

## ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

№ 03.03.02/19

«21» 12 2023 г.

г. Самара

*Конкурс для молодых ученых,  
приуроченный к 300-летию  
Российской академии наук*

Благотворительный фонд «Система» и ФГБУ «Российская академия наук» объявили старт Конкурса для молодых ученых, приуроченного к 300-летию Российской академии наук.

Участники Конкурса: студенты и молодые ученые (имеющие ученую степень кандидата наук в возрасте до 35 лет или ученую степень доктора наук в возрасте до 40 лет, либо аспиранты, исследователи или преподаватели образовательной организации высшего образования без ученой степени в возрасте до 30 лет. Возраст должен соответствовать требованиям на момент окончания срока подачи заявок.

В Конкурсе могут участвовать один молодой ученый или команда студентов и молодых ученых, граждан Российской Федерации. Команда может состоять не более чем из 3 (трех) человек, из которых хотя бы один член команды должен быть молодым ученым.

Целью проведения Конкурса является выявление и поддержка студентов и молодых ученых, разрабатывающих, внедряющих результаты инновационных научных разработок и новейших исследований в приоритетных отраслях экономики.

Номинации Конкурса:

1. Искусственный интеллект и квантовые технологии. Использование искусственного интеллекта и машинного обучения в естественных и технических науках; квантовые технологии: вычисления, шифрование и алгоритмы.

2. Альтернативные источники энергии. Разработка новых технологий для получения, хранения, транспортировки и преобразования водорода, в том числе, электролизеры и топливные элементы. Новые накопители энергии на основе современных литиевых и постлитиевых аккумуляторов, в том числе, электролиты и электродные материалы. Редокс-батареи нового поколения. Разработка и исследование солнечных батарей нового поколения. Разработка новых методов извлечения энергии из морских течений и волн. Исследование и разработка новых технологий биотоплива из органических источников (например, из сельскохозяйственных и промышленных отходов).

3. Генетика и биомедицина. Генетические технологии для анализа и изменения генетического состава клеток, включая перенос генов внутри и через границы видов для получения «улучшенных» организмов (штаммов-производителей); биотехнологии – использование микроорганизмов для производства органических продуктов в различных отраслях промышленности, включая сельское хозяйство, растениеводство, здравоохранение; синтетическая биология – исследование и создание новых узнающих элементов на основе биополимеров, технологий для создания искусственных частей биосистем, устройств, сенсорных систем, проектирование и создание биологических систем с заданными свойствами и функциями, в том числе, не имеющих аналогов в природе; медицина и ИТ - распознавание медицинских изображений, персонализированная медицина, анализ данных лабораторных исследований пациентов; разработка лекарственных препаратов – поиск молекул, селективных к биологическим мишеням, прогнозирование ADMET-свойств.

4. Новые материалы и химические процессы. Новые материалы и реагенты для косметологии, фармацевтики и медицины; новые биологически активные добавки и экстракты из растительного сырья, процессы и технологии их получения; малотоннажная химия; природоподобные технологии; метаматериалы; применение методов ИИ для направленного дизайна функциональных материалов, мультимодальное моделирование в материаловедении.

К участию в Конкурсе принимаются научные исследования и инновационные научные разработки, вносящие значительный вклад в развитие естественных, технических, медицинских и сельскохозяйственных наук, результаты которых имеют практическое значение для развития данных отраслей экономики.

Каждый Участник может подать только одну заявку на участие в одной из номинаций Конкурса. Для участия в Конкурсе принимаются научные работы, авторами которых являются либо единственный Участник, либо коллектив авторов – члены команды.

Результаты научных работ должны быть опубликованы в журналах, входящих в перечень рецензируемых научных изданий ВАК, зарубежных научных журналах и/или в монографиях в 2021–2023 годах.

Приложением к заявке являются:

- справка-аннотация научной разработки;
- согласие каждого Участника Конкурса на обработку персональных данных;
- согласие каждого Участника Конкурса на распространение персональных данных в открытых источниках (по желанию участника).

Конкурсные работы и все составные части Заявки должны быть созданы с соблюдением прав на результаты интеллектуальной деятельности третьих лиц и соответствовать законодательству Российской Федерации. В случае включения в состав конкурсной работы и/или в состав Заявки произведений и/или объектов смежных прав, права на которые принадлежат третьим лицам, Участник гарантирует, что им получены разрешения от всех законных правообладателей на их использование в соответствии и в объемах, определенных Положением о Конкурсе.

В каждой номинации присуждается:

- первое место – приз 300 000 рублей;
- второе место – приз 200 000 рублей;
- третье место – приз 100 000 рублей

Заявка на Конкурс подается в электронном виде на официальном сайте Конкурса по адресу: [Konkurs-ran.lift-bf.ru](http://Konkurs-ran.lift-bf.ru) до **01 марта 2024 года**. Подробная информация, Положение о Конкурсе размещены на сайте Конкурса и на сайте [okni.samgtu.ru](http://okni.samgtu.ru).

Заявку необходимо продублировать на почту: [okni@samgtu.ru](mailto:okni@samgtu.ru).

Первый проректор - проректор  
по научной работе



М.В. Ненашев

ОКНИ 242-06-97