

РНФ начинает прием заявок региональных конкурсов от организаций Республики Карелия

В конкурсе могут принимать участие проекты, реализуемые на базе находящихся на территории Республики Карелия российских научных организаций, российских образовательных организаций высшего образования, филиалов таких организаций, а также иных российских организаций, учредительными документами которых предусмотрена возможность выполнения научных исследований.

Организация, на базе которой будут выполняться научные исследования в рамках конкурсов должна иметь право на ведение образовательной и (или) научной деятельности.

Победители регионального конкурса в Республике Карелия должны будут подписать соглашение помимо РНФ с Фондом венчурных инвестиций Республики Карелия.

Планируемый объем паритетного финансирования проектов со стороны Республики Карелия и РНФ по конкурсам 2023 года «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований малыми отдельными научными группами» и «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами» в 2024 году составляет до 20 млн рублей (до 10 млн рублей со стороны Республики Карелия и до 10 млн рублей со стороны РНФ).

Перечень приоритетных направлений прикладных исследований в науке, технике и технологии, поддерживаемых Правительством Республики Карелия для предоставления грантов РНФ, обеспечивающих значительный вклад в инновационное развитие отраслей экономики и социальной сферы Республики Карелия на 2024 год

1) передовые цифровые технологии, интеллектуальные производственные технологии (IT-платформы, электронная торговля, сквозные технологии, иные «умные» технологии), в т.ч.: искусственный интеллект, информационные системы и технологии, технологии больших данных, робототехника; новые материалы и способы конструирования;

2) информационно-телекоммуникационные и нанотехнологии (элементная база электронных устройств и сетевых информационных технологий, системотехника, схемотехника, электроника), в т.ч.:

- методы математического моделирования сложных систем, сетевых технологий;

- методы сетевого управления, сетей хранения данных, беспроводных систем сбора данных в распределенных сетях;

- автоматизированные системы обработки информации и управления; системы оценки качества;

- мониторинговые системы;
- технологии программирования, проблемно-ориентированные САПР, ГИС-технологии, компьютерные системы принятия решений;
- информационно-измерительная техника, проектирование и разработка нанокompозитных материалов, микро- и радиоэлектронных устройств и др.;

3) наукоемкие и ресурсосберегающие технологии в области рационального природопользования (сохранение и устойчивое развитие природных экосистем, высокопродуктивное безотходное использование биоресурсов, сельское и рыбное хозяйство, экологическая безопасность, экологические направления в отраслях экономики), в т.ч.:

- новые технологии в лесопромышленном и горнопромышленном, топливно-энергетическом комплексах;
- рациональное освоение лесных, минерально-сырьевых, водных, рекреационных ресурсов и сельского хозяйства России;
- селекционно-генетические методы в сельском и рыбном хозяйстве;
- инновационные биотехнологии в сельскохозяйственном производстве, рыбоводстве, пищевой промышленности;
- технологии садкового рыбоводства;
- методы и технологии повышения продуктивности объектов сельскохозяйственного производства в условиях Севера и Арктики;
- энергосберегающее домостроение;
- технологии лесной промышленности;
- негативного воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду;
- технологий утилизации отходов производства;
- методы и технологии ликвидации накопленного экологического ущерба и рекультивации нарушенных экосистем;
- методы формирования экологически безопасной среды для жизни, повышения экологического благополучия населения;
- экологические направления и природосберегающие решения в отраслях экономики и социальной сферы Республики Карелия;

4) вопросы освоения и социально-экономического развития Арктической зоны Российской Федерации: освоение ресурсной базы (горнопромышленный комплекс, агропромышленный комплекс, отрасли дикоросов, рыбопромышленный комплекс и др.).