работников центра, %	48,7
Число результатов интеллектуальной деятельности, ед.	12
Число работников, прошедших обучение по программам повышения квалификации, чел.	34
Объем производства оригинальных и элитных семян, тонн	199,5
Объем реализации оригинальных и элитных семян, тонн	153,6
Число разработанных технологий	17

На средства гранта приобретены комбайны, косилки и жатки (3 ед.), трактора (3 ед.), почвообрабатывающие агрегаты, сеялки (8 ед.), линии подготовки зерна и семян (2 ед.), прицепное оборудование иного назначения, в том числе опрыскиватели (4 ед.), оборудование для научно-исследовательских лабораторий (41 ед.), оборудование для модернизации ИТ-инфраструктуры (13 ед.).



Ожидаемые результаты работы ССЦ по кормовым и зернобобовым культурам (2025–2027 гг.)

Селекция ведется по 5 культурам: суданская трава, горох, вика, люцерна, кострец безостый. На Государственное сортоиспытание планируется передать 4 сорта кормовых и зернобобовых культур, разработать не менее 4 РИД и не менее 6 технологий для селекции и семеноводства. Созданные сорта кормовых и зернобобовых культур будут отличаться высоким содержанием питательных веществ и устойчивостью к заболеваниям, а также рекомендованы к использованию в Уральском регионе (9), Средневолжском и Волго-Вятском (4 и 7) регионах.

На базе ведущих организаций высшего образования и отраслевых научно-исследовательских институтов пройдут повышение квалификации сотрудники ССЦ не менее 16 чел. (средства гранта) и не менее 12 чел. на средства внебюджета в рамках софинансирования. В рамках реализации мероприятий программы будет произведено не менее 165 т. и реализовано не менее 135 т. оригинальных и элитных семян кормовых и зернобобовых культур.



Молодежные лаборатории УФИЦ РАН

Лаборатория новых материалов для электрохимической энергетики (Уфимский институт химии УФИЦ РАН)

Дата создания: создана 1 октября 2021 г. в рамках Национального проекта «Наука и университеты»



Заведующий лабораторией

Кузьмина Елена Владимировна, К.Х.Н.



Состав лаборатории

всего – 12
кандидаты наук – 5
молодые специалисты – 8



Направления деятельности

Разработка и исследование физико-химических и электрохимических свойств электродных и электролитных материалов для перспективных электрохимических накопителей энергии. Прототипирование электрохимических накопителей энергии с разработанными материалами



Научные направления



углеродные наноматериалы для электрохимических накопителей энергии с жидкими катодами (нанотрубки, 3d графены, сажи с каталитическими центрами)



разупорядоченные нанопористые углеродные материалы для отрицательных электродов литий-ионных и пост литий-ионных аккумуляторов



электролиты с высокой химической и электрохимической стабильностью для высоковольтных литий-ионных аккумуляторов



Основные результаты и достижения

Сотрудниками лаборатории опубликовано 145 научных трудов, из них 56 статей в рецензируемых журналах, входящих в Белый список, Web of Science и Scopus. Сделано 20 устных и 6 стендовых докладов на международных и всероссийских конференциях. Оформлен патент на полезную модель и получено 6 свидетельств на регистрацию программных продуктов. Сотрудники лаборатории принимают активное участие в выполнении грантов РНФ и договоров с промышленными предприятиями.

Создан способ синтеза нанопористого разупорядоченного углерода из нефтяного кокса с уникальной разупорядоченной структурой для отрицательных электродов литий-ионных аккумуляторов с повышенной пожаро- и взрывобезопасностью.

Разработаны углерод-графеновые композиты для литий-серных аккумуляторов, обеспечивающие длительность циклирования литий-серных аккумуляторов более 700 циклов, а также масштабируемый низкотемпературный способ формирования углеродных нанотрубок на алюминиевой фольге – токовом коллекторе для ячеек с ресурсом свыше 1000 циклов.

Разработаны высокопроводящие жидкие электролиты, включая системы на основе $\text{LiAlCl}_4\text{-SO}_2$ и растворы литиевых солей в сульфолане. Предложены подходы к прогнозированию их транспортных и фазовых свойств.

Созданы масштабируемые методы получения Li_2S и твердых фосфорсульфидных электролитов на его основе с высокой ионной проводимостью.

Совместно с ПАО «ГМК „Норильский никель“» разрабатываются палладиевые катализаторы, повышающие мощность и удельную энергию литий-серных аккумуляторов.

Лаборатория молекулярно-ситовых бифункциональных каталитических систем для получения низкозастывающих дизельных топлив (Институт нефтехимии и катализа УФИЦ РАН)

Дата создания: создана 1 октября 2021 г. в рамках Национального проекта
«Наука и университеты»



Заведующий лабораторией

Аглиуллин Марат Радикович, К.Х.Н., С.Н.С.



Состав лаборатории

всего – 10

доктора наук – 1

кандидаты наук – 6

молодые специалисты – 9



Направления исследований

синтез наноразмерных и иерархических молекулярных сит с заданными свойствами с целью создания на их основе катализаторов и адсорбентов нового поколения для нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности

разработка новых способов синтеза молекулярных сит 1D-10R для создания на их основе бифункциональных катализаторов получения низкозастывающих дизельных топлив, авиационных керосинов и базовых синтетических масел

разработка нового поколения катализаторов изодепарафинизации топливных и масляных фракций, устойчивых к сырью с повышенным содержанием серы



Основные результаты и достижения

Разработаны методики синтеза наноразмерных SAPO-11 (кристаллы <100 нм, иерархическая пористость) без применения модификаторов роста. Получены Pt-катализаторы для гидроизомеризации n-гексадекана и изодепарафинизации дизельной фракции. Создан катализатор арктического дизтоплива по ГОСТ Р 55475-2013, выход не менее 98 %, ПТФ до –50°C.

Разработаны способы синтеза высокочистых ZSM-22, ZSM-23 и ZSM-48 с регулируемой кислотностью (размер кристаллов <300 нм), включая кристаллизацию гранул со степенью кристалличности не менее 90 % и иерархической пористостью. Определены условия промотирования 0,5 % Pt или 5 % NiWS и каталитические свойства в гидроизомеризации n-гексадекана и дизельной фракции.

Разработаны методики синтеза наноразмерных SAPO-5 (кристаллы <300 нм) без применения модификаторов роста. Получены Pt-катализаторы для гидроизомеризации n-гексадекана и депарафинизации дизфракции. Создан катализатор арктического дизтоплива по ГОСТ Р 55475-2013, ПТФ – 50°C, выход не менее 83 %.

Biomics

eISSN: 2221-6197

рецензируемое сетевое периодическое научное издание



Учредитель: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Уфимский федеральный исследовательский центр Российской академии наук

Регистрационный номер РКН: ЭЛ № ФС 77 75584 от 19.04.2019 г.

Адрес сайта: biomicsj.ru

Периодичность: 4 раза в год (ежеквартально)

Индексация: РИНЦ

2011 год



Научный сетевой журнал «Biomics» начал издаваться в 2011 году по решению Ученого совета Института биохимии и генетики Уфимского научного центра Российской академии наук

Издание принимает для публикации



оригинальные исследовательские статьи, обзоры, краткие сообщения, а также дискуссионные материалы, представляющие экспериментальные данные, теоретические модели и методологические разработки в области физико-химической биологии и в смежных дисциплинах, имеющих отношение к современной биологической науке



Главный редактор,
д.б.н., проф., член-корр. РАО
Хуснутдинова Эльза Камилевна



Заместитель главного редактора,
д.б.н., проф.
Чемерис Алексей Викторович



Заместитель главного редактора,
д.б.н., проф.
Кудоярова Поээль Радомесовна



Заведующая редакцией, к.б.н.
Вершинина Зия Рифовна



Научный редактор, к.б.н.
Лавина Анна Михайловна



Технический редактор, к.б.н.
Матниязов Рустам Тахирович

За последние 5 лет (с 2021 по 1 полугодие 2026 года) издано



22 номера журнала



169 статей



791 автор

790 (100%) авторов из России,

16 городов
Российской Федерации:

УФИЦ РАН (**63%**),

Уфа (**10%**),

Казань (**7%**),

Пермь (**5%**),

Санкт-Петербург,
Новосибирск (по **3%**),

Москва, Пушкино, Саратов
(по **2%**),

Черноголовка, Долгопрудный,
Екатеринбург, Нижний Новгород,
Киров, Ижевск, Сириус
(вместе **3%**)

1 автор из Южной Кореи



Редколлегия и редсовет



25
человек



18 — Россия
Уфа, Москва,
Санкт-Петербург,
Пермь, Казань, Курск



3 — другие страны
Иран, Япония,
Бангладеш



ЭкоБиоТех

Ecobiotech

eISSN: 2618-964X

рецензируемое сетевое периодическое научное издание

09.2026 — заявка на регистрацию СМИ в Роскомнадзор РФ



Учредитель: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Уфимский федеральный исследовательский центр Российской академии наук

Адрес сайта: ecobiotech-journal.ru

Периодичность: 4 раза в год (ежеквартально)

Индексация: Белый список (Уровень 3), РИНЦ

2018 год



Научный сетевой журнал «Экобиотех» начал издаваться в 2018 году инициативной группой исследователей Уфимского института биологии УНЦ РАН. Журнал вырос из одноименной конференции с международным участием

2025 год



2025 год журнал включен в Единый государственный перечень научных изданий, (3 уровень Белого списка), РИНЦ

Журнал публикует результаты из областей:



биотехнологических, биоинженерных и экологических исследований

К публикации принимаются оригинальные статьи и научные обзоры о закономерностях взаимодействия человека и биосферы, посвященные следующим проблемам:

- антропогенное воздействие на организмы
- биоремедиация; экобезопасные технологии
- состояние среды и биоразнообразие, стабильность экосистем
- лесные экосистемы, их роль в биосфере и защита загрязненных территорий
- экофункции и плодородие почв



Главный редактор, д.б.н., проф.
Зайцев Глеб Анатольевич



Заместитель главного редактора, д.б.н.
Комиссаров Михаил Александрович



Заместитель главного редактора, к.б.н.
Мильман Полина Юрьевна



Ответственный секретарь, д.б.н.
Иванов Игорь Игоревич

Редколлегия



12 человек
9 – Уфа (УИБ УФИЦ РАН)
3 – Санкт-Петербург, Москва

Редсовет



25 человек



18 — Россия
Уфа, Саратова, Иркутск, Москва, Санкт-Петербург, Екатеринбург, Казань, Пермь



7 — другие страны
Беларусь, Австралия, Индия, Китай, Сербия

За последние 5 лет (с 2021 по 1 полугодие 2026 года) издано



22 номера журнала



192 статьи



647 авторов

627 (88%) авторов из России,

21 город Российской Федерации:
УФИЦ и другие организации г. Уфы (**72%**),
Казань, Обнинск, Пермь, Саратов (**12%**),
Москва, Красноярск (**4%**)

Стерлитамак, Ревель, Киров, Чита,
Астрахань, Омск, Симферополь,
Петрозаводск, Сыктывкар,
Санкт-Петербург, Оренбург, Иркутск,
Московская обл. (**9%**)

Авторы из других стран:
Беларусь, Мали, Великобритания, Китай (**22%**)





Геологический вестник

Geologicheskii Vestnik eISSN: 2619-0087

рецензируемое сетевое периодическое научное издание



Учредитель: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Уфимский федеральный исследовательский центр Российской академии наук

Регистрационный номер РКН: ЭЛ № ФС 77-74338 от 19.11.2018

Адрес сайта: geolvestnik.ru

Периодичность: 3 раза в год (№ 1 — март–апрель, № 2 — июль–август, № 3 — ноябрь–декабрь)

Индексация: РИНЦ

2018 год



«Геологический вестник» начал издаваться в 2018 году по решению Ученого совета Института геологии УНЦ РАН. Первым главным редактором издания стал член-корр. РАН, доктор геолого-минералогических наук, профессор Виктор Николаевич Пучков. Первый номер журнала был посвящен изучению горы Янгантау, расположенной у восточных отрогов невысокого горного хребта Каратау в Салаватском районе Республики Башкортостан



Главный редактор,
член-корр. РАН, д.г.-м.н.
Маслов Андрей Викторович



Заместитель главного редактора,
д.г.-м.н.
Ковалев Сергей Григорьевич



Ответственный секретарь
Гизбрехт Наталья Геннадьевна

Сетевое научное издание публикует



результаты оригинальных фундаментальных и прикладных научных исследований в области общей и региональной геологии, геотектоники, литологии, стратиграфии, геофизики, палеовулканологии и металлогении, магматизма и метаморфизма, рудных месторождений, геохимии и изотопной геологии, гидрогеологии и геоэкологии

За последние 5 лет (с 2021 по 1 полугодие 2026 года) издано



17 номеров журнала



191 статья



446 авторов

441 (99%) автор из России,

16 городов
Российской Федерации:
Уфа (**82%**),
Москва (**7%**),
Санкт-Петербург,
Екатеринбург (вместе **4%**),
а также Сыктывкар,
Новосибирск, Казань,
Миасс, Оренбург,
Петрозаводск, Краснодар,
Пермь, Ростов-на-Дону,
Челябинск (вместе **7%**)

5 (1%) авторов из Казахстана,
Франции, Марокко,
Азербайджана, Узбекистана



Редколлегия



14 человек
13 – Уфа (ИГУФИЦ РАН)
1 – Москва

Редсовет



16
человек



10 – Россия
Уфа, Москва, Санкт-Петербург,
Сыктывкар, Новосибирск,
Екатеринбург



6 – другие страны
Узбекистан,
Беларусь, Казахстан,
Киргизия, Сербия



Уфимский археологический вестник

Ufa Archaeological Herald ISSN/eISSN: 1814-1692/2782-2842

рецензируемый научный журнал



Учредитель: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Уфимский федеральный исследовательский центр Российской академии наук

Регистрационный номер РКН: ПИ № ФС77-82072 от 05.11.2021

Адрес сайта: uavestnik.ru

Периодичность: 4 раза в год

Индексация: Белый список – У2; Scopus – Q1, РИНЦ

1998 год



«Уфимский археологический вестник» начал издаваться в 1998 году как продолжающееся издание, первоначально – силами Национального музея Республики Башкортостан и других научных организаций города Уфа. В 2004 году сборник был преобразован в рецензируемый научный журнал открытого доступа

Журнал рассчитан на профессиональную аудиторию:

ученых-археологов, антропологов, а также всех специалистов смежных дисциплин, является площадкой для публикации и обсуждения как материалов общего характера, так и тех, что связаны с археологией Северной Евразии и Урало-Поволжского региона как её составной части, расположенной на границе Европы и Азии, кочевой степи и оседлого мира. Кроме сугубо археологических работ, к публикации принимаются статьи по этноархеологии, этнографии, исторической географии и родственным дисциплинам (древней и средневековой истории, антропологии, нумизматике и др.), а также статьи, содержащие результаты применения методов естественных наук в историко-археологических исследованиях



Главный редактор, к.и.н., доцент
Савельев Никита Сергеевич



Заместитель главного редактора, к.и.н.
Овсянников Владимир Владиславович



Ответственный секретарь
Румянцев Михаил Михайлович

За последние 5 лет (с 2021 по 1 полугодие 2026 года) издано



16 номеров журнала



229 статей



482 автора

427 (89%) авторов из России,
50 городов Российской Федерации:
Уфа (**18%**),
Москва и Челябинск (по **9%**),
Самара (**8%**),
Екатеринбург (**7%**),
Санкт-Петербург (**6%**),
Ижевск, Тюмень и Новосибирск (по **4%**),
Барнаул, Казань и Миасс (по **3%**)
55 (11%) авторов из других стран:
Казахстан (**17**), Молдова (**13**), Германия (**11**),
Кыргызстан, Украина и Венгрия (по **2**),
Япония, Франция, Чехия, Беларусь,
Саудовская Аравия, Испания, Китай (по **1**)



Редколлегия



8 человек
6 – Уфа (ИИЯЛ УФИЦ РАН)
2 – Волгоград, Пермь

Редсовет



29
человек



19 – Россия
Уфа, Москва, Казань, Ижевск,
Санкт-Петербург, Челябинск, Екатеринбург,
Омск, Барнаул, Улан-Удэ, Владивосток



10 – другие страны
Казахстан, Саудовская Аравия,
Кыргызстан, Республика Корея,
Франция, Эстония и др.

Известия Уфимского научного центра РАН

Izvestia Ufinskogo Nauchnogo Tsentra RAN

ISSN: 2222-8349

рецензируемое печатное периодическое издание



Учредитель: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Уфимский федеральный исследовательский центр Российской академии наук

Регистрационный номер РКН: ПИ № ФС77-41859 от 27.08.2010

Адрес сайта: journal.ufaras.ru

Периодичность: 4 раза в год (ежеквартально)

Индексация: Белый список - УЗ, РИНЦ

2010 год



«Известия Уфимского научного центра РАН» учрежден на основании решений Президиума УНЦ РАН от 15.02.2010 г. пр. №3 и 27.12.2010 г. пр. №13, распоряжения Президиума УНЦ РАН от 27.01.2011 г. №17103-1, является специальным изданием Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук (УФИЦ РАН)

Журнал представляет собой

мультидисциплинарное научное печатное издание, предназначенное для публикации оригинальных научных статей и обзоров, посвященных фундаментальным проблемам науки, результатов исследований ученых Республики Башкортостан, Российской Федерации и зарубежных стран. К публикации принимаются материалы конференций, информационные материалы, поздравления к юбилеям

Основные рубрики: математика; механика; физика; химия; биология, биохимия, генетика; материаловедение; науки о земле; история, археология, этнология; экономика, социология, философия; языкознание, литературоведение. Дополнительные рубрики: книжное обозрение; история в лицах; портрет ученого; юбилей; памяти ученого; официальный раздел

За последние 5 лет (с 2021 по 1 полугодие 2026 года) издано



22 номера журнала



377 статей



747 авторов

На 29.06.2026 журнал входит в список ВАК по 9 специальностям (К2)

- 1.3.3. Теоретическая физика (физико-математические науки)
- 1.3.7. Акустика (физико-математические науки)
- 1.3.8. Физика конденсированного состояния (физико-математические науки)
- 1.3.17. Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества (физико-математические науки)
- 1.5.4. Биохимия (биологические науки)
- 1.5.6. Биотехнология (биологические науки)
- 1.5.11. Микробиология (биологические науки)
- 1.5.20. Биологические ресурсы (биологические науки)
- 1.5.15. Экология (биологические науки)

735 (98%) авторов из России,

31 городов
Российской Федерации:
Уфа (**72%**),

Москва (**7%**),

Владикавказ, Екатеринбург, Омск (по **1%**),

Красноярск, Астрахань,
Владимир, Ульяновск, Белгород, Курган,
Мичуринск, Саранск, Химки, Саратов, Курск,
Тюмень, Ялта, Воронеж, Нальчик, Махачкала,
Якутск, Улан-Удэ, Нижний Тагил, Калуга, Боровск,
Санкт-Петербург (вместе **7%**)

12 (2%) авторов из Азербайджана, Новой
Зеландии, Таджикистана, Узбекистана, Беларуси



Редколлегия



38
человек



36 — Россия
Уфа, Москва,
Екатеринбург, Пермь,
Тольятти, Казань,
Новосибирск



2 — другие страны
США



Главный редактор,
член-корр. РАН, д.ф.-м.н.
Ильгамов Марат Аксанович



Уфимский гуманитарный журнал

Ufa Humanitarian Journal ISSN/eISSN: 3033-7569/3033-7577

рецензируемый научный журнал



Учредитель: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Уфимский федеральный исследовательский центр Российской академии наук

Адрес сайта: sifkufa.ru

Периодичность: 4 раза в год (ежеквартально)

Индексация: РИНЦ

2024 год



Журнал издаётся с марта 2024 г. и выходит 4 раза в год. До октября 2025 г. журнал назывался «Известия УФИЦ РАН. Серия: История. Филология. Культура». Выпускается Ордена Знак Почета Институтом истории, языка и литературы — обособленным структурным подразделением Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук (ИИЯЛ УФИЦ РАН)

Научная проблематика издания

охватывает широкий спектр вопросов, касающихся историко-культурного и лингвистического наследия народов Евразии, при этом приоритетное внимание уделяется исследованиям тюркского мира. В журнале публикуются теоретические, оригинальные (эмпирические) и обзорные научные статьи по актуальным проблемам исторических, филологических и культурологических наук, первые публикации фольклорных, археологических, этнографических, исторических (архивных и полевых), рукописных и прочих материалов, результаты фундаментальных и прикладных исследований



Главный редактор,
д. филос. н., проф.
**Рахматуллина
Зугура Ягануровна**



Заместитель главного
редактора, д. и. н.
Азнабаев Булат Ахмерович



Заместитель главного
редактора, д. филол. н., доцент
**Ягафарова
Гульназ Нурфаезовна**



Ответственный секретарь, к. и. н.
Ильсова Альбина Янгалеевна

За годы издания научного журнала (с 2024 по 1 полугодие 2026 года) издано



10 номеров журнала



129 статей



148 авторов

132 (89%) авторов из России,
17 городов Российской Федерации:
Уфа (**72%**),

Москва и Элиста (по **3%**),

Казань и Горно-Алтайск (по **2%**),

Екатеринбург, Санкт-Петербург, Якутск,
Сибай, Ярославль, Белгород, Бирск,
Улан-Удэ, Стерлитамак, Абакан, Курск,
с. Минзитарово (всего **7%**)

16 (11%) авторов из других стран:
Кыргызстан (**5**), Казахстан (**3**), Венгрия (**3**),
Молдова, Азербайджан, Иран, Китай (по **1**)



Редколлегия



7 человек
4 — Уфа (ИИЯЛ УФИЦ РАН)
3 — Москва, Екатеринбург,
Чита

Редсовет



38
человек



31 — Россия
Уфа, Москва, Санкт-Петербург,
Екатеринбург, Новосибирск,
Барнаул, Владивосток и др.



7 — другие страны
Казахстан, Китай,
Монголия, Япония,
Турция



Многофазные системы

Multiphase Systems

eISSN: 2658-5782

рецензируемое сетевое периодическое научное издание



Учредитель: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Уфимский федеральный исследовательский центр Российской академии наук

В августе 2026 года подготовлены документы для регистрации журнала как сетевого научного издания в Роскомнадзоре РФ

Адрес сайта: multiphasesystems.online

Периодичность: 4 раза в год

Индексация: РИНЦ

1994 год



Журнал «Многофазные системы» начал издаваться с 1994 года как сборник трудов Института механики под названием «Проблемы механики и управления», с 2003 года по 2014 издавался как «Труды института механики УНЦ РАН». Было издано 8 выпусков. С 2016 года сборник был реорганизован в регулярное сетевое издание под названием «Труды Института механики им. Р.Р. Мавлютова». В 2018 году журнал получил своё современное название «Многофазные системы»



Издание ориентировано на публикацию исследований в области механики жидкости и газа, дисперсных и пористых систем, пузырьков и пузырьковых кластеров, твердых тел и их взаимодействия с окружающей средой



Главный редактор,
д.ф.-м.н.
**Урманчиев
Саид Федорович**



Заместитель главного
редактора, д.ф.-м.н.
**Галимзянов
Марат Назипович**



Заместитель главного
редактора, к.ф.-м.н.
**Михайленко
Константин Иванович**



Ответственный секретарь,
к.ф.-м.н.
**Насибуллаева
Эльвира Шамилевна**

За последние 5 лет (с 2021 по 1 полугодие 2026 года) издано



22 номера журнала



217 статей



462 автора

454 (98%) автора из России,

21 город Российской Федерации:

Уфа (34%),

Москва (36%),

Пермь (8%),

Новосибирск (5%),

Нижний Новгород (2%),

Санкт-Петербург, Екатеринбург (по 2%),

а также Севастополь, Тюмень, Томск, Санкт-Петербуршг, Казань, Владивосток, Ярославль, Калининград, Самара, Красноярск, Долгопрудный, Тольятти, Саранск, Электрогорск (вместе **13%**)

8 (2%) авторов из Великобритании, Казахстана, Китая, Таджикистана



Редколлегия



8 человек

6 – Уфа (ИМех УФИЦ РАН)

2 – Уфа

Редсовет



15

человек



11 – Россия

Уфа, Москва, Тюмень, Казань, Пермь, Челябинск, Новосибирск



4 – другие страны

Бельгия, Великобритания, Китай, Индия



Уфимский математический журнал

Ufa Mathematical Journal

ISSN: 2074-1863 (print), 2074-1871 (online), 2304-0122 (английская версия)
рецензируемое периодическое научное издание



Учредитель: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Уфимский федеральный исследовательский центр Российской академии наук
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский университет науки и технологий»
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный педагогический университет Им. М. Акмуллы»
Регистрационный номер РКН: ПИ № ФС 77-77281 от 25.11.2019 г.
Адрес сайта: umj.ufaras.ru
Периодичность: 4 раза в год (ежеквартально)
Индексация: Белый список – У1; Scopus – Q3, Web of Science - Q3; входит в RSCI, ядро РИНЦ

2009 год



Журнал основан в 2009 г. Начиная с 2013 г. начал индексироваться в различных международных базах данных. На сегодняшний день является одним из ведущих российских математических журналов, входит в первый уровень Белого списка. Процент отклонения статей – 70%. В редколлегию входят ведущие ученые России

Журнал публикует



оригинальные научные исследования преимущественно по теории функций, комплексному анализу, функциональному анализу, обыкновенным дифференциальным уравнениям, дифференциальным уравнениям в частных производных, математической физике, теории вероятностей и математической статистике

За последние 5 лет (с 2021 по 1 полугодие 2026 года) издано



23 номера журнала



243 статьи



432 автора

294 (68%) автора из России,
32 города Российской Федерации:
Уфа (**33%**), Москва (**21%**), Казань (**9%**),
Нижний Новгород (**4%**), Санкт-Петербург (**5%**),
Воронеж (**3%**), Курск, Екатеринбург,
Ростов-на-Дону, Нальчик, Челябинск (по **2%**),
Грозный, Волгоград, Ярославль, Красноярск,
Пермь, Долгопрудный, Владимир, Брянск,
Владикавказ, Магнитогорск, Орел, Саратов,
Новосибирск, Самара, Сочи, Архангельск,
Вологда, Симферополь, Ханты-Мансийск, Якутск,
Оренбург (вместе **15%**)



138 (32%) авторов из других стран: Узбекистан (**28%**), Казахстан и Алжир (по **10%**), Таджикистан (**9%**), Марокко и Турция (по **7%**), Азербайджан (**6%**), Украина, Польша, Пакистан, Индонезия, Болгария, Италия, Испания, Иран, Армения, Франция, Саудовская Аравия, Кашмир, Китай, Беларусь, Эфиопия, США, Сербия, Аргентина, Вьетнам (вместе **23%**)



Главный редактор,
д.ф.-м.н., проф.
**Мусин
Ильдар Хамитович**



Заместитель главного редактора,
д.ф.-м.н., проф.
**Юлмухаметов
Ринад Салаватович**



Ответственный секретарь,
д.ф.-м.н., проф. РАН
**Борисов
Денис Иванович**

Редколлегия



36
человек



29 — Россия
Уфа, Новосибирск, Екатеринбург,
Москва, Санкт-Петербурга,
Владимир, Долгопрудный, Краснодар



7 — другие страны
США, Китай, Турция, ЮАР,
Тайланд, Испания, Кипр

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

ЮУБСИ УФИЦ РАН

Участие в рабочей группе по классификации степной растительности Евразии. Проект «Классификация и биогеографический анализ порядков луговых степей *Brometalia erecti* and *Festucetalia valesiacae* в центральной и восточной Европе» («Classification and biogeographical analysis of the *Brometalia erecti* and *Festucetalia valesiacae* in Central and Eastern Europe») под руководством доктора В. Вильнера, профессора факультета ботаники и исследований биоразнообразия Университета Вены (Австрия)

Работа в рамках международного проекта «Европейский архив растительности» (European vegetation archive): создание, дополнение, модерирование базы данных травяной растительности Южного Урала

Работа в рамках мирового международного проекта «S-plot – глобальная база данных о растительности» (S-plot – global vegetation database): создание, дополнение, модерирование базы данных травяной растительности Южного Урала

Рицинский реликтовый национальный парк, Республика Абхазия

Ташкентский ботанический сад им. академика Ф.Н. Русанова при институте ботаники АН Республики Узбекистан (г. Ташкент, Республика Узбекистан)

Институт экспериментальной ботаники НАН Беларуси (г. Минск, Республика Беларусь)

ИСЭИ УФИЦ РАН

Установлено и поддерживается научное сотрудничество с 12 научными организациями социально-экономического профиля, в том числе с тремя международными организациями:

- Институт экономики Комитета науки Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан (г. Алматы).
- Институт философии и социологии Республики Азербайджан (г. Баку).
- Словацкий технический университет (г. Братислава).

ИГУФИЦ РАН



ЮНЕСКО (United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization), Париж



Institute of geochemistry, Chinese Academy of Sciences, Guiyang



INQUA – Section on European Quaternary Stratigraphy



Журнал Quaternary International, Амстердам



Компания «Eurasian Resources Group Exploration», Астана



Kazakh National Research Technical University, Алматы

ИНК УФИЦ РАН

Совместные научные исследования по теме: «Топологические и информационно-теоретические индексы в химии богатых углеродом соединений» (проект в рамках сотрудничества ИНК УФИЦ РАН и Actinium Chemical Research Institute)



ИНК УФИЦ РАН и Indian Institute of Technology Ropar. Проект РНФ-DST № 24-43-02043 «Перспективная стратегия оригинальных синтезов промышленно важных азот-гетероциклов с использованием нового поколения полифункциональных катализаторов на основе иерархических цеолитов» Rajendra Srivastava
<https://www.iitrpr.ac.in/rajendra/index.php/people/>



School of Life Sciences, Shandong University
Китайская Народная Республика



ИНК УФИЦ РАН и School of Chemical Sciences Indian Association for the Cultivation of Science, Kolkata, India (проф. Harapria Rath)
Сроки реализации: 01.01.2020 – 31.12.2021



Индия / Department of Chemistry
School of Sciences, Mody University of Science and Technology, P-Lakshmanagarh, D-Sikar, Rajasthan-332311



Индия / Department of Chemistry Sardar Patel University, Valabh Vidyanagar-838120, Gujarat

2018-2022. Научное сотрудничество с Университетом Заху-UoZ, Регион Курдистана, Ирак (ректор Л.А. Джамиль, договор о творческом сотрудничестве)

2016-2018. Сотрудничество в рамках Российско-индийского гранта РНФ № 16-43-02010 с Индийским химико-технологическим институтом (Indian Institute of Chemical Technology), г. Хайдерабад

ИМех УФИЦ РАН

2024 г.: Индийский Технологический Институт Мадраса (г. Ченнай, Индия)

2024 г.: Северо-Западный политехнический университет (г. Сиань, Китай)

ОС «Уфимская» УФИЦ РАН



Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству» (г. Жодино, Минская область, Республика Беларусь)



Государственное природоохранное учреждение «Национальный парк «Беловежская пуща» (аггородок Каменюки, Брестская область, Республика Беларусь)

УИБ УФИЦ РАН

За последние 10 лет Институт осуществлял международное сотрудничество и совместные исследования с зарубежными организациями:

College of Life Sciences, Zhejiang Normal University, Китай
Department of Biology, University of Antwerpen, Бельгия
Department of Botany, University of Calicut, Индия
The Lancaster Environment Centre, Lancaster University, Великобритания
University College Dublin, Ирландия
University of Kaiserslautern, Германия
Okayama University, Institute of Plant Science and Resources, Япония
Университет им. Мартина Лютера, Галле-Виттенберг, Германия
Университет природных ресурсов и наук о жизни Вены, Департамент водных ресурсов, атмосферы и окружающей среды, Австрия
Национальный институт сельскохозяйственных исследований Франции
Чешский технический университет в Праге, Чехия
Университет Тохoku, Высшая школа сельского хозяйства, Япония
Университет Фукусимы, Институт радиоактивности окружающей среды, Япония
Белорусский государственный университет, Беларусь

Сотрудники Института являются членами:

Международной экологической организации INTECOL (д.б.н. Кулагин А.Ю.)
Международного союза лесных исследовательских организаций IUFRO (д.б.н. Янбаев Ю.А.)
Международной ассоциации исследователей систем размножения растений IASPPR (д.б.н., проф. Круглова Н.Н.)
Европейской ассоциации клеточных культур (ETCS) (д.б.н., проф. Круглова Н.Н.)
Европейской федерации общества биологов растений FESPB (Federation of European Societies of Plant Biology) (д.б.н., проф. Кудоярова Г.Р., д.б.н. Веселов Д.С., д.б.н. Высоцкая Л.Б., д.б.н. Иванов И.И., к.б.н. Коробова А.В.)
Башкирского отделения Межрегионального Микробиологического общества, которое входит в члены FEMS (Federation of European microbiological societies) (д.б.н., проф. Мелентьев А.И., д.б.н. Коршунова Т.Ю., к.б.н. Актуганов Г.Э., к.б.н. Бойко Т.Ф., к.б.н. Галимзянова Н.Ф., к.б.н. Гильванова Е.А., к.б.н. Кузьмина Л.Ю., к.б.н. Мильман П.Ю., к.б.н. Журенко Е.Ю., к.б.н. Ясаков Т.Р.)
Европейской ассоциации фитоценологов (IAVS) и участниками международных проектов Global Index of Vegetation-Plot Databases (GIVD), European Vegetation Archive (EVA) и Global Vegetation Database sPlot (д.б.н. Мартыненко В.Б., д.б.н. Широких П.С.)

ИБГУФИЦ РАН

Эстонский биоцентр (г. Тарту, Эстония)
Центр нейробиологии и геномики Кардиффского университета (г. Кардифф, Великобритания)
Ганновская медицинская школа (г. Ганновер, Германия)
Парижский институт мозга (г. Париж, Франция)
Университет Монпелье (г. Монпелье, Франция)
Инчхонский национальный университет (г. Инчхон, Республика Корея)
Вьетнамский национальный сельскохозяйственный университет (г. Ханой, Вьетнам)
Университет Мизорам (г. Айзвол, штат Мизорам, Индия)
Институт экспериментальной ботаники имени В.Ф. Купревича НАН Беларуси (г. Минск, Республика Беларусь)
Институт биологии и биотехнологии растений Комитета науки Министерства образования и науки Республики Казахстан (г. Алматы, Республика Казахстан)
Университет Квазулу-Натал (г. Дурбан, ЮАР)
Тегеранский университет (г. Тегеран, Иран)

БНИИСХ УФИЦ РАН

Республиканское унитарное предприятие «Гомельская областная сельскохозяйственная опытная станция» Национальной академии наук Беларуси (Республика Беларусь)
Республиканское научное дочернее унитарное предприятие «Институт льна» (Республика Беларусь)
Товарищество с ограниченной ответственностью «Карабалыкская сельскохозяйственная опытная станция» (Республика Казахстан)

ИФМК УФИЦ РАН

Университет им. Каменского (Братислава, Словакия)
Институт физической химии им. Гейровского Академии наук Чехии (Прага, Чехия)
Бэйханский университет (Пекин, Китай)
Государственный университет Маринги (Бразилия)
Технологический институт Карлсруэ (Германия)
Харбинский инженерный университет (Китай)

ИИЯЛ УФИЦ РАН

Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева (г. Астана, Республика Казахстан)
Институт литературы и искусства им. М.О. Ауэзова (г. Алматы, Республика Казахстан)
Институт языкознания им. А. Байтурсынова Комитета науки Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан (г. Алматы, Республика Казахстан)
Актюбинский региональный университет им. К. Жубанова (г. Актобе, Республика Казахстан)
Республиканский центр искусства бахши – государственное учреждение при Министерстве культуры Республики Узбекистан (г. Ташкент, Республика Узбекистан)
Университет Алфраганус (г. Ташкент, Республика Узбекистан)
Казахский национальный университет им. аль-Фараби (г. Алматы, Республика Казахстан)

УФИХ УНЦ РАН



Университет Цинхуа, Китай (Tsinghua University)
tsinghua.edu.cn



Пекинский технологический университет,
Китай (Beijing Institute of Technology)
english.bit.edu.cn



Харбинский медицинский университет
(г. Харбин, Китай)



ГУ Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья (г. Минск, Республика Беларусь)



Республиканское научное дочернее унитарное предприятие «Институт защиты растений» (г. Минск, Республика Беларусь)

ИЭИ УФИЦ РАН

Институт истории Национальной академии наук Беларуси (г. Минск, Республика Беларусь)
Институт археологии им. А.Х. Маргулана (г. Алматы, Республика Казахстан)

ОБРАЗОВАНИЕ И ПОДГОТОВКА КАДРОВ

Аспирантура УФИЦ РАН

Аспирантура реализует подготовку научных кадров в соответствии с требованиями Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» и нормативными актами Минобрнауки России.

Ключевая миссия аспирантуры – формирование исследовательской культуры, развитие компетенций для самостоятельной научной работы и обеспечение преемственности научных школ УФИЦ РАН. Подготовка кадров ведётся на базе научных институтов центра, что гарантирует глубокую интеграцию образовательного процесса с реальной исследовательской повесткой.

ufaras.ru/?page_id=7963
8(347)278-84-15
aspirantura@anrb.ru

Аспирантура в цифрах

Общее количество аспирантов очной формы обучения – **158**
(за счет средств бюджетных ассигнований федерального бюджета – **150** чел., на договорной основе – **8** чел.)

Подготовка ведётся по широкому спектру научных специальностей (более 30), охватывающих приоритетные направления фундаментальных и прикладных исследований. Это позволяет аспирантам реализовывать научные проекты в тесной связке с актуальными задачами российской науки и потребностями реального сектора экономики.

Научные руководители – более **100** (докторов наук – **62** чел.).

Это признанные эксперты в своих областях. Большинство из них обладают высшей научной квалификацией: имеют степень доктора наук, носят звание профессора, а многие удостоены почётных статусов (являются членами корреспондентами РАН, АН РБ и др.)

Диссертационные советы

В УФИЦ РАН действуют два диссертационных совета, которые рассматривают диссертации на соискание учёных степеней кандидата и доктора наук:

1) по биологическим наукам (**24.1.218.01**) по научным специальностям:

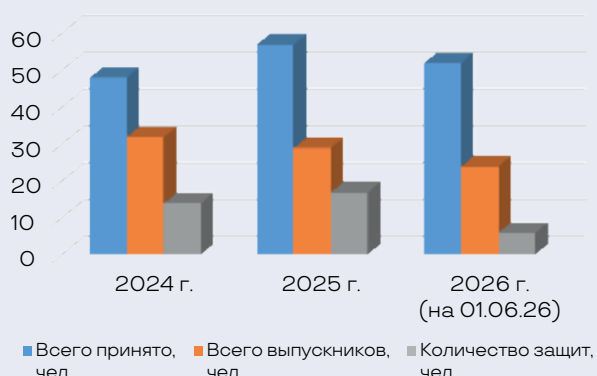
- 1.5.3.** Молекулярная биология (биологические науки)
- 1.5.4.** Биохимия (биологические науки)
- 1.5.7.** Генетика (биологические науки)

2) по химическим наукам (**24.1.218.02**) по научным специальностям:

- 1.4.3.** Органическая химия
- 1.4.4.** Физическая химия
- 1.4.14.** Кинетика и катализ

Движение контингента

Диаграмма «Движение контингента» отражает динамику трёх показателей по годам: количество принятых аспирантов, выпускников и состоявшихся защит диссертаций. Тенденция показывает рост приёма аспирантов при постепенном снижении числа выпускников, по показателю защит в 2026 году данные приведены лишь за первое полугодие.



Диссертационные советы

Аспиранты УФИЦ РАН для проведения исследований на высоком научном уровне и получения результатов, соответствующих мировым стандартам, имеют доступ к развитой научной инфраструктуре центра, включающей:

- центры коллективного пользования уникальным научным оборудованием;
- специализированные лаборатории с современным аналитическим и экспериментальным оснащением;
- научную библиотеку и электронные базы данных;
- вычислительные мощности для обработки больших массивов данных и проведения компьютерного моделирования.

В рамках поддержки молодых учёных в Республике Башкортостан в 2025/2026 учебном году стипендию Главы Республики Башкортостан получают 7 аспирантов

Поликлиника УФИЦ РАН



poliklinika.ufaras.ru

История

Поликлиника УФИЦ РАН создана по инициативе Председателя Президиума БФАН СССР С.Р. Рафикова в соответствии с распоряжением Президиума АН СССР № 0133-33 от 8 января 1974 г. как Поликлиника Башкирского филиала Академии наук СССР.

Решением Президиума АН СССР от 21 марта 1974 г. первым главным врачом стал Азат Хабибьянович Ямалов, а научным консультантом профессор, д.м.н., заслуженный врач РСФСР, заслуженный деятель науки БАССР Зариф Шакирович Загидуллин. Вместе с ними поликлинику открывали терапевты Антонина Ивановна Шкуратова, Людмила Николаевна Шаронова, старшая медсестра Валентина Егоровна Пискунова, медсестры Софья Алексеевна Пакутина, Римма Абдулловна Биглова, Фагима Ханафеевна Сагитова, Флорида Рахимовна Муртазина, Маймуна Хасановна Аминова.

С 26.12.1980 г. по 02.08.2005 г. поликлинику возглавлял Магруф Шакирович Халфин. В это время продолжена работа по укреплению материально-технической базы, приобреталась новая аппаратура (для функциональной диагностики, физиотерапии), открывались новые кабинеты, построено новое здание под рентгеновский кабинет.

С 03.08.2005 г. по 2017 г. главным врачом являлся к.м.н., заслуженный врач РФ и РБ Петр Владимирович Попов.

За 2006–2007 гг. в поликлинике освоены 200 м² площадей, ранее занимаемые научным архивом и механическими мастерскими Института органической химии, произведен ремонт кабинетов специалистов, открыты дневной стационар, эндоскопический, урологический, проктологический, и кабинет эфферентной терапии, обновлена медицинская мебель. В 2007 г. открыт рентгенологический кабинет. В качестве консультантов приглашены маммолог, эндокринолог, кардиолог, проктолог, уролог. Приобретены и введены в работу современные диагностические аппараты: бесконтактный тонометр для определения внутриглазного давления, рентгенографический аппарат, универсальный хирургический стол, аппарат для ультразвуковой диагностики, холтеровский монитор для суточного мониторирования ЭКГ, стоматологическая установка, маммограф и другое оборудование.

Поликлиника прошла лицензирование, получена лицензия на осуществление 40 видов медицинской деятельности.

С 2018 г. поликлиника вошла в состав УФИЦ РАН.

Главврач

Елена Петровна Попова, к.м.н.
(октябрь 2016 г. – наст. время)

Прикрепленное население

5045 чел. прикреплено к поликлинике. Большинство из них сотрудники УФИЦ РАН, члены их семей и пенсионеры РАН

Персонал, врачебный состав

Врачи — **25** (из них совместители — **5**)

Медсестры — **11**

Врачи первой и высшей квалификационных категорий — **8**

Кандидаты медицинских наук — **3**

Доктора медицинских наук — **1**

Награждено:

нагрудным знаком «Отличник здравоохранения» — **1**
почетным званием

«Заслуженный работник здравоохранения» — **1**

Почетными грамотами Минздрава РФ — **12**

Специализированная помощь и услуги

В поликлинике три терапевтических участка, за каждым закреплен участковый врач-терапевт. Прием ведут врачи-специалисты: гастроэнтеролог, гинеколог, дерматолог, кардиолог, невролог, оториноларинголог, офтальмолог, стоматологи, уролог, хирург, эндокринолог.

Поликлиника имеет свой дневной стационар, рентгенологический кабинет, кабинеты ультразвуковой и функциональной диагностики, лабораторию, зал лечебной физкультуры, физиотерапевтический, эндоскопический и процедурный кабинеты, кабинет иглорефлексотерапии и мануальной терапии. Всего лицензировано 58 видов медицинской деятельности. Доступны все виды записи на прием.

Поликлиника обеспечена современным оборудованием для оказания квалифицированной медицинской помощи. Необходимое медицинское обследование проводится в кратчайшие сроки. Важнейшим направлением является профилактическая работа, проведение диспансеризации, профилактических, предварительных и периодических медосмотров

Научная библиотека УФИЦ РАН

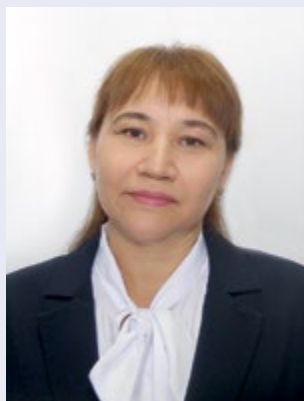
г. Уфа, Проспект Октября, 71, 8(347)235-53-00, slib@anrb.ru, bibl.anrb.ru

История образования

Научная библиотека УФИЦ РАН является одним из крупнейших информационных центров в Уральском регионе с разносторонним научным профилем, обладающим уникальными фондами. Основана в 1951 г. одновременно с Башкирским филиалом Академии наук СССР и с 1952 г. прикреплена к Сектору сети специальных библиотек (совр. Библиотека по естественным наукам РАН). На Сектор сети была возложена обязанность централизованного комплектования библиотек филиалов АН СССР и руководство в научно-методических вопросах библиотечного дела и библиографии. Это сотрудничество с БЕН РАН продолжалось до 2016 г.

На начальном этапе библиотека была расположена в нижнем этаже жилого дома по ул. Советская, 13/15 (площадь 96 м²). В 1957 г. открыт первый читальный зал на 10 мест с фондом свободного доступа в количестве 842 экземпляров книг и журналов. В 1969 г. Библиотека переехала в новое помещение по ул. Ленина, 62 (площадь 700 м²). В 1970 г. была награждена Дипломом III степени как победитель во Всесоюзном смотре библиотек, в 1977 г. — Дипломом I степени «За лучшую научную работу». В 1980 г. Библиотека переезжает в новое, специально построенное для нее здание на проспекте Октября, 71 (площадь 1884 м²).

Заведующая



Сибгатовая Р.Ю.

Структура

Библиотека осуществляет библиотечное и информационно-библиографическое обслуживание научных учреждений УФИЦ РАН и обеспечивает комплектование, учет и хранение библиотечного фонда. Всю цепочку технологических библиотечно-библиографических процессов в библиотеке осуществляют четыре сектора:

- сектор комплектования, учета и обработки литературы;
- сектор обслуживания;
- библиографический сектор;
- сектор редких книг.

Штат библиотеки составляет 12 сотрудников. Библиотекой заведует кандидат филологических наук Сибгатовая Рамиля Юмадиловна.

Библиотека расположена по трем адресам: проспект Октября, 71 (1884 м²), проспект Октября, 69 (400 м²), ул. Чернышевского, 112 (52,2 м²).



Состав и содержание фонда

С самого начала была поставлена задача комплектования фондов в строгом соответствии с профилем научных исследований БФАН СССР.

Первыми поступлениями фонда стали книги библиотеки бывшего Башкирского научно-исследовательского института истории, языка и литературы им. М. Гафури (12280 экз.), ныне ИИЯЛ УФИЦ РАН. В формировании фондов, особенно в 1950–1960-е гг., приняли участие крупнейшие библиотеки страны такие, как Государственная библиотека СССР им. В.И. Ленина, Государственная публичная научно-техническая библиотека (Москва), Научная библиотека АН СССР (Ленинград). Очень ценные рукописные издания поступили из Духовного управления мусульман Европейской части СССР и Сибири. Фонд Научной библиотеки пополнялся и за счет поступления литературы из хорошо укомплектованных частных библиотек известных ученых — первого председателя Президиума БФАН СССР Г.В. Вахрушева, археолога К.В. Сальникова и др.

Сегодня источниками комплектования являются покупка книг, прием от институтов обязательных экземпляров документов, прием даров по договорам пожертвования от физических и юридических лиц и подписка на информационные центральные и местные периодические издания.

В настоящее время общий фонд Библиотеки составляет 756746 экз., в т.ч. книг 287151 экз., периодических изданий — 457703 экз. (2649 наименований). Из них отечественной периодики — 208638 экз. (1115 наименований); иностранной периодики — 223356 экз. (1534 наименования), периодических изданий на микрофишах и электронных носителях — 25704 экз.

В Библиотеке имеется уникальный фонд редких изданий по разным отраслям знаний — геологии, географии, истории, языкознанию, литературоведению, химии, биологии. В настоящее время он насчитывает 18343 экз. книг, журналов, карт на старотюркском в арабской графике. В редком фонде собраны издания, отобранные по принципам: хронологическому (1650 — XX век), историческому (как явление истории и культуры данного народа и региона), прижизненные издания выдающихся деятелей науки и культуры, древности, формату (фолианты, миниатюрные издания) и т.д. Здесь и образцы полиграфического, художественного и переплетного мастерства, например, Библия, изданная в 1871 г., Псалтырь 1650 г. издания, и целый ряд прижизненных изданий авторов, в т.ч.:

- Ломоносов М.В. «Первые основания металлургии, или рудных дел» (СПб., 1763),
- Ломоносов М.В. «Наказ ее императорского величества Екатерины II, данный комиссии и составлении проекта нового уложения» (СПб., 1770),
- Даль В.И. «Толковый словарь живого великорусского языка» (М., 1863),
- Менделеев Д.И. «Заветные мысли» (СПб., 1903).

Нельзя не назвать труды исследователей Башкирии, которые пользуются большим спросом среди исследователей:

- Паллас П.С. «Путешествие по различным провинциям Российского государства» СПб., 1773–1788),
- Рычков П.И. «Топография Оренбургской губернии» (Оренбург, 1887),
- Лепехин И.И. «Дневные записки путешествия доктора и Академии наук адъюнкта Ивана Лепехина по разным провинциям Российского государства, 1768–1769 год» (СПб., 1771),
- Георги И.Г. «Путешествие по России для исследования трех царств естества» (СПб., 1777) и др.

В редком фонде собраны уникальные коллекции: прижизненные издания ученых-востоковедов, просветителей, тюркологов Ризаитдина Фахретдинова, Мухаметсалима Уметбаева, Н.К. Дмитриева, а также книги из личных библиотек Н.А. Гурвича, Г.В. Вахрушева, К.В. Сальникова. Из старинных справочных изданий нельзя не упомянуть об «Энциклопедическом словаре Брокгауза и Ефрона» и «Энциклопедическом словаре братьев Гранат», которые до сих пор не теряют ценности для историков, филологов и исследователей культуры.

Направления работы и исследований

Библиотека ведет научно-исследовательскую работу по включению в «Реестр книжных памятников регионального и федерального значения» уникальных редких изданий на основе хронологических и социально-ценностных характеристик. Совместно с институтами и службами УФИЦ РАН организует круглые столы, участвует в научных конференциях, сотрудники библиотеки публикуются в научных сборниках и периодических изданиях. За последние десять лет было напечатано более двадцати статей, посвященных изучению редких изданий. Научная библиотека, сохраняя свои традиционные функции и старые формы доступа к фондам, развивается как полезный для ученых информационно-коммуникационный канал. Ведется сайт, где можно ознакомиться с постоянно формируемой информационной базой: электронными картотеками периодики, электронным каталогом, бюллетенями новых поступлений, виртуальными выставками. Заключен договор с Национальной электронной библиотекой Российской государственной библиотеки о предоставлении доступа к ее ресурсам в том числе к базе данных диссертаций. Участвует в подписке на удаленные доступы к иностранным и отечественным изданиям (РАН) в рамках программы централизованной (национальной) подписки на научные информационные ресурсы через КИАС РЦНИ. Ежегодно координирует с институтами заключение лицензионных договоров УФИЦ РАН с Научной электронной библиотекой eLibrary для получения доступа к базе данных РИНЦ (<https://elibrary.ru>) для регистрации ученых и введения их статей в библиографическую базу данных публикаций российских авторов (Science Index).

Библиотека осуществляет информационно-библиографическое сопровождение научных и юбилейных конференций: организует тематические выставки, выставки трудов сотрудников, презентации, а также составляет библиографические указатели, ведет тематические картотеки и картотеки трудов сотрудников УФИЦ РАН.

Научный архив УФИЦ РАН

История образования

Архив создан по постановлению Президиума АН СССР от 13.04.1956 г. № 158 «О мерах по упорядочению режима хранения и лучшему использованию архивных документов Академии наук СССР». В 1959 г. утверждено «Положение об архиве филиала Академии наук СССР», где определены цели и задачи, состав документов, положение и подчиненность архива, условия хранения документов и ответственность за документы архива. Для осуществления многопрофильной деятельности архив УФИЦ РАН имеет приспособленное архивохранилище (83 м²), читальный зал на 10 мест (23 м²), рабочую комнату (22 м²) и комнату для предварительной обработки документов (19 м²). Документы постоянного хранения и имеющие срок хранения в 50 лет размещаются в изолированном архивохранилище, которое по состоянию на сегодняшний день значительно перегружено (99 %).

В 2021 г. во время своего визита директор Архива РАН А.В. Работкевич отметил, что Научный архив УФИЦ РАН считается третьим после Москвы и Санкт-Петербурга богатейшим по своему составу академическим архивом России. Действительно, в регионе он является главным методическим центром и хранилищем для документов научного профиля 15 научных учреждений, подведомственных УФИЦ РАН.

Заведующая



Гиниатуллина Л.М.

Задачи архива

- обеспечение сохранности документов
- составление учетных документов и сведений о составе и объеме фондов
- систематическое пополнение архивных фондов
- оказание научно-методической помощи структурным подразделениям УФИЦ РАН, научным учреждениям — источникам комплектования архива в организации документов в делопроизводстве, подготовке архивных дел к передаче на постоянное хранение
- создание системы научно-справочного аппарата к документам
- информационное обеспечение, организация использования документов, хранящихся в Научном архиве
- совместное участие с научными учреждениями в подготовке научных проектов, научно-публицистических изданий
- подготовка и выдача архивных справок
- консультация и помощь исследователям в читальном зале



Состав и содержание архивных фондов

Все документы, хранящиеся в архиве, учитываются в единицах хранения. К моменту создания архива общее количество документов составляло 1603 ед.хр. В настоящее время архив обладает богатым фондом (25614 ед.хр.), отражающим академическое наследие Южного Урала, в т.ч.:

- 6348 ед.хр. — управленческие документы и 7094 ед.хр. — документы по личному составу, которые представляют материалы по истории развития академической науки в Башкортостане за 1922–2021 гг.;
- 2683 ед.хр. — научные документы, отложившиеся с 20-х гг. XX в. по 2021 г.;
- 9489 ед.хр. — документы личного происхождения видных деятелей науки и культуры с XVIII в. по сегодняшний день.

Основу фондов составили документы Научно-исследовательского института национальной культуры (совр. ИИЯЛ УФИЦ РАН), созданного в 1922 г. В приобретении уникальных фондов личного происхождения видных деятелей научно-методическую помощь оказывают гуманитарные институты. ИИЯЛ было накоплено и систематизировано значительное количество личных архивов, которые в совокупности представляют огромную ценность для научных исследований по истории, литературе, археологии, этнографии, языкознанию и т.д.

По состоянию на 01.09.2026 г. в архиве функционирует 136 фондов, в т.ч. 13 фондов научных учреждений и 123 фонда личного происхождения видных деятелей, из которых 28 фондов — участников Великой Отечественной войны 1941–1945 гг. БНИИСХ УФИЦ РАН и ИНК УФИЦ РАН имеют свои ведомственные архивы.

Уникальные материалы

Самые ранние образцы рукописного наследия отложились в составе личных фондов ученого-востоковеда, муфтия Духовного управления мусульман Европейской части России и Сибири (1923–1936) Ризаитдина Фахретдинова, выдающегося ученого-просветителя Мухаметсалима Уметбаева, Уфимского городского головы (1874–1886), городского головы Орла (1887–1892) Д.С. Волкова, которые датируются XVIII веком. В целях сохранения уникального наследия начата работа по включению его в Государственный реестр уникальных документов Управления по делам архивов Республики Башкортостан. Документы раннего периода встречаются в фондах знатока башкирского народного творчества и фольклориста, классика башкирской литературы М.А. Бурангулова, первого Председателя Президиума Башкирского филиала Академии наук СССР, д.г.м.н., профессора Г.В. Вахрушева, известных историков А.Н. Усманова, С.М. Васильева, К.Г. Гирфанова, Ю.П. Кизина, Г.Г. Кудоярова, поэта-просветителя Шайхзады Бабица, языковеда, врача М.С. Кулаева, археологов К.В. Сальникова, П.Ф. Ищерикова и др., которые являются бесценным достоянием и представляют огромную важность для исследователей.

Направления исследований

На основе архивных источников готовятся выставки и статьи к научно-практическим конференциям, посвященных важнейшим событиям в истории республики и страны, юбилейным датам деятелей науки и культуры Башкортостана. В 2025 г. подготовлено и издано научно-справочное издание о 273 фронтовиках УФИЦ РАН (гл. редактор — д.и.н. Р.Н. Сулейманова, составитель — к.и.н. Л.М. Гиниатуллина). Об ученых-фронтовиках регулярно готовятся статьи, которые публикуются в рецензируемых журналах.



Abstracts

* * *

The Institute of History, Language and Literature of the UFIC RAS with a century-old history that holds the Order of the Badge of Honor is the flagship of the humanities of Bashkortostan, whose key research area is comprehensive Bashkiology studying the history, culture, ethnography and archeology of the Southern Urals, as well as Bashkir language, computational linguistics, literature, the study of Arabic written heritage and folklore.

The main milestones of IHLL's history:

"Society for the Study of Bashkiria" of the Academic Center under the Bashnarkompros — 04.09.1922.

Institute of National Culture since 04.03.1932.

Bashkir Research Institute of Language and Literature since 1936.

Institute of History, Language and Literature since 1951.

Order of the Badge of Honor, Institute of History, Language and Literature, since 2018.

The most important projects of the Institute:

- "Bashkir Language Machine Fund";
- Reference and information portal "Belemle.ru" on the Bashkir language spelling
- The laboratory "Bashkir language, its dialects and dialects on the platform Lingvodoc»;
- Lexical Index named after Akram Biishev;
- The Manuscript Foundation named after G.B. Khusainov;
- Audio fund of folklore recordings;
- The craniological collection;
- The laboratory of anthropological reconstruction using the method of M.M. Gerasimov;
- Ethnographic photo library;
- Temporary archaeological fund;
- Museum office.

* * *

The Institute for Ethnological Studies R.G. Kuzeev of the Ufa Federal Research Centre of the Russian Academy of Sciences was established in February 1993 on the basis of the Sector for the Peoples of the Southern Urals with the Museum of Archaeology and Ethnography of the Institute of History, Language and Literature of the Bashkir Branch of the Academy of Sciences of the USSR. Since 2008, it has operated as a full-fledged institute. An important part of the Institute is the Museum of Archaeology and Ethnography, the largest specialized academic museum of its kind in the Volga Region. The Institute's Museum of Archaeology and Ethnography is one of the key tourist infrastructure sites in the city of Ufa.

The main areas of the Institute's research activities include archaeology and ethnography of museum collections, ethnological, anthropological, and religious studies, interdisciplinary archaeological research and the preservation and promotion of cultural heritage. In addition to research activities, considerable attention is devoted to public outreach and educational projects, as well as exhibition and display activities. In cooperation with the Udmurt Federal Research Centre of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences, the Institute publishes the journal "Historical and Cultural Heritage", which is included in the Unified State Register of Scientific Publications.

The Institute currently employs 38 people, including 7 Doctors of Sciences and 13 Candidates of Sciences. Research activities are carried out in 5 departments: the Department of Archaeological Heritage of the Southern Urals, the Department of Religious Studies, the Department of Ethnography, the Department of Ethnopolitology, and the Scientific Support Department for the Registration and Preservation of Research Collections.

Key performance indicators achieved by the staff of the Institute over the past 10 years:

Articles in peer-reviewed journals (Web of Science, Scopus, HAC, and the White List) – 599;

Books and other book publications – 97;

Conferences organized by the Institute – 44;

Conference papers – 849;

Intellectual property results (patents and certificates) – 2;

Candidate of Sciences dissertations defended – 8;

Grants – 33.

* * *

ISER UFRC RAS was founded in 1951. The Institute is the only research centre in Russia specializing in the comprehensive study, modeling and forecasting of sustainable development processes in multiethnic regions of the Russian Federation.

The Institute has 45 research staff members, including 1 Academician of the Academy of Sciences of the Republic of Bashkortostan, 8 Doctors of Sciences, and 21 Candidates of Sciences, as well as 10 postgraduate students. Fifteen researchers are under 39 years of age

Key research areas:

- The state and development dynamics of contemporary Russian society
- Research into new global challenges facing the Russian economy
- Development of the theory and methodological tools for analyzing the spatial economy

- Macroeconomic modeling of regional development
- Regional finance management
- Economic security

Key achievements and results over the past 10 years:

- Within the framework of 6 research areas of the Fundamental Research Program of the Russian Academy of Sciences, 12 research projects have been successfully completed;
- 25 international research and practical conferences have been organized and held in cooperation with partner organizations;
- As part of cooperation with the legislative and executive authorities of the Republic of Bashkortostan and local self-government bodies, the Institute has prepared more than 100 analytical and expert reports, as well as strategic and program documents;
- More than 2,000 scientific publications have been published, including 55 monographs, over 1,000 journal articles, and 600 conference papers; 10 computer programs have been registered;
- More than 50 grants (Russian Foundation for Humanities, Russian Foundation for Basic Research, and Russian Science Foundation grants) and contract-based research projects have been implemented;
- 6 socially significant projects have been implemented with the support of the Presidential Grants Fund of the Russian Federation and the Grants Fund of the Head of the Republic of Bashkortostan.

Scientific cooperation has been established and is maintained with 12 research organizations specializing in social and economic studies, including 3 international organizations.

E-mail: isei@anrb.ru

Tel.: +7 (347) 235-55-11

* * *

The Institute of Mechanics of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences was established by the Decree of the Presidium of the Russian Academy of Sciences No. 208, dated June 23, 1992, on the recommendation of the Presidium of the Ural Branch. Corresponding member of the Russian Academy of Sciences, R.R. Mavlyutov, was appointed as a director of the institute. In January 2000, Dr. Akhatov I.Sh., the Doctor of Physical and Mathematical Sciences, became the new director of the institute. To honor the memory of the outstanding scientist in the field of applied mechanics and control processes in technical systems, who was also the initiator and founding Director of the Institute, the Presidium of the Russian Academy of Sciences in 2012 named the institute after corresponding member P.P. Mavlyutov. In July 2003, Dr. S.F. Urmancheev was appointed acting director, and in December 2005, he was elected a director of the IMH UNC RAS. He led the institute until 2017. On February 21, 2017, by order of the Federal Agency for Scientific Organizations (FASO Russia), the temporary performance of the duties of the Institute's Director was assigned to M.N. Galimzyanov, Candidate of Physical and Mathematical Sciences. He has served as the Institute's Director to the present day. Since January 2018, the Institute of Mechanics named after R.R. Mavlyutov has been a separate structural unit of the Ufa Federal Research Center of the Russian Academy of Sciences.

The main areas of scientific activity include mechanics of liquid, gas, and plasma; multiphase and non-ideal media; mechanics of combustion, detonation, and explosion; mechanics of deformation, destruction, and tribotechnical systems under mechanical loading, exposure to physical fields, and chemically active media.

Key indicators for the past 10 years:

Publications: articles in scientific journals - 807; monographs - 10; published reports at conferences - 537.

Dissertations: doctoral - 2; candidate's - 10.

Implemented grants: Russian Foundation for Basic Research - 19; Russian Foundation for Humanities - 7; Grant of the President of the Republic of Belarus - 2.

Annual scientific and educational events: Russian Conference - School of Young Scientists with International Participation "Multiphase Systems: Models, Experiment, Applications".

* * *

Institute of Molecule and Crystal Physics is a separate structural subdivision of the Ufa Federal Research Centre of the Russian Academy of Sciences (UFRC RAS). It was established pursuant to Resolution No. 117 of the Presidium of the Russian Academy of Sciences dated June 14, 1994.

Institute Structure

Laboratory of Atomic Collision Physics

The laboratory investigates electron scattering processes in complex organic molecules using negative-ion resonance electron-capture mass spectrometry and electron transmission spectroscopy.

Laboratory of Molecular and Negative-Ion Spectroscopy

The laboratory conducts research in mass spectrometry of negative and positive ions, molecular spectroscopy, elementary events in physicochemical transformations and their energetics. Particular attention is given to the fundamental mechanisms of interactions between electrons, electromagnetic radiation, and molecules, as well as between ions and surfaces.

Laboratory of Theoretical Physics

The laboratory focuses on modeling nonlinear processes in orientationally ordered systems and low-dimensional structures.

Laboratory of Nanosystem Electronics

The laboratory studies charge-transport properties of thin organic dielectric films under various external influences and physical fields. It also investigates quantum-size effects associated with the formation of quantum wires and quantum wells within polymer films, which serve as layers of a quasi-two-dimensional electron gas.

Laboratory of Metal Physics

The laboratory studies structural and phase transformations in metals, alloys, and amorphous alloys, as well as changes in their properties under severe plastic deformation. Magnesium and iron-based alloys are being investigated as promising materials for the development of bioresorbable implants.

Laboratory of Solid-State Physics

The laboratory conducts research on electropulse processing of metals and alloys aimed at improving their mechanical, structural, and functional properties; discrete breathers and their effects on the macroscopic properties of crystals; and the experimental and theoretical investigation of liquid crystals.

* * *

Institute of Mathematics with Computing Centre

The Institute was founded on February 1, 1988.

Key research areas:

- Complex analysis, function theory, approximation theory, and applications.
- Asymptotic analysis and spectral theory in mathematical physics problems.
- Algebraic methods for classifying and integrating nonlinear equations.
- Qualitative theory of nonlinear differential equations and inverse spectral problems.
- Computational algorithms for finding critical parameters of mathematical physics models and large-scale systems, mathematical foundations of machine learning and AI.

The staff includes 21 Doctors of Sciences, 14 Candidates of Sciences, including two Corresponding Members of the Academy of Sciences of the Republic of Bashkortostan and one Professor of the Russian Academy of Sciences.

International collaboration is carried out with China, India, Brazil, Australia, England, Argentina, Spain, Czech Republic, France, Japan.

Joint Thesis Committee 99.0.110.02 functions on scientific specialties: 1.1.1 - Real, complex, and functional analysis, 1.1.2 - Differential equations and mathematical physics.

Graduate Studies: 2 graduate programs, 4 graduate students (2026).

Funding from 2016 - 2025: 17 grants totaling 150.8 million rubles.

Publications 2016 - 2025: 733 publications indexed in Scopus and Web of Science.

Monographs 2016 - 2025: 13 published monographs including the works by Springer and Elsevier.

Publishing. International scientific journal "Ufa Mathematical Journal" (indexed in Web of Science, Scopus, Higher Attestation Commission, and Russian Science Citation Index): White List Level 1, Scopus Q3.

* * *

The Ufa Institute of Chemistry of the UfRC RAS (UICh UfRC RAS) was founded in 1951 as the Chemistry Sector of the Bashkir Branch of the USSR Academy of Sciences. A major chemical research center combining fundamental and applied research in the fields of bioorganic and medicinal chemistry, physical chemistry, and macromolecular compounds.

Research areas:

- low molecular weight bioregulators (terpenoids, alkaloids, lipids, prostaglandins, carbonucleosides): isolation, structure determination, directed synthesis, transformations, biological activity;
- development of new methods for the synthesis of heterocyclic systems;
- highly effective reagents for the oil and gas industry;
- complexation of homo- and heterofunctional compounds with metals and pharmaceuticals;
- kinetics and mechanism of oxidative processes.
- chemistry of excited states of nitrogen-containing compounds, polymers, and complexes of f- and d-elements under photo and chemical exposure;
- synthesis of polymers with linear and nonlinear topology, modification of natural and synthetic polymers, kinetics of polymerization processes;
- functional polymer materials with controlled properties for biomedical and technical applications, superabsorbent polymers;
- electrochemical energy, lithium, potassium, and sodium batteries with high specific energy and resource characteristics, thermoelectrochemistry of processes in lithium-sulfur and lithium-ion batteries;
- scientific instrument engineering, development of new instruments and equipment for physicochemical research and organization of their production;
- computational chemistry, in silico screening of biologically active compounds.

Main achievements:

- scalable synthesis of low-molecular-weight bioregulators that have significant practical importance for medicine and agriculture;
- new polymers with unique viscoelastic and heat-resistant properties for 3D bioprinting and functional materials;

- preparations and reagents for medicine, agriculture, and the oil and gas sector that have undergone preclinical and pilot testing;
- unique complexing properties of sulfur-containing compounds for metal extraction and separation, as well as for the development of batteries;
- the technological foundations of production and prototypes of highly efficient lithium batteries; catalysts and their synthesis technologies for the production of synthetic rubbers.

Over the past 10 years, we have published 1,817 articles and 17 monographs and book chapters. We have also obtained 64 Russian patents, received 34 grants from the Russian Foundation for Basic Research (RFBR), 13 grants from the Russian Science Foundation (RSF) and 5 scholarships from the President of the Russian Federation.

* * *

The Institute of Petrochemistry and Catalysis of the Ufa Federal Research Center of the Russian Academy of Sciences (IPC UFRC RAS) was founded in 1992 on the basis of the Research Institute of Petrochemistry. One of Russia's leading scientific centers in the fields of metal-complex and heterogeneous catalysis, organic and organo-metallic synthesis, and petrochemistry.

Research areas:

- Metal-complex and heterogeneous catalysis in organic synthesis and petrochemistry.
- Nanoscale elementosilicates and lanthanide catalysts.
- Chemical and physicochemical processes initiated by physical impacts.
- Chemistry of heterocyclic compounds, fullerenes and their derivatives.
- Multicomponent and conjugate reactions involving complex catalysts and small molecules.
- Chemistry of natural compounds.
- Mathematical and digital chemistry.

Key achievements:

- Stereoselective syntheses of triterpenoid conjugates with azidothymidine, BODIPY, and cationic fragments for antitumor and antimicrobial therapy.
- A new class of zeolite materials — granulated zeolites with hierarchical (micro/meso/macro) porous structure of various topologies (FAU, MOR, BEA, MFI, etc.).
- New zeolite-containing catalysts for the production of Arctic and winter diesel fuels, ethylbenzene, pyridines, quinolines, and other valuable products.
- Biocompatible coatings for implants and materials for 3D bioprinting based on oligopeptides and polysaccharides.
- Luminescent probes for rapid analysis of petroleum products and digital platforms for optimization of petrochemical processes.

Over the past 10 years, more than 1500 articles, 35 monographs and books have been published; 454 IP results, 53 RFBR grants, 46 RSF grants have been obtained.

* * *

On May 12, 1951, the Mining and Geological Institute was established in Ufa (according to Resolution No. 1591 of the Council of Ministers of the USSR dated 05/12/1951). Subsequently, it was renamed the Institute of Geology. Today it is a modern scientific research center equipped with high-precision analytical equipment of a new generation. It conducts fundamental, exploratory and applied research in almost all fields of geological science. Among the research areas are: stratigraphy and paleontology; geodynamics, magmatism, metamorphism, geophysics and paleomagnetism of folded structures and platforms; formation and patterns of deposits of ore and non-metallic minerals and hydrocarbons; isotopic geochemistry of sedimentary, igneous, and ore-bearing complexes; geoecology and hydrogeology of the Urals and the eastern part of the Volga-Ural Artesian Basin; man-made mineral resources of the Southern Urals.

Currently, the Institute of Geology has nine laboratories: geotectonics and regional geology; Paleozoic stratigraphy; geology of the Cenozoic; paleovolcanology and metallogeny; ore deposits; geophysics; geochemistry and isotope geology; magmatism and metamorphism; hydrogeology and geoecology. Over the past five years, the Institute's staff has published more than 730 scientific articles and presented about 290 reports at International and Russian conferences and symposiums.

At the international level, the Institute cooperates with various organizations such as the Institute of Geochemistry of the Chinese Academy of Sciences in Guiyang, the European Quaternary Stratigraphy Section of INQUA, the Kazakh National Research Technical University and others.

The Institute's specialists actively apply their theoretical knowledge in the production sector, interacting with leading international and domestic companies operating in the oil and gas and mining fields. Among them are: Rosneft, Polymetal, Gazpromneft, VNIIGAZ, VUNIPigaz, PETROIL Ltd., NefteKom, ERG Exploration, Kazchrome, Eurasian Resources Group Exploration and others.

* * *

The Institute of Biochemistry and Genetics of the Ufa Scientific Centre of the Russian Academy of Sciences was established in 1962 as the Department of Biochemistry and Cytochemistry of the Bashkir Branch of the USSR Academy of Sciences. It is the leading academic institute in the Volga-Ural region in the fields of molecular biology, genetics, physiology and biochemistry, molecular pharmacology, immunology and biotechnology of microorganisms,

plants, animals and humans. Directors: V.G. Konarev (1962–1967), R.R. Akhmetov (1967–1981), Sh.Ya. Gilyazetdinov (1981–1990), V.A. Vakhitov (1990–2016), E.K. Khusnutdinova (2017–2024), A.S. Karunas (from 2024 to the present). The institute comprises 11 laboratories and 86 research staff (17 Doctors of Science, 47 Candidates of Science), Thesis Committee 24.1.218.01 in molecular biology, biochemistry and genetics; postgraduate programs in molecular biology, genetics, biochemistry, physiology and plant biochemistry. The online journal 'Biomics' is published.

Key areas of focus: the transition to personalized medicine, high-tech healthcare and health-preserving technologies; the transition to highly productive and environmentally friendly agriculture and aquaculture.

Research topics: 1) The human genome: organization, functioning and pharmacological regulation under normal and pathological conditions; 2) Molecular mechanisms of organism adaptation to changing environmental conditions; 3) Molecular markers of economically valuable traits and genome editing in plants.

Megagrants from the Russian Ministry of Education and Science: "Development of effective tools for the advancement of livestock farming using genetic technologies and big data analysis" (2024–2028), "Post-genomic technologies for poultry farming" (2025–2027), "Development of high-performance computing tools for the comprehensive analysis of multi-omics data and the advancement of personalized medicine" (2021–2023). The Institute is a participant in the Forage Crops Breeding and Seed Production Centre of the Ufa Federal Research Centre of the Russian Academy of Sciences, the 'Bread of Russia' project and the national genetic initiative "100,000+I".

Over the past five years, more than 30 projects have been supported by grants from the Russian Science Foundation (RSF), the Russian Foundation for Basic Research (RFBR), the President of the Russian Federation and the Head of the Republic of Bashkortostan; 756 articles have been published, including in high-impact journals (Nature, N Engl J Med, Am J Hum Genet, Plants, Cells, etc.).

* * *

Ufa Institute of Biology, UFIC RAS

The Institute organized in 1951 as the Agrobiological Institute of the Bashkir Branch of the USSR Academy of Sciences. Since 2018, it has been called the Ufa Institute of Biology, a separate structural unit of the UFIC RAS. Since 2022, the Director of the Institute has been D.S. Veselov, Doctor of Biological Sciences, Honored Scientist of the Republic of Belarus. The Institute has 90 employees, including 21 Doctors of Sciences and 46 Candidates of Sciences. The institute's structure includes 7 laboratories: plant physiology, geobotany and plant resources, applied microbiology, biotechnologies, soil science, forestry, and agrobiological.

The main areas of scientific activity:

- developmental biology and the evolution of living systems;
- ecology of organisms and communities;
- biological diversity and bioresources;
- geography, geoecology and rational use of natural resources;
- experimental plant biology;
- soils as a component of the biosphere;
- metrology and digitalization in Earth sciences;
- agriculture, land reclamation, water and forestry management;
- agro-soil science;
- functional microbiology;
- crop production, plant protection and biotechnology;
- biotechnology and synthetic biology;
- biochemistry, biophysics and structural biology;
- general genetics;
- molecular biology, molecular genetics and genomic research.

The main results of scientific activity (2016–2025):

- articles in peer-reviewed journals (WoS, Scopus, HAC, White List) – 908;
- book publications – 17;
- conferences organized by the University Library – 8;
- results of intellectual work (patents and certificates) – 13;
- defense of doctoral dissertations – 6;
- defense of candidate dissertations – 15.
- grants – 84 (125.4 million rubles).

Material and intangible assets:

- Herbarium. It is registered in the international catalogue of herbariums and is the largest botanical collection in the South Ural region. The Herbarium Fund contains about 120,000 specimens;
- Collection of bryophytes. The fund contains about 10,000 specimens.

Since 2011, it has regularly held the All-Russian Scientific Conference with International Participation, "Ecobiotech"; since 2018, it has been publishing the peer-reviewed scientific journal "Ecobiotech".

* * *

The South Ural Botanical Garden-Institute, a separate structural subdivision of the Ufa Federal Research Centre of the Russian Academy of Sciences, was established in 1932 on the basis of the Milovka Botanical Nursery as the Ufa Botanical Garden. It was part of the Bashkir Research Institute of Socialist Reconstruction of Agriculture. In 1934, it was relocated to a 30-hectare site near the Nepetsevo Experimental Forest Station, in the area of the

village of Chernnikovka and the village of Sipailovo, and incorporated into the Bashkir Soil and Botanical Bureau. In 1937, it was transferred to the jurisdiction of the People's Commissariat of Agriculture of the Bashkir Autonomous Soviet Socialist Republic (BASSR). In 1938–1939, it came under the jurisdiction of the Ufa City Executive Committee and was relocated to the area of the village of Novikovka, to a site covering 121 hectares. In March 1945, the Ufa Botanical Garden was reorganized as the Bashkir Botanical Garden of republican significance. In June 1952, it became part of the system of the Academy of Sciences of the USSR. In 1957, it was incorporated into the Department of Botany of the Institute of Biology of the Bashkir Branch of the Academy of Sciences of the USSR. In 1991, the Botanical Garden was reorganized as the Botanical Garden of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences, with the status of an institute. Subsequently, its status changed in accordance with changes in the status of the Bashkir Scientific Centre of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences and the Ufa Scientific Centre of the Russian Academy of Sciences. In December 2017, the Botanical Garden-Institute was renamed the South Ural Botanical Garden-Institute, a separate structural subdivision of the Ufa Federal Research Centre of the Russian Academy of Sciences.

Main areas of scientific activity: the study and conservation of the biodiversity of the flora and vegetation of the South Urals and other regions; monitoring the condition of plant communities and processes of synanthropization and the introduction of invasive species into natural and agroecosystems; the introduction and acclimatization of new plant species, forms, and cultivars of botanical and economic value and potential; the development of new cultivars of ornamental plants; and the development of in vitro propagation technologies for plants of biological and economic importance.

Key performance indicators for the past 10 years

Publications: 767 articles in scientific journals; 15 monographs; 526 conference papers. Dissertation defenses: 2 doctoral dissertations and 10 candidates of sciences dissertations.

RFBR grants implemented: 10. Annual public outreach and educational events include "Time of Lilacs," "Peony Festival," "Day of Whispering Herbs," and "Colours of Autumn," featuring guided tours of the collections and workshops on plant care. Volunteer landscaping initiatives, including "Mountain Lake" and "Rock Garden," have been carried out with the participation of volunteers from Gazprom: IT Technologies, Russian Railways, and other organizations. Approximately 40 charitable guided tours are conducted annually for socially vulnerable groups.

Session of the Council of Botanical Gardens of the Urals and Volga Region, Ufa, August 12–17, 2025.

* * *

The Bashkir Research Institute of Agriculture (BRIA) was founded in 1956 based on the Chishminsky Agricultural Experimental Station, which was established in 1910. The Institute has three departments, seven laboratories, as well as Chishminsky and Kushnarenkovsky breeding centers specializing in crop production and fruit and berry crops, as well as grapes. In addition, the Institute includes research units in the cities of Birsik, Baymak, Sterlitamak and Kazangulovo. The main areas of scientific activity are: breeding of high-yielding zoned varieties of agricultural crops for agricultural producers of the Republic of Bashkortostan and neighboring regions; breeding of highly productive varieties of fruit and berry crops and the development of energy-efficient technologies for their cultivation in the Republic of Bashkortostan and neighboring regions; scientific and practical justification for increasing crop production in the Republic of Bashkortostan; implementation of greening crop protection systems using bio- and nanopreparations, adaptive farming systems and soil protection technologies; study of the physiological, biochemical and molecular mechanisms of action of *Bacillus subtilis* strains as the basis for new generation biologics; development of breeding, genetic, biotechnical and veterinary methods to increase the productive potential of farm animals and poultry.

Over the past decade, a total of 1190 scientific articles have been published. Of these, 123 were published in journals indexed in the Web of Science and Scopus databases, while 563 were in publications recommended by the Higher Attestation Commission of the Ministry of Science and Higher Education of the Russian Federation. Additionally, 150 articles were published in journals included in the Russian Science Citation Index (RSCI), and 354 were in collections of materials from various scientific conferences. Based on the research findings, 39 monographs have been published and 54 patents obtained. Furthermore, 16 dissertations have been defended, including 6 doctoral and 10 candidate's dissertations. Training of highly qualified personnel is actively underway, and scientific schools and breeding schools are functioning.

* * *

The Ufimskaya Experimental Station of the UFIC RAS is the legal successor to the Ufimskoe experimental production facility, which was established in accordance with Order No. 117 of the Ministry of Agriculture and Food of the RSFSR on March 8, 1956. The experimental station includes laboratories for breeding and seed production of cereals, legumes, forage crops, and soil ecology, as well as a laboratory for agricultural technology. Main research areas include: creation of ecologically versatile varieties of cereals, legumes, and forage crops with high yields and grain quality; development and implementation of next-generation farming systems and agricultural technologies to preserve and restore soil fertility; improvement of the feed production system in the southern forest-steppe region of the Republic of Bashkortostan; scientific development of recipes for feed additives and assessment of their effectiveness in animal diets. The organization has a staff of 37 employees, including 9 doctors of science and 5 Candidates of Sciences. Highly qualified personnel are trained, and scientific schools in crop production and animal husbandry are actively functioning.

СОДЕРЖАНИЕ

Приветственное слово	3
История УФИЦ РАН: 75 лет развития	4
Основные показатели УФИЦ РАН (2016–2025)	7
Научные институты	8
Ордена Знак Почета Институт истории, языка и литературы.....	8
Институт этнологических исследований им. Р.Г. Кузеева.....	10
Институт социально-экономических исследований.....	12
Институт механики им. Р.Р. Мавлютова	14
Институт физики молекул и кристаллов	16
Институт математики с вычислительным центром	18
Уфимский институт химии.....	20
Институт нефтехимии и катализа	22
Институт геологии	24
Уфимский институт биологии.....	26
Институт биохимии и генетики	28
Южно-Уральский ботанический сад-институт	30
Башкирский НИИ сельского хозяйства.....	32
Опытная станция «Уфимская».....	34
Центр коллективного пользования «Агидель».....	35
Селекционно-семеноводческий центр	36
Молодежные лаборатории.....	38
Научные журналы УФИЦ РАН	40
Международная сотрудничество	48
Образование и подготовка кадров	52
Поликлиника УФИЦ РАН	53
Научная библиотека.....	54
Научный архив	56
Abstracts.....	58

УФИМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК — 75 ЛЕТ

научно-справочное издание

Компьютерная верстка П.П. Гончаров

Подписано в печать 16.09.2026 г. Формат 60×90 1/8.
Печать офсетная. Усл.-печ. л. 8. Тираж 700 экз. Заказ № 3193926.

Отпечатано

СТРОКИ



Типография «Строки»
(ИП Волков А.Е., ИНН 366229335787)

г. Воронеж, ул. Любы Шевцовой, 34
Телефон: +7 (995) 49-48-47-7
Сайт: www.stroki.vrn.ru
Эл.почта: stroki.vrn@mail.ru

