

АКАДЕМИЯ НАУК  
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН



ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ФӘННӘР АКАДЕМИЯСЕ

420111, Казань, ул. Баумана, 20

420111, Казан, Бауман ур., 20

Тел.(факс): (843) 292-02-72, e-mail: anrt@antat.ru, anrt@rambler.ru, www.antat.ru  
ОКПО 27889993, ОГРН 1021602836441, ИНН/КПП 1654008987/165501001

06.12.2024 № В-118

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

## ВЫПИСКА

из Постановления президиума Академии наук Республики Татарстан  
от 5 декабря 2024 г. (протокол №12)

### СЛУШАЛИ:

Об утверждении списка проектов, рекомендованных для признания в качестве победителей конкурса для предоставления грантов на осуществление фундаментальных и прикладных научных работ в научных и образовательных организациях, предприятиях и организациях реального сектора экономики РТ в рамках реализации государственной программы Республики Татарстан «Научно-технологическое развитие Республики Татарстан»

### ПОСТАНОВИЛИ:

1.1. Утвердить список проектов, рекомендованных для признания в качестве победителей конкурса для предоставления грантов на осуществление фундаментальных и прикладных научных работ в научных и образовательных организациях, предприятиях и организациях реального сектора экономики Республики Татарстан в рамках реализации государственной программы Республики Татарстан «Научно-

технологическое развитие Республики Татарстан», рекомендованных экспертным советом конкурса (список прилагается).

1.2. В соответствии с пп.36, 38 «Положения о порядке предоставления грантов на осуществление фундаментальных и прикладных научных работ в научных и образовательных организациях, предприятиях и организациях реального сектора экономики Республики Татарстан» (утв. от 04.09.2024 постановлением президиума АН РТ) организовать заключение Соглашений.

1.3. Контроль за исполнением данного пункта постановления президиума АН РТ возложить на вице-президента Сафиуллина М. Р.

**Президент**



**Р. Н. Минниханов**

**Список проектов, рекомендованных для признания в качестве победителей конкурса для предоставления грантов на осуществление фундаментальных и прикладных научных работ в научных и образовательных организациях, предприятиях и организациях реального сектора экономики РТ**

№	Наименование проекта/ руководитель коллектива	Организация
1	2	3
<b>Гуманитарное направление – 1 млн. руб.</b>		
1	Ксенофобные практики в молодежной среде: социальные вызовы, профилактика радикализма, создание инструментов гражданского согласия/Титова Татьяна Алексеевна	КФУ
2	Изучение демографической и социальной истории татар Восточного Закамья современными геоинформационными методами/Исхаков Радик Равильевич	ОСП АН РТ
3	Разработка и внедрение цифрового интеллектуального пространства по изучению и популяризации региональной философской мысли «Виртуальный музей-библиотека «Казань философская»/Порошенко Ольга Юрьевна	КФУ
4	Женский фактор в модернизации Российской империи на рубеже XIX-XX в.в. (на примере Казанской губернии)/Габдрафикова Лилия Рамилевна	ОСП АН РТ
5	Традиционные семейные ценности как фактор развития духовной нравственности у обучающихся, прибывших из новых регионов России/Штерц Ольга Михайловна	КФУ
6	Развитие математической грамотности школьников-билингвов на основе методов машинного обучения и искусственного интеллекта/Данилов Андрей Владимирович	КФУ

7 Трансляция и сохранение этноконфессиональных традиций в современных межэтнических семьях/Ибрагимов Алина Ахтямовна ОСП АН РТ

8 Исследование национального компонента в архитектурном декоре городских купеческих усадеб Старо-татарской слободы г. Казань с составлением иллюстративного каталога-справочника/Каримов Альбина Тагировна КГАСУ

9 Модель развития образовательного потенциала детей дошкольного возраста с расстройствами аутистического спектра в условиях цифрового образовательного пространства/Нигматуллина Ирина Александровна КФУ

10 Стратегическое пространственное планирование исторических поселений РТ в контексте устойчивого развития/Закирова Юлия Александровна КГАСУ

**Естественное и техническое направление — 3 млн. руб.**

11 Разработка промышленных высокоэффективных катализаторов стереорегулярной полимеризации диенов с использованием квантово химических методов/Ахметов Ильдар Гумерович НХТИ КНИТУ

12 Теоретико-экспериментальные исследования структуры, межфазных взаимодействий и комплекса свойств полимерных функциональных материалов, композитов и покрытий/Галиханов Мансур Флоридович ИПИ АН РТ

13 Численное моделирование задач тепломассопереноса на основе схем повышенного порядка аппроксимации/Анисимова Ирина Викторовна КАИ

14 Разработка методологии определения физико-механических свойств материалов на основе моделей машинного обучения/Галимзянов Булат Наилевич КФУ

15 Блокчейн как механизм привлечения партнерских финансов в Республику Татарстан/Ельшин Леонид Алексеевич ЦПЭИ

**Естественное и техническое направление — 5 млн. руб.**

- |    |   |      |
|----|---|------|
| 16 | Разработка инновационных хирургических материалов для лечения повреждений органов брюшной полости/Абдуллин Тимур Илдарович  | КФУ  |
| 17 | Исследование возможности применения схемы с независимым детектированием в системе квантового ключа с кодирование на боковых частотах (КРК-БЧ)/Моисеев Сергей Андреевич              | КАИ  |
| 18 | Разработка противоопухолевого средства на основе бактериального фермента для борьбы с лекарственной устойчивостью/Дудкина Елена Владимировна  | КФУ  |
| 19 | Разработка полимерных гель-электролитов и создание прототипов литий-ионных аккумуляторов с их использованием/Давлетбаев Руслан Сагитович  | КГЭУ |
| 20 | Разработка и биомеханическое исследование метаматериала для лечения и профилактики гнойных осложнений у пациентов травматолого-ортопедического профиля/Саченков Оскар Александрович | КФУ  |

**Естественное и техническое направление — 10 млн. руб.**

- |    |  |           |
|----|--|-----------|
| 21 | Исследование течения порошков для аддитивных технологий в акустических полях с целью разработки высокопроизводительной сопловой насадки для 3D печати по технологии прямого нанесения материала/Нагулин Константин Юрьевич | КНИТУ-КАИ |
| 22 | Разработка новых композитов на основе полиолефинов и асфальтеновых концентратов/Якубов Махмут Ренатович  | ИОФХ ФИЦ  |
| 23 | Разработка метода и устройства реконструкции распределительной сети для мобильного комплекса плавки гололеда/Садыков Марат Фердинантович   | КГЭУ      |
| 24 | Методы, алгоритмы и программное обеспечение визуально инерциальной навигации/Маликов Александр Иванович  | КНИТУ-КАИ |
| 25 | Исследование и разработка технологий прецизионной обработки поверхностей, полученных аддитивными методами SLS и DMD печати/Дьяконов Александр Анатольевич  | АГНИ      |

- 26 Разработка и создание концентрированных высокобелковых кормовых добавок с регулируемым аминокислотным составом для сельскохозяйственных животных и птиц путем биотрансформации растительного сельскохозяйственного сырья/Просвирников Дмитрий Богданович КНИТУ-КХТИ
- 27 Разработка прототипа выдвижной системы несущих винтов для конвертоплана/Дмитриев Андрей Владимирович КГЭУ
- 28 Блок подготовки газовых выбросов нефтехимических предприятий к энергетическому использованию/Чичирова Наталия Дмитриевна КГЭУ
- 29 Разработка эффективного метода аддитивного производства сложнопрофильных авиационных и медицинских изделий/Кашапов Наиль Фаикович ФИЦ РАН

**Президент АН РТ**



**Р. Н. Минниханов**