



## САМАРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

SAMARA UNIVERSITY

федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Самарский национальный исследовательский университет  
имени академика С.П. Королева»

### ПРИКАЗ

16 НОЯ 2021

№ 1102-0

г. Самара

Об утверждении результатов конкурсного отбора проектов на  
выполнение прорывных научных исследований и разработок

На основании результатов экспертизы и оценки заявок, проведенных экспертной комиссией (протоколы № 1 от 10.11.2021 и № 2 от 12.11.2021) в рамках конкурсного отбора проектов на выполнение прорывных научных исследований и разработок в соответствии с приказом от 25.10.2021 № 1015-О, Положением о проведении конкурсного отбора от 25.10.2021 № 100-5565,

#### ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить результаты конкурсного отбора научных проектов по прорывным тематикам для их выполнения в 2021 году в целях реализации программы развития Самарского университета в рамках программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030» (см. приложение № 1 к приказу).
2. Руководителям проектов в срок до 19.11.2021 оформить соглашения и трудовые договоры с исполнителями работ.
3. Начальнику финансово-экономического отдела Шуваловой А. Н., начальнику планово-финансового управления Матвееву С. Г. внести изменение в штатное расписание.
4. Начальнику управления по работе с персоналом Ковельскому В. В. трудоустроить исполнителей работ.
5. Контроль за выполнением приказа возложить на первого проректора - проректора по научно-исследовательской работе Прокофьева А. Б.
6. Заведующей канцелярией Елистратовой Л. Е. довести настоящий приказ до сведения руководителей подразделений университета.

Ректор

В. Д. Богатырев

Проект приказа вносит:

Первый проректор –  
проректор по научно-исследовательской работе

А. Б. Прокофьев

Согласовано:  
Начальник правового управления

А. А. Павлушкин

Результаты конкурсного отбора научных проектов по прорывным тематикам

№ п/п	№ рег.	Наименование проекта	ФИО руководителя проекта	Подразделение	Объем финансирования в 2021 г., руб.
<b>Лот №1: «Мобильный наземный энергетический комплекс для комбинированного производства электрической и тепловой энергии»</b>					
1	1.1	Разработка малоразмерной газотурбинной установки мощностью 30 кВт для нужд распределенной энергетики	Смелов Виталий Геннадиевич	ИДЭУ	3 000 000,0
<b>Лот №2: «Разработка силовых конструкций линейки двигательных установок на базе электрореактивных двигателей для малых космических аппаратов»</b>					
1	2.1	Разработка силовых конструкций линейки двигательных установок на базе электрореактивных двигателей для малых космических аппаратов с использованием топологической оптимизации и аддитивных технологий производства	Ткаченко Иван Сергеевич	НОЦ-401	3 000 000,0
<b>Лот №3: «Создание трехмерной модели модуля авиационного двигателя с помощью современных технологий виртуальной реальности»</b>					
1	3.1	Создание трёхмерной модели компрессора низкого давления двигателя НК-8 с реализацией интерактивной сборки с помощью современных технологий виртуальной реальности	Минаев Евгений Юрьевич	Институт искусственного интеллекта	390 600,0
<b>Лот №4: «Разработка архитектуры специализированных нейропроцессоров»</b>					
1	4.1	Разработка аппаратного ускорителя для решения задач нейросетевой обработки данных	Никоноров Артем Владимирович	Институт искусственного интеллекта	2 000 000,0
<b>Лот №5: «Разработка установок для преобразования низкопотенциального тепла в электроэнергию»</b>					
1	5.1	Разработка утилизационной паросиловой энергетической установки на органическом рабочем теле	Угланов Дмитрий Александрович	НОЦ ГДИ-209	400 000,0
<b>Лот №6: «Модифицированная сера и композиты на ее основе»</b>					
1	6.1	Конструкционные и функциональные материалы на основе модифицированной серы для различных отраслей промышленности	Пушкин Денис Валериевич	НГ Каф-307	500 000,0
<b>Лот №9: «Новые материалы»</b>					
1	9.2	Метаматериалы для фотоники	Савельев Дмитрий Андреевич	НИЛ-35	500 000,0
<b>Лот №10: «Информационная безопасность квантовых систем»</b>					
1	10.1	Разработка защищенных технологий квантовых коммуникаций на базе векторных сингулярных вихревых пучков	Ковалев Алексей Андреевич	НИЛ-35	500 000,0
<b>Лот №11: «3D-печать продуктов питания и фармацевтических препаратов»</b>					
1	11.2	Разработка многоэкструдерных устройств трёхмерной печати продуктов питания и фармацевтических препаратов	Борминский Сергей Анатольевич	НИЛ-54	500 000,0