

**Конкурс на предоставление грантов в форме субсидий из федерального бюджета на проведение крупных научных проектов по приоритетным направлениям научно-технологического развития**



**МИНИСТЕРСТВО  
НАУКИ И ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ**

Шифр отбора: 23-075-67362-1-0409

Организатор конкурса - Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Конкурс проводится на основании Правил предоставления из федерального бюджета грантов в форме субсидий на проведение крупных научных проектов по приоритетным направлениям научно-технологического развития, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 27 декабря 2019 г. № 1902 «Об утверждении правил предоставления из федерального бюджета грантов в форме субсидий на проведение крупных научных проектов по приоритетным направлениям научно-технологического развития» (далее - Правила), и на основании приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (далее - Минобрнауки России) от «28» ноября 2023 г. № 1106 «О проведении в 2023 году конкурса на предоставление из федерального бюджета грантов в форме субсидий на проведение научными организациями и образовательными организациями высшего образования крупных научных проектов по приоритетным направлениям научно-технологического развития и о составе конкурсной комиссии по рассмотрению и оценке заявок участников конкурса на получение грантов в форме субсидий из федерального бюджета на проведение крупных научных проектов по приоритетным направлениям научно-технологического развития» в целях последующего

оказания государственной поддержки организациям высшего образования и научным организациям при реализации крупных научных проектов по направлениям, определяемым Российской академией наук, для формирования научного задела устойчивого и долгосрочного развития Российской Федерации за счет эффективной реализации фундаментальных научных исследований.

**Предельный размер гранта по одному соглашению составляет: 300 млн. рублей, в том числе:**

на 2024 год- до 100 млн. рублей;

на 2025 год - до 100 млн. рублей;

на 2026 год - до 100 млн. рублей.

**Проект, представляемый для участия в конкурсе, должен быть направлен на проведение фундаментальных научных исследований по следующим приоритетным направлениям научно-технологического развития, определёнными Российской академией наук:**

- переход к передовым цифровым, интеллектуальным производственным технологиям, роботизированным системам, в том числе беспилотным, новым материалам и способам конструирования, создание и валидация конструкций на основе современных композиционных материалов с применением природоподобных технологий и неразрушающий контроль в экстремальных условиях эксплуатации;

- новые методы получения веществ и малотоннажная химия, в том числе на основе клик-химии и «зеленых» технологий, каталитические процессы, аддитивные технологии, новые технологии получения полимерных и углеродных материалов и наноматериалов, системы обработки больших объемов данных, машинного обучения и искусственного интеллекта;

- переход к предективно-превентивной персонализированной медицине, высокотехнологическому здравоохранению и технологиям здоровьесбережения, в том числе за счет рационального применения лекарственных препаратов (прежде всего антибактериальных), решение проблемы антибиотикорезистентности, изучения мозга с целью разработки и реализации современных нейротехнологий, разработки способов лечения орфанных моногенных болезней, бионическая инженерия, ускоренное развитие генетических технологий, создание методик комплексной реабилитации на различных этапах онтогенеза;

- возможность эффективного ответа российского общества на большие вызовы с учетом взаимодействия человека и природы, человека и технологий, социальных институтов на современном этапе глобального развития, в том числе применяя

методы гуманитарных и социальных наук, исследование влияния климатических изменений на глобальную экономику и механизмы ее адаптации, изучение истории и культуры России как цивилизационного пространства в условиях глобальных вызовов;

- переход к высокопродуктивному и экологически чистому агро- и аквахозяйству, разработка и внедрение систем рационального применения средств химической и биологической защиты сельскохозяйственных растений и животных, разработка способов хранения и эффективной переработки сельскохозяйственной продукции, создание безопасных и качественных, в том числе функциональных, продуктов питания, развитие генетических технологий в растениеводстве и

животноводстве, управление рисками распространения инвазионных видов растений и животных, изучение закономерности трансформации и восстановления биологических систем;

- переход к экологически чистой и ресурсосберегающей энергетике, повышение эффективности добычи и глубокой переработки углеводородного сырья, разработка новых источников, способов транспортировки и хранения энергии, накопителей энергии, создание эффективных технологий геологоразведки, добычи и переработки минерального сырья, ядерная энергетика нового поколения;

- противодействие техногенным, биогенным, социокультурным угрозам, терроризму и идеологическому экстремизму, а также киберугрозам и иным источникам опасности для общества, экономики и государства, глобальные и региональные центры силы в формирующемся мироустройстве;

- связанность территории Российской Федерации за счет создания интеллектуальных транспортных и телекоммуникационных систем, а также занятия и удержания лидерских позиций в создании международных транспортно-логистических систем, освоении и использовании космического и воздушного пространства, Мирового океана, Арктики и Антарктики, интеграция новых территорий в условиях геополитических и климатических вызовов.

Подробная информация о конкурсе размещена на [сайте Организатора конкурса](#).

В случае заинтересованности, просим предоставить **до 11 декабря 2023 года** в Отдел сопровождения конкурсов (1 уч. корпус, к.324, Стешенков Леонид Петрович тел. 294-03-54, e-mail: [steshenkov@spbstu.ru](mailto:steshenkov@spbstu.ru)) [заявку о намерении](#) участвовать в конкурсе.