

Российский научный фонд (РНФ) начинает прием заявок региональных конкурсов «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований малыми отдельными научными группами» от организаций Республики Саха (Якутия) и «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»

В конкурсе могут принимать участие проекты, реализуемые на базе находящихся на территории Республики Саха (Якутия) российских научных организаций, российских образовательных организаций высшего образования, иных российских организаций, учредительными документами которых предусмотрена возможность выполнения научных исследований в Республике Саха (Якутия).

Заявители регионального конкурса в Республике Саха (Якутия) помимо предоставления заявки в РНФ должны также предоставить печатный и электронный экземпляры заявки в РНФ в государственное бюджетное учреждение «Академия наук Республики Саха (Якутия)» по адресу: 677007, г. Якутск, проспект Ленина, 33, секретариат АН РС(Я), каб. 201, тел: 8-984-116-4939, e-mail: sovets_nauka@mail.ru.

Прием Академией наук Республики Саха (Якутия) бумажных и электронных экземпляров заявок на региональный конкурс Российского научного фонда завершается 15 октября 2024 г. в 17.00 часов (по местному времени).

Планируемый объем финансирования проектов со стороны Республики Саха (Якутия) в 2025 году по региональным конкурсам РНФ составляет до **20,335 млн. руб.**, 13 проектов на сумму 9,665 млн. руб. будут продолжать выполняться.

Перечень приоритетных направлений научно-технологического развития по проведению фундаментальных и прикладных научных исследований, поддерживаемых Правительством Республики Саха (Якутия):

1. Исследование и прогнозирование социально-экономического, пространственного развития и комплексной безопасности Северо-Восточного сектора российской Арктики и Субарктики; формирование прогнозных экономико-математических моделей и межотраслевых балансов.

2. Исследования этносоциального, культурно-исторического развития северных территорий на современном этапе развития общества; сохранение и развитие культур, языков, литератур народов Северо-Востока Российской Федерации в условиях современных глобализационных процессов; исследование физической активности в условиях сурового климата. Комплексные, исторические, энциклопедические и междисциплинарные исследования уникальных природных объектов Арктической зоны Российской Федерации.

3. Передовые цифровые технологии; технологии анализа больших объёмов данных, технологий машинного обучения и искусственного интеллекта. информационная безопасность.

4. Экологически чистые технологии природопользования и недропользования в криолитозоне, сохранения устойчивости, биоразнообразия и продуктивности северных экосистем в условиях усиления техногенного воздействия и глобального изменения климата, утилизации отходов жизнедеятельности, адаптированные к условиям Севера.

5. Технологии персонализированной, предиктивной и профилактической медицины, высокотехнологичное здравоохранение и технологии здоровьесбережения населения Северо-Востока России, включая генетические и клеточные технологии.

6. Научное обоснование перспектив наращивания минерально-сырьевых ресурсов стратегически важных видов полезных ископаемых, разработка новых технологий способов добычи и переработки в криолитозоне.

7. Транспортные, логистические, энергетические экосистемы Севера: континентальных территорий Субарктики и Арктики, шельфа Северного Ледовитого океана; энергоресурсосберегающие технологии; технологии

переработки и транспортировки топливно-энергетических ресурсов; получение энергии с низкой себестоимостью; интеллектуальные, гибридные энергетические системы; новые источники энергии.

8. Комплексные мерзлотно-климатические исследования в Арктике и Субарктике. Влияние изменений климата на состояние природных систем, устойчивость зданий и инженерных сооружений и жизнеобеспечение населения. Криогенные ресурсы и их использование в хозяйственной деятельности.

9. Исследование влияния космического климата, космической погоды и геофизических факторов на техносферу и биосферу на арктических и субарктических широтах Северо-Востока Евразии.

10. Высокопродуктивные и экологичные агро- био- пищевые и сельскохозяйственные технологии, адаптированные к условиям Севера; технологии хранения и эффективной переработки сельскохозяйственной продукции, создания безопасных и качественных, в том числе функциональных, продуктов питания; клеточные биотехнологии; селекция сельскохозяйственных животных.

11. Технологии и методы получения, адаптации и применения новых материалов с заданными свойствами для Севера; проектирование объектов и систем с повышенной эффективностью и безопасностью в условиях Севера.

12. Палеонтологические исследования. Оценка ресурсного потенциала вымершей мамонтовой фауны.

13. Развитие природоподобных технологий, воспроизводящих системы и процессы живой природы в виде технических систем и технологических процессов, интегрированных в природную среду и естественный природный ресурсооборот.

14. Исследования в области эффективной эксплуатации транспортных средств и сооружений в условиях экстремально холодных территорий Крайнего Севера. Создание мобильных транспортных средств различного назначения.