

**Основные положения программы развития
Федерального исследовательского центра комплексного изучения Арктики
имени академика Н.П. Лавёрова Уральского отделения Российской академии
наук на период до 2024 – 2029 гг.**

Кандидат на должность директора – доктор технических наук Антоновская Галина Николаевна

Базовой основой программы являются определенные Президентом России национальные цели развития, стратегии научно-технологического развития; Арктической зоны РФ (АЗРФ), морской деятельности и др.; Программа фундаментальных научных исследований в РФ на долгосрочный период на 2021–2030 гг.; стратегические и программные документы Правительства РФ, Министерства науки и высшего образования РФ, Российской академии наук (в том числе решение выездного заседания Президиума РАН в Архангельске) и Уральского отделения РАН, а также Архангельской области и Ненецкого автономного округа, программы развития ФИЦКИА УрО РАН на 2023–2035 гг.

Стратегическими целями развития ФИЦКИА УрО РАН являются:

1) повышение качества научно-исследовательской и инновационной деятельности; 2) обеспечение эффективного участия центра в экономическом, социальном и культурном развитии регионов АЗРФ; 3) создание условий для устойчивого воспроизводства научных кадров в интересах развития АЗРФ, для создания новых рабочих мест для молодых учёных; 4) обеспечение развития ФИЦКИА УрО РАН как центра российского и международного научного сотрудничества, академической мобильности; 5) развитие инфраструктуры исследований и разработок, повышение эффективности использования материально-ресурсной базы; 6) совершенствование системы управления центром для эффективного выполнения НИР в рамках государственного задания и обеспечения конкурентоспособности исследований на российском и мировом уровне.

Мероприятия по достижению целей программы развития ФИЦКИА УрО РАН включают в себя реализацию исследовательской программы в соответствии со Стратегией научно-технологического развития РФ по следующим научным направлениям: экология, биологическое разнообразие и генетические ресурсы; биологические ресурсы и их хозяйственное освоение, рыбоводство и аквакультура; безопасность в системе «природная среда – человек – общество»; геология, геофизика, геохимия, сейсмология, радиационная безопасность; безопасность инфраструктур транспортной, промышленности, энергетики и связи; биотехнология, природоподобные технологии на основе растительных объектов; анализ и контроль экотоксикантов природного и техногенного происхождения в промышленных объектах и окружающей среде; биогеохимические циклы элементов в водных и наземных экосистемах; история, социология, этнология, геополитика; традиционная культура и среда обитания; медико-биологические проблемы и адаптивные технологии организации безопасной жизнедеятельности человека; агротехнология, агрофитоценозы, селекция растений и генотипов животных, оленеводство; социально-экономическое развитие территорий.

Достижение целей будет реализовано с помощью развития: кадрового потенциала организации, инфраструктуры исследований и разработок, системы научной коммуникации и популяризации результатов научных исследований, совершенствования системы управления организацией и ключевых процессов. Центр принимает непосредственное участие в выполнении мероприятий Национального проекта «Наука и университеты».

Развитие кадрового потенциала организации. ФИЦКИА УрО РАН будет обеспечивать подготовку научных кадров высшей квалификации в аспирантуре, будет вестись работа по увеличению контрольных цифр приема. ФИЦКИА УрО РАН будет активно взаимодействовать в сфере подготовки научных кадров с ведущими университетами и научными организациями России на основе многосторонних и двухсторонних соглашений и партнерств, а также через реализацию совместных проектов, включая НОЦ мирового уровня «Российская Арктика» и создания в Архангельске кампуса «Арктическая звезда». Центр представит образовательные услуги как базовая организация для прохождения преддипломной и дипломной практики, а также стажировки студентам и аспирантам федерального и медицинского университетов.

Будет осуществляться адресная финансовая поддержка аспирантов и молодых ученых центра. Активное участие молодых ученых и специалистов центра в научных семинарах, конференциях, грантовых программах и проектах обеспечит повышение их научного уровня, позволит сформировать кадровый резерв и повысить удельный вес исследователей в возрасте до 39 лет.

Развитие системы научной коммуникации и популяризации результатов научных исследований позволит улучшить узнаваемость, репутацию и признание ФИЦКИА УрО РАН в научной и общественной среде. Для выполнения этих целей на электронных ресурсах Центра и в СМИ будут регулярно размещаться материалы о научных достижениях, результатах научных исследований центра и их потенциальной научной и социально-экономической значимости. Будет проводиться информирование о подготовке, проведении и результатах научных семинаров и конференций центра, общественных и социальных мероприятиях центра, осуществляться регулярное взаимодействие с Ломоносовским фондом и другими ведущими общественными организациями в АЗРФ.

Развитие инфраструктуры исследований и разработок будет включать в себя обновление приборной базы центра; капитальный ремонт и текущий ремонт зданий и объектов инфраструктуры; развитие научно-исследовательской инфраструктуры в рамках выполнения договорных работ, контрактов и грантов; поддержка и развитие центров коллективного пользования и уникальных научных установок. Планируется создание не менее 10 новых научных лабораторий, создание инфраструктуры под гуманитарные исследования в ФИЦКИА УрО РАН с целью образования Института истории, этнологии и археологии.

Совершенствование системы управления организацией и ключевых процессов. Система управления ФИЦКИА УрО РАН будет совершенствоваться, дальнейшее развитие получают системы менеджмента качества и электронного документооборота. Будет вестись систематическая работа по привлечению к руководству молодых научных кадров с сохранением преемственности научных поколений.

В результате реализации программы развития ФИЦКИА УрО РАН будет обеспечена его эффективная деятельность по получению новых знаний, созданию научно-технических разработок, подготовке научных кадров и международному научному сотрудничеству для содействия реализации национальных интересов России, сохранения окружающей среды, биологического и генетического разнообразия, историко-культурного и морского наследия в Арктике, сбалансированного социально-экономического развития и повышения качества жизни населения в регионах АЗРФ.