



АКАДЕМИЯ НАУК РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН – 25 лет общественного служения

Президент Академии наук
Республики Татарстан, академик
МЯКЗЮМ ХАЛИМУЛОВИЧ САЛАХОВ

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ –

единственный поставщик новых
знаний, которые лежат в основе
прорывных технологий
в любой области



Образование Академии наук Республики Татарстан в 1991 году

НЕОБХОДИМОСТЬ СОЗДАНИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ

- ✓ сохранить научные кадры
- ✓ поднять уровень фундаментальных знаний
- ✓ усилить их роль в социально-экономической и духовной жизни республики



ЗНАЧЕНИЕ ДЛЯ НАУКИ И РЕСПУБЛИКИ

- ✓ повышение национально-государственного статуса Татарстана
- ✓ решение насущных научных проблем по истории, материальной и духовной культуре татарского народа и народов Татарстана, не ограничиваясь границами национальной республики
- ✓ новые возможности для развития науки и образования в Татарстане, открытия вузов и научно-исследовательских институтов, для подготовки кадров

ИСТОРИЯ НАУКИ В ТАТАРСТАНЕ



Н.И. Лобачевский

КАЗАНСКИЙ ИМПЕРАТОРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

(образован в 1804 году)



A composite image featuring several circular portraits of scientists and three photographs of university buildings. The portraits include a woman (labeled Carolus Fuchs), a man with a beard, an older man, a man in a suit, a man with a beard, a man with a beard, and a man in a suit. The photographs show a bust on a pedestal, the main building of Kazan Federal University, and a modern building with a curved facade.

Carolus Fuchs.

КАЗАНСКИЕ АКАДЕМИЧЕСКИЕ ШКОЛЫ



Е.К. Завойский



А.Е. Арбузов и Б.А. Арбузов



Н.Г. Чеботарёв



Первая реконструированная установка для наблюдения сигнала ЭПР



Н.Н. Зинин



А.М. Бутлеров



С.А. Альтшулер



Г.Х. Камай



А.Н. Пудовик

Региональные Академии наук

Академия наук
Республики
Татарстан

Академия наук
Республики
Башкортостан

Академия наук
Республики
Саха (Якутия)

Академия наук
Чеченской
Республики

Президенты Академии наук Республики Татарстан



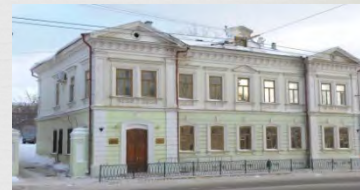
**Мансур Хасанович
ХАСАНОВ**
(первый президент АН РТ,
1991-2006 гг.)



**Ахмет Мазгарович
МАЗГАРОВ**
(президент АН РТ,
2006-2014 гг.)

Институты и Центры Академии наук

1. Институт языка, литературы и искусства имени Г. Ибрагимова
2. Институт татарской энциклопедии и регионоведения
3. Институт археологии им. А.Х. Халикова
4. Институт прикладной семиотики
5. Институт проблем экологии и недропользования
6. Институт перспективных прикладных исследований
7. Центр исламоведческих исследований
8. Центр семьи и демографии
9. Центр астрофизики



Кадровый состав Академии наук

академики – 40

члены-корреспонденты – 80

почетные – 29

иностранные члены – 14

**штатные
сотрудники – 412**

из них:

научные сотрудники – 305 (74%)

в том числе:

– докторов наук – 46 (15%)

– кандидатов наук – 138 (45%)

**Научные
советы АН РТ**

**Естественно-
технический**

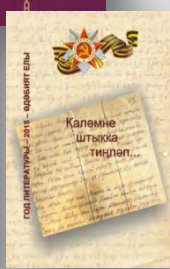
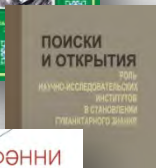
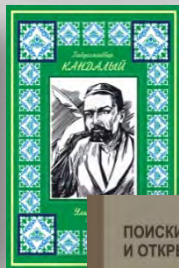
**Социально-
гуманитарный**

создан в 1939 году



НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- Фундаментальные исследования по татарскому языкознанию
- Составление словарей различных типов
- Разработка учебников и УМК по татарскому языку и литературе
- Исследования по истории татарской литературы, фольклористики, искусства
- Текстологическая подготовка арабографических трудов к изданию
- Описание архивных фондов



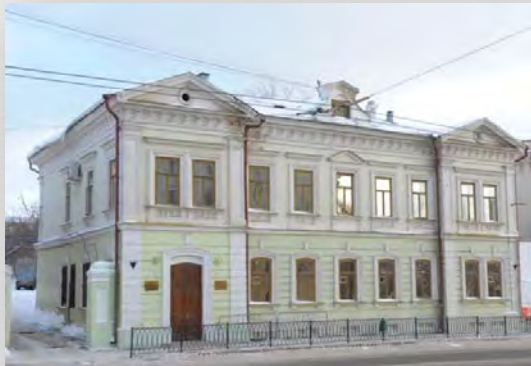


НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- «История татар с древнейших времен» в 7 томах
- Изучение этнических проблем и социологии межэтнических отношений
- Исследования по традиционной этнографии татарского народа
- Изучение истории и теории национального образования и педагогики
- Разработка проектов по историческому краеведению

Институт татарской энциклопедии и регионоведения

создан в 1994 году



НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- Издание 6-томной «Татарской энциклопедии» на русском и татарском языках
- Разработка научно-справочных изданий о Татарстане и татарском народе
- Комплексное изучение проблем социокультурного развития Татарстана, сохранения национальной идентичности татарского народа
- Энциклопедии в электронно-цифровом формате

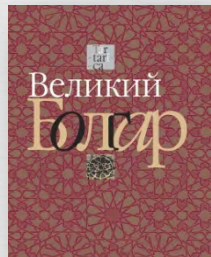


создан в 2014 году

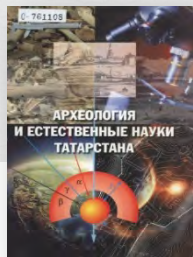


НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- Проект «Болгар – Свияжск»
- Включение Болгарского историко-археологического комплекса в список Всемирного наследия ЮНЕСКО
- Археологические исследования в Крыму
- Антропогенетические исследования татар
- Создание музеев: «Болгарская цивилизация», «Татарская слободка, «Археология Республики Татарстан»



GREAT
BOLGAR



Междисциплинарные исследования



**Сырьевые источники
средневекового ремесленного
производства г. Болгар и его округи**



**Мультидисциплинарное
исследование средневековых
серебряных монет археологических
памятников Волжской Булгарии**

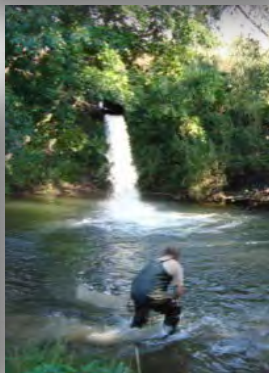
создан в 2009 году



НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- Электронный корпус татарского языка «Туган тел»
- Разработка электронных словарей и образовательных ресурсов
- Машинный перевод в группе тюркских языков
- Синтез и анализ речи (речевые технологии)





Институт проблем экологии и недропользования

создан в 2008 году

НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

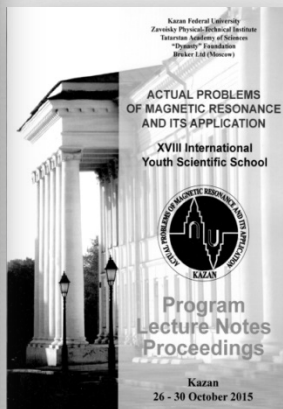
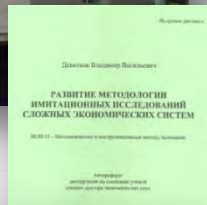
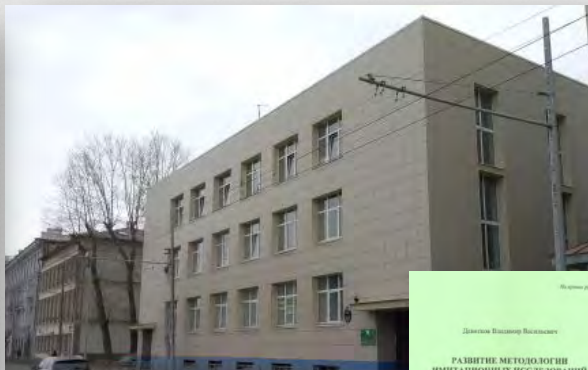
- Мониторинг количества и качества поверхностных вод на территории РТ
- Разработка нормативов допустимого остаточного содержания нефти и продуктов ее трансформации в почвах
- Разработка региональных нормативов качества почв Республики Татарстан
- Обоснование выделения особо охраняемых природных территорий в РТ
- Исследование экологии сельскохозяйственного производства

Институт перспективных прикладных исследований

создан в 2014 году

НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- Имитационные исследования в интересах экономики РТ
- Разработка «Программы развития приоритетных научных исследований в области геологии, разработки, нефтеизвлечения и переработки в РТ на 2015-2025 гг.»
- Разработка «Программы развития приоритетных научных исследований в области геологии и разработки месторождений малых нефтяных компаний Республики Татарстан на 2016-2025 гг.»



Центр перспективных экономических исследований

создан в 2004 году



НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- Разработка методики анализа и оценки конкурентоспособности татарстанской экономики
- Исследование конкурентоспособности производимых в РТ товаров
- Грант Президента РФ 2014-2015 гг. по теме «Социально-экологическое картографирование территории крупного города с использованием современных геоинформационных и нейросетевых технологий (на примере г. Казани)»

создан в 2010 году



НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- Изучение современной ситуации в мусульманских общинах
- Экспертно-аналитическая оценка современной религиозной ситуации
- Внедрение образовательных технологий в системе мусульманского образования
- Мониторинг состояния межконфессиональных отношений





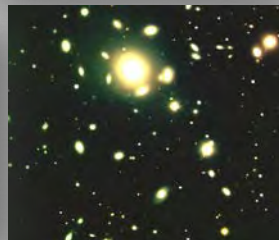
НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- Этнокультурные ценности семьи
- Профилактика и преодоление детского и семейного неблагополучия
- Разводы в Татарстане: состояние и ресурсы укрепления семьи
- Геодемографическая инфраструктура села



НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- Участие в наземной оптической поддержке космических наблюдений
- Участие в международных программах INTEGRAL, SWIFT, PLANCK, XMM-NEWTON
- Выполнение астрономических наблюдений на крупнейших телескопах мира
- Участие в проектах поиска природы тёмного вещества и тёмной энергии во вселенной
- Разработка вопросов предотвращения астероидной опасности



Отделения Академии наук Республики Татарстан



- Отделение гуманитарных наук**
- Отделение социально-экономических наук**
- Отделение медицинских и биологических наук**
- Отделение сельскохозяйственных наук**
- Отделение математики, механики и машиноведения**
- Отделение физики, энергетики, наук о Земле**
- Отделение химии и химической технологии**



Участие Академии в реализации значимых проектов



Международные связи АН РТ





Конкурсы и премии

Академия наделена функциями Комитета по присуждению Государственных премий РТ в области науки и техники

Академия участвует в подготовке научных кадров в рамках аспирантуры

АН РТ учреждены девять именных премий



Совместно с республиканскими Минобрнауки и венчурным фондом является организатором ежегодного конкурса «ПЯТЬДЕСЯТ ЛУЧШИХ ИННОВАЦИОННЫХ ИДЕЙ ДЛЯ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН»

Культурно-просветительская деятельность Академии наук



Стратегия развития АН РТ до 2020 года

Стратегия «ТАТАРСТАН-2030» - региональная
«матрица» приоритетов

Научное обеспечение реализации первостепенных
задач социально-экономического развития

Селективный государственный заказ
на научные изыскания

Конкурентное распределение бюджетных
трансфертов на исследования и разработки

Совместные научно-производственные проекты в области нефтехимии



Институт углеводородного сырья АН РТ (ОАО «ВНИИУС») и КФУ совместно с Институтом нефтехимического синтеза РАН работают над очисткой высокосернистых нефтей. В России, Иране, Казахстане, в ряде других стран уже внедрен катализатор для промышленной очистки нефтей и газоконденсатов.

Институт углеводородного сырья АН РТ совместно с Институтом нефтехимпереработки Республики Башкортостан заключили соглашение с Научно-исследовательским институтом нефтяной промышленности Ирана (РИПИ) на разработку технологий деасфальтанизации тяжелой нефти и производства кокса.

Координатор – АН РТ

100-летие образования Татарской АССР – 2020 год



БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!



**ИГЪТИБАРЫГЫЗ ӨЧЕН
РӘХМӘТ!**



ТАТАРСТАН ФЭННЭР АКАДЕМИЯСЕ

АКАДЕМИЯ НАУК ТАТАРСТАНА

25 лет

АКАДЕМИЯ НАУК

РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН