

Программа развития Федерального исследовательского центра «Кольский научный центр Российской академии наук»

Основная миссия Федерального исследовательского центра «Кольский научный центр Российской академии наук» (ФИЦ КНЦ РАН) – проведение научных исследований и научно-технологическое обеспечение выполнения задач по достижению стратегических целей и приоритетов устойчивого развития и безопасности Арктической зоны Российской Федерации, сформулированных в рамках государственного целеполагания. Являясь крупнейшим в России региональным научным центром, расположенным в АЗРФ (и единственным – за Полярным кругом), ФИЦ КНЦ РАН обладает уникальным историческим опытом, научными и научно-технологическими наработками, инфраструктурой и кадровым потенциалом для того, чтобы стать ведущим научно-исследовательским центром арктических исследований Европейской части АЗРФ.

Стратегические цели развития ФИЦ КНЦ РАН на срок 2022-2027 гг. могут быть обозначены следующим образом:

1. Достижение результатов высокого уровня по разнообразным направлениям изучения Российской Арктики, её природных богатств, технологического, социального и культурного развития, за счет координации научно-исследовательской работы коллективов обособленных подразделений и филиалов, входящих в структуру Центра.

2. Оптимизация и развитие научно-исследовательской, хозяйственной и планово-финансовой инфраструктуры Центра с целью создания максимально благоприятных условий для эффективной научно-исследовательской и инновационной деятельности.

3. Дальнейшее развитие научно-прикладных и производственных связей с промышленными предприятиями региона путем внедрения технологий, разработанных учеными Центра, а также созданием общих лабораторий, направленных на практическое применение научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок.

4. Усиление взаимодействий с образовательными организациями региона с целью развития региональной научно-образовательной структуры Мурманской области, повышения уровня регионального образования, подготовки кадров высшей квалификации для научных и промышленных организаций, омоложения кадрового состава Центра.

Участие в национальных проектах. ФИЦ КНЦ РАН активно участвует в реализации национального проекта «Наука и университеты» в направлении создания региональной научно-исследовательской инфраструктуры и подготовки кадров высшей квалификации. ФИЦ КНЦ РАН – участник научно-образовательного центра «Российская Арктика: новые материалы, технологии и методы исследования». Участие в НОЦ совместно с другими организациями Мурманской области представляет собой одну из приоритетных задач развития Центра на срок 2022-2027 гг. Одним из важных направлений работы по национальному проекту является омоложение кадрового состава ФИЦ КНЦ РАН. За период 2018-2021 гг. в Центре при поддержке национального проекта было создано **пять новых молодежных лабораторий**, в состав которых вошли как молодые ученые и специалисты Мурманской области, так и молодые ученые, переместившиеся в г. Апатиты из других регионов (Санкт-Петербург, Москва, Петрозаводск и др.).

Мероприятия программы развития:

(1) для достижения цели 1:

1.1. развитие междисциплинарных исследований с привлечением внешнего грантового и проектного финансирования;

1.2. проведение мероприятий по консолидации академических научно-исследовательских ресурсов Мурманской области (в 2022 году к ФИЦ КНЦ РАН присоединяется Полярный альпийский ботанический сад-институт РАН, планируется присоединение Полярного геофизического института); объединение организаций в духе академических традиций и взаимного уважения позволит расширить круг задач, решаемых Центром и сделать его более заметным как на российском, так и на международном поле арктических исследований;

1.3. укрепление существующих и установление новых связей с российскими научными и образовательными организациями, работающими в смежных областях науки;

(2) для достижения цели 2:

2.1. развитие центра коллективного пользования ФИЦ КНЦ РАН путем активного участия в программах поддержки обновления приборной базы Министерства наук и высшего образования РФ;

2.2. проведение ремонтных работ помещений, в частности, создание комплекса общего пользования в здании по адресу: Апатиты, Ферсмана, д.24, включающего: Центр коллективного пользования, Архив и объединенную библиотеку КНЦ РАН, а также зал для проведения собраний и конференций;

2.3. цифровизацию и развитие общих электронных систем Центра, включая Систему электронного документооборота (СЭД) и информационно-аналитическую систему (ИАС), содержащую сведения о научных результатах, публикациях, грантах, наградах и т.п. сотрудников ФИЦ;

(3) для достижения цели 3:

3.1. расширение сотрудничества с индустриальными партнерами, работающими на территории Мурманской области;

3.2. создание и развитие совместных лабораторий с промышленными предприятиями региона (в 2022 году планируется создание совместной лаборатории КНЦ и компании «ФосАгро» по обогащению апатит-нефелиновых руд);

(4) для достижения цели 4:

4.1. продолжение активного участия сотрудников Центра в работе МАГУ и МГТУ;

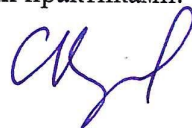
4.2. создание научно-образовательного консорциума Мурманской области для участия в программе «Приоритет 2030» (при наличии соответствующей инициативы от региональных вузов);

4.3. предоставление инфраструктурных ресурсов для проведения совместных исследований, практик и стажировок студентов и аспирантов вузов Мурманской области.

Бюджет. Тогда как часть мероприятий планируется осуществить за счет базового финансирования ФИЦ КНЦ РАН (около 5.5 млрд рублей на 2022-2027 гг.), для реализации целого ряда мероприятий потребуются привлечение дополнительного финансирования. Так для развития научно-исследовательской инфраструктуры (мероприятия 2.1 и 2.2) необходимо привлечение около **700 млн. рублей**, включая **400 млн руб.** на обновление приборной базы и **300 млн руб.** на ремонтные работы, развитие библиотечной и архивной инфраструктуры и создание конференционного центра). Осуществление этих мероприятий возможно только при соответствующей государственной поддержке (в рамках национального проекта «Наука и университеты», «Приоритет 2030», и др.). При этом около 150 млн рублей дополнительно будут привлечены от главного индустриального партнера ФИЦ КНЦ РАН компании «ФосАгро» в рамках проекта создания совместной лаборатории по обогащению апатит-нефелиновых руд и реконструкции корпуса на территории Академгородка КНЦ РАН. В целом планируемый объем привлеченных средств в срок 2022-2027 гг можно оценить как 1.3-1.4 млрд рублей. К сожалению, не все эти средства могут быть затрачены на решение задач модернизации Центра.

Ожидаемые результаты. Планируемые в 2022-2027 гг. мероприятия Программы при их успешном осуществлении продолжат начатую в 2018 году **модернизацию Кольского научного центра РАН**, включая вовлечение в его орбиту академических организаций Мурманской области, не входящих в его структуру, проекты по обновлению исследовательской инфраструктуры и омолаживанию кадрового состава. Общей целью Программы является превращение Кольского научного центра в современную динамичную научную организацию, ведущую исследование по широкому спектру фундаментальных и прикладных задач и сочетающую академические традиции российской науки с лучшими современными научными и инновационными практиками.

Член-корреспондент РАН



С.В. Кривовичев