

<https://bit.ly/3Eantpv>

Петрозаводский государственный университет получил грант на поддержку научных исследований и разработок студентов и аспирантов

Опубликовано 15 декабря 2021 г.

Фонд венчурных инвестиций Карелии с 1 по 30 ноября провёл конкурсный отбор научных и образовательных организаций по программе поддержки прикладных научных исследований и разработок студентов и аспирантов, обеспечивающих значительный вклад в инновационное развитие отраслей экономики и социальной сферы республики.

На конкурс поступила одна заявка – от Петрозаводского государственного университета.

Экспертный совет Фонда рассмотрел её на заседании и оценил на максимальное количество баллов. Заявка была рекомендована для оказания финансовой поддержки и утверждена на заседании Наблюдательного совета Фонда.

По результатам конкурсного отбора Петрозаводский государственный университет получит грант Главы Карелии в размере 15 миллионов рублей. На эти средства университет реализует программу прикладных научных исследований и разработок в период с 2022 по 2024 год. Результаты исследований станут основой инновационного развития внутреннего рынка и устойчивого положения Карелии на внешнем рынке, обеспечат вклад в реализацию стратегических приоритетов научно-технического развития региона:

- переход к передовым цифровым, интеллектуальным производственным технологиям, роботизированным системам, новым материалам и способам конструирования, создание систем обработки больших объёмов данных, машинного обучения и искусственного интеллекта;
- переход к экологически чистой и ресурсосберегающей энергетике, повышение эффективности добычи и глубокой переработки

углеводородного сырья, формирование новых источников, способов транспортировки и хранения энергии;

- переход к персонализированной медицине, высокотехнологичному здравоохранению и технологиям здоровьесбережения, в том числе за счёт рационального применения лекарственных препаратов, прежде всего антибактериальных;
- переход к высокопродуктивному и экологически чистому агро- и аквахозяйству, разработке и внедрению систем рационального применения средств химической и биологической защиты сельскохозяйственных растений и животных, хранению и эффективной переработке сельскохозяйственной продукции, созданию безопасных и качественных, в том числе функциональных, продуктов питания;
- противодействие техногенным, биогенным, социокультурным угрозам, терроризму и идеологическому экстремизму, а также киберугрозам и иным источникам опасности для общества, экономики и государства;
- связанность территории Российской Федерации за счёт 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;
- возможность эффективного ответа российского общества на большие вызовы с учётом взаимодействия человека и природы, человека и технологий, социальных институтов на современном этапе глобального развития, в том числе применяя методы гуманитарных и социальных наук.

Показателями достижения результата программы станут:

- 10 зарегистрированных результатов интеллектуальной деятельности;
- 5 результатов прикладных исследований и разработок студентов и аспирантов, внедрённых в экономику и социальную сферу;
- 10 публикаций в научных изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science Core Collection;
- 20 публикаций в российских отраслевых научных изданиях, входящих в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, размещённых в Российском индексе научного цитирования;
- 10 публикаций в научных изданиях, индексируемых в базе данных Scopus;

- 10 разработанных учебных курсов (лекции, семинары, практические занятия);
- 20 докладов и сообщений на конференциях, в том числе международных.