

Основные положения программы развития

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Хабаровский Федеральный исследовательский центр Дальневосточного отделения Российской академии наук
(ХФИЦ ДВО РАН)

на 2021-2025 гг.

Рассказов И.Ю.

1. Миссия, позиционирование научной организации, стратегические цели и задачи.

Миссией и стратегической целью ХФИЦ ДВО РАН является проведение междисциплинарных фундаментальных, поисковых и прикладных исследований для решения широкого круга актуальных проблем в области изучения и освоения природных ресурсов, экологии, металлургии, информационных и вычислительных технологий, машиноведения, сельского хозяйства на территории Дальнего Востока России для получения новых знаний и эффективного комплексного социально-экономического инновационного развития дальневосточного региона. Для достижения цели необходимо создать современный крупный научно-исследовательский центр, обладающий уникальной исследовательской инфраструктурой и обеспечивающий проведение прорывных фундаментальных исследований и практических разработок в областях, являющихся стратегически важными для страны и региона.

2. Исследовательская программа Центра будет включать в себя выполнение исследований по целому ряду актуальных и приоритетных для страны проблем, по которым есть серьезные заделы и перспектива получения результатов мирового уровня. Планируется постановка и выполнение междисциплинарных исследований по следующим направлениям:

- Изучение сложных природных и техногенных систем и разработка их адекватных моделей на основе современных методов исследования;
- Создание новых композиционных и конструкционных материалов, изделий и покрытий на основе металлов, оксидов, тугоплавких соединений с оптимальной структурой и свойствами, создание на их основе машин и механизмов высокой надежности, а также био- и агрохимических препаратов нового поколения;
- Разработка научно-методических основ интеллектуального мониторинга и управления технологическими, природными и социальными системами с учётом закономерностей их пространственно-временной трансформации и антропогенных воздействий;
- Создание современной информационно-вычислительной среды для поддержки научных исследований.

3. Кооперация с российскими и международными организациями

Предполагается дальнейшее углубление творческих связей с научными институтами и исследовательскими центрами России в области наук о Земле, нанотехнологий, механики, металлургии, новых материалов, сельского хозяйства, а также кооперация, в том числе путем создания научных коллабораций, с научными учреждениями зарубежных стран, в первую очередь юго-восточной Азии: КНР (Институт географии и исследования природных ресурсов

Китайской академии наук; Северо-восточный институт географии и агроэкологии КАН; Университет Цинхуа; Пекинский технический университет и др.), Японии (Токийский Университет сельского хозяйства и технологий и др.), Южной Кореи (Институт Корпорации водных ресурсов Кореи), Индонезии (CIFOR) и других стран.

4. Кадровое развитие и образовательная деятельность

Усиление работы по подготовке высококвалифицированных кадров (докторов и кандидатов наук), расширение списка научных специальностей в аспирантуре и докторантуре, увеличение числа диссертационных советов.

Активизация работы с перспективной молодежью путем привлечения студентов и аспирантов к выполнению исследований в лабораториях Центра с последующим трудоустройством, организации стажировок молодых ученых в ведущих российских и зарубежных научных центрах.

Создание и развитие научно-образовательного центра с Тихоокеанским государственным университетом, открытие новых кафедр и специальностей по направлениям, близким к программе НИР ХФИЦ ДФО РАН, участие ведущих ученых в образовательном процессе, в том числе с использованием научной инфраструктуры Центра.

5. Развитие инфраструктуры исследований и разработок

Развитие существующих центров коллективного пользования и их интеграция в единую информационно-телекоммуникационную инфраструктуру, совершенствование и модернизация имеющегося комплекса приборов и научного оборудования, современных технических средств и методов лабораторных исследований и инструментальных полевых наблюдений. Разработка мероприятий по дооснащению ЦКП Центра самым современным научным оборудованием, позволяющим получать научные результаты мирового уровня.

6. Бюджет программы развития

Финансировать программу развития Центра планируется из различных источников, включая базовое финансирование, гранты, ФЦП, хозяйственные договора и др. За 5 лет объем средств на программу развития планируется увеличить более, чем в 1,5 раза. Динамика изменения финансирования по годам в тыс. руб. приведена в таблице

Источники финансирования	2021	2022	2023	2024	2025
Базовое финансирование	495000	510000	525000	560000	590000
Гранты	30000	40000	50000	60000	75000
Хозяйственные договора	40000	50000	60000	70000	100000
Другие источники	10000	12000	15000	20000	30000
Всего	575000	612000	650000	710000	795000

7. Совершенствование системы управления организацией и ключевых процессов

Оптимизация структуры административных и технических служб Центра, исключая дублирующие функции. Совершенствование административных регламентов и автоматизация процессов взаимодействия служб и научных подразделений. Снижение административной нагрузки на исследовательские лаборатории, повышение управляемости и экономической эффективности ХФИЦ.

 *Расказов А. В.*