

**Основные положения программы развития ДВГИ ДВО РАН
на 2017-2021 годы
Кемкин И.В.**

Дальневосточный геологический институт (ДВГИ ДВО РАН) является ведущим научным подразделением среди институтов отделения наук о Земле в области геологии и металлогении, а также геологического строения и эволюции земной коры в зоне перехода от Евразийского континента к Тихому океану. С момента основания института и по сегодняшний день сотрудниками института проведен большой объем исследований, охватывающих широкий круг фундаментальных научных проблем. Среди важнейших результатов можно выделить следующие: определены основные закономерности локализации рудных месторождений и условия их образования в различных структурах зоны перехода континент-океан; разработана модель и определены условия формирования метаморфических зон внешней и внутренней структурных областей Тихоокеанского пояса; охарактеризованы основные магматические комплексы типовых геодинамических обстановок эволюции земной коры восточной части Азиатского континента и западного обрамления Тихого океана; реконструирована история геологического развития этого региона; разработана серия региональных стратиграфических схем различных систем фанерозоя Дальнего Востока и Сибири и ряд других. Успехи института за время его существования являются общепризнанными не только в нашей стране, но и за рубежом. Поэтому основная задача на ближайшие годы заключается в сохранении и усилении позиций института в области фундаментальных, поисковых и прикладных научных исследований, направленных на дальнейшую детализацию геологии и металлогении Тихоокеанской окраины Азии и прилегающей части Тихоокеанского бассейна, для выяснения закономерностей формирования земной коры в зоне сочленения литосферных плит и локализации в ней месторождений полезных ископаемых.

Основные направления научных исследований ДВГИ, проводимые сегодня, следующие:

Геология, динамика литосферы, магматизм и метаморфизм в развитии земной коры и мантии зоны перехода континент-океан;

Металлогения типовых геодинамических обстановок зоны перехода континент-океан;

Геоэкология. Взаимодействие атмо- био- гео- и гидросферы в современных геоэкологических системах.

Исходя из этого, основная стратегическая задача на ближайшую перспективу – проведение фундаментальных исследований по выяснению эволюции и специфики геологических процессов в зоне конвергенции литосферных плит для разработки модели геологического развития Тихоокеанской окраины Азии на основе комплексных данных по тектонике, палеонтологии, стратиграфии, седиментологии, петрологии, геохимии, металлогении, экспериментальной минералогии, магматизму и рудогенезу.

Сохранение высокого научного уровня фундаментальных исследований ДВГИ не возможно без тесной кооперации с ведущими российскими и зарубежными исследовательскими организациями и участия в интеграционных российских и зарубежных проектах. В настоящее время ДВГИ активно сотрудничает с научными организациями и высшими учебными заведениями как российскими (академические институты геологического профиля СО РАН и ДВО РАН, университеты ДВФУ, МГУ, ВГУЭС и СахГУ), так и зарубежными (институты геологического профиля Китайской и Вьетнамской академий наук, университеты Японии (Токийский, Хоккайдо, Мейджи), Кореи (Конджу) и Китая (Пекинский). Кроме того, сотрудники института участвуют в ряде международных проектов геологической корреляции, курируемых ЮНЭСКО (проекты IGCP № 589, 609, 630, 632 и др.). В ближайшие годы предполагается продолжение сотрудничества с вышеупомянутыми организациями и, по возможности,

расширение круга российских и зарубежных партнеров с целью поддержания мирового уровня исследований и интеграции в мировую науку.

В области кадровой политики задачей первостепенной важности является формирование кадрового резерва из числа высокопрофессиональной молодежи. В ДВГИ данная задача реализуется посредством углубленной подготовки специалистов в аспирантуре силами ведущих ученых института. Сегодня в аспирантуре ДВГИ осуществляется подготовка кадров высшей квалификации по 10 направлениям профиля «Науки о Земле». Дополнительно к этому, ведущие специалисты института из числа докторов и кандидатов наук активно интегрированы в образовательный процесс по программам подготовки бакалавров по профилю «Геология» (направление подготовки 05.03.01) и магистров по профилю «Региональная геология» (направление подготовки 05.04.01), читая им лекции по профилирующим дисциплинам и проводя практические занятия. Студенты упомянутых профилей ежегодно проходят учебные и научно-производственные практики и выполняют лабораторные и курсовые работы под руководством сотрудников института. Оба вида учебно-воспитательной деятельности по подготовке кадров высшей квалификации планируются к реализации и в дальнейшем.

Очевидно, что развитие инфраструктуры исследований и разработок один из актуальнейших аспектов при решении стоящих перед коллективом института задач. С этой целью в институте создан Аналитический центр и Центр коллективного пользования, в которых выполняется полный комплекс аналитических исследований пород и минералов, включая определения легких изотопов и редкоземельных элементов. Центр оснащен современной высокоточной аппаратурой и приборами, некоторые из них являются единственными в России. Однако, любая аппаратура имеет тенденцию к «моральному и физическому старению». В этой связи, при наличии финансовой возможности, планируется регулярное обновление оборудования более современными моделями, в особенности такими, способными определять изотопный состав и тяжелых элементов.

Основа бюджета программы, безусловно, субсидии для выполнения гос. задания. Однако, учитывая нестабильность государственного финансирования научных организаций, необходимо привлечение дополнительных внебюджетных средств в виде грантов РФФИ, РНФ, ФЦП и других фондов. В этой связи, возможно, целесообразно предусмотреть дополнительное стимулирование сотрудников к внебюджетной деятельности. Важным фактором увеличения внебюджетных поступлений может стать также активное участие института в крупнейших отечественных и зарубежных исследовательских фундаментальных и прикладных проектах. Не маловажное значение имеет также и устранение малоэффективных расходов, и рациональное использование имущества.

Совершенствование системы управления организацией предполагает создание в коллективе здорового социального климата. Достижение последнего предполагает дальнейшее развитие в институте системы открытости и коллегиальности принятия решений, развитие социальной сферы, улучшение условий труда и отдыха сотрудников института.

Главный научный сотрудник ДВГИ ДВО РАН,
Руководитель лаборатории стратиграфии, д.г.-м.н.

И.В. Кемкин