

ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ

Федерального государственного бюджетного учреждения науки

Дальневосточного геологического института ДВО РАН

2022-2026 гг.

Миссия ДВГИ ДВО РАН – проведение комплексных фундаментальных исследований по программе «Геология зон перехода континент – океан: формирование континентальной литосферы, минеральные ресурсы, эволюция окружающей среды и климата».

Данная программа во многом является продолжением моей программы развития института на 2017-2021 гг., в связи с сохранением актуальности ряда положений последней, а также невыполнением ряда её задач и целей, вследствие неполучения запланированного дополнительного финансирования и прочих внешних факторов.

Стратегические цели:

1. Получение новых фундаментальных знаний об образовании и эволюции континентальной литосферы в пределах субдукционно-аккреционных орогенов, формировании месторождений полезных ископаемых различных геодинамических обстановок, эволюции окружающей среды и климата, влияния хозяйственной деятельности человека на гидро-, атмо- и биосферу. К мероприятиям по достижению данной цели относятся: участие в крупных научных проектах в составе научно-образовательных коллабораций (например, в 2020 г. ДВГИ ДВО РАН принял участие в подаче заявки по созданию совместно с ДВФУ и другими организациями НЦМУ "Мировой океан"); закупка нового оборудования и развитие инфраструктуры исследований и разработок (см. ниже) и др.

2. Создание научного обоснования комплексного развития Дальневосточного региона на основе рационального использования минеральных ресурсов, включающего все стадии воспроизводственного процесса – от прогноза, поиска, добычи, глубокой переработки сырья до охраны среды обитания и повышения качества жизни регионального сообщества. Мероприятия: планирование фундаментальных и поисковых исследований исходя из их предполагаемой прикладной значимости; сотрудничество с ведомственными институтами Роснедра и предприятиями реального сектора (см. ниже); совершенствование системы администрирования хоздоговорных работ.

3. Активное участие в образовательном процессе, привлечение студентов и аспирантов к выполнению фундаментальных исследований и прикладных работ с целью подготовки высококвалифицированных кадров для геолого-геофизических и горнорудных государственных организаций и предприятий частного сектора. Мероприятия: см. пункт «Кадровое развитие...».

Кооперация с российскими и международными организациями

Одной из главных задач программы развития института является расширение кооперации с научно-исследовательскими организациями России и других стран. Из иностранных государств наиболее перспективным показало себя сотрудничество с организациями стран Азиатско-Тихоокеанского региона, главным образом, Китаем (включая Тайвань), Японией, Вьетнамом и Кореей. Это связано как с общностью (смежностью) геологических структур соседних государств, так и интенсивным развитием научных исследований в этих странах. Особенно актуально сотрудничество с зарубежными организациями в условиях экономического кризиса, поскольку позволяет задействовать их

инфраструктуру для реализации программы научных исследований Института.

В рамках кооперации с отечественными организациями особое внимание следует обратить на сотрудничество с производственными геологическими компаниями (в частности членами холдинга "Росгеология"), государственными организациями Роснедра, горнодобывающими компаниями. Среди прочего планируется участие в конкурсах на выполнение региональных геологических изысканий.

Кадровое развитие и образовательная деятельность

Омоложение кадрового состава института и участие в подготовке высококвалифицированных кадров является одной из стратегических целей Программы. Для достижения этой цели необходимо тесное сотрудничество с ведущими ВУЗами страны и региона (главным образом – ДВФУ). ДВГИ ДВО РАН второй год участвует в программе трудоустройства выпускников, приняв на работу в 2020 г. пятерых выпускников ДВФУ. В 2021 г. запланировано принять еще четырех выпускников. Вследствие дефицита сотрудников среднего возраста, омоложение научных кадров должно сопровождаться мерами по сохранению ученых старшего поколения, и стимулированию их к передаче своих знаний и опыта молодежи. Для привлечения перспективных молодых исследователей из других регионов необходимо изыскать возможности для предоставления иногородним специалистам служебного жилья. Одним из наиболее перспективных вариантов решения этой проблемы является организация общежития для молодых ученых совместно с другими научными институтами Владивостока.

Развитие инфраструктуры исследований и разработок

Важным аспектом для выполнения различных видов локальных (in situ) химических и изотопных анализов является пробоподготовка. Для автоматизации данного вида работ запланировано приобретение шлифовально-полировального комплекса станков. На Дальнем Востоке России отсутствует оборудование для определения состава радиогенных изотопов. Для успешного выполнения важной части исследовательской программы необходимо приобретение мультиколлекторного масс-спектрометра высокого разрешения.

Бюджет программы развития

Для успешной реализации предлагаемой Программы развития требуется увеличение финансирования института. При этом развитие парка дорогостоящего оборудования планируется за счет получения целевых государственных субсидий (т.к., во-первых, основное назначение данного оборудования – выполнение госзадания, а, во-вторых, такие закупки «неподъемны» за счет внебюджета). Кроме того, в рамках программы запланировано увеличение внебюджетных поступлений, за счет наращивания объемов профильных договорных работ.

Результаты выполнения программы

Успешная реализация предлагаемой программы, помимо получения новых фундаментальных знаний, приведет к расширению спектра выполняемых исследований, сохранению и развитию кадрового потенциала института, росту уровня благополучия сотрудников ДВГИ ДВО РАН, восполнению минерально-сырьевой базы Дальнего Востока.

Кандидат на должность директора ДВГИ ДВО РАН,

к.г.-м.н.



Александров И.А.