

ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ ФГБУН ИНСТИТУТ ГЕОЛОГИИ И ГЕОХРОНОЛОГИИ ДОКЕМБРИЯ РАН на 2020-2024 гг.

ФГБУН Институт геологии и геохронологии докембрия РАН является прямым наследником Лаборатории геологии докембрия АН СССР, созданной по распоряжению Совета Министров СССР № 7895-р от 30 мая 1950 г. и реорганизованной в Институт геологии и геохронологии докембрия АН СССР в соответствии с решением Государственного комитета Совета Министров СССР по науке и технике (протокол № 5 от 19 января 1967 г.).

В настоящее время ИГГД РАН является ведущей научной организацией России в области изотопной геохимии и геохронологии, а также в изучении самого продолжительного геологического периода – докембрия. Институт стал пионером в исследовании древнейших горных пород и реконструкции геологических событий с момента формирования твердой оболочки Земли. Сочетание двух научных направлений, геологии-петрологии и радиохимии, позволило учреждению стать колыбелью отечественной геохронологии и завоевать лидерство в науке, изучая сложнейшие скрытые геолого-геохимические процессы прецизионными аналитическими методами. Из 16 методов изотопного датирования пород и минералов существующих в мире, четыре были впервые разработаны в Институте, также впервые в России реализован метод изотопной хемотратиграфии и селективного растворения. По итогам оценки научных достижений в 2017 г. Институт вошел в состав учреждений 1-ой категории в профиле «генераторы знаний».

Главная цель Программы - достижение лидерства российской научной школы в области наук о Земле путем развития института как многофункционального научно-исследовательского центра, обеспечивающего проведение прецизионных аналитических исследований мирового уровня ведущими отечественными и зарубежными коллективами, а также создания базы для обучения и реализации потенциала молодых ученых.

Выполнение научно-исследовательских программ в рамках госзаданий Министерства науки и высшего образования РФ, задач Указа Президента РФ "О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года" и национального проекта "Наука". Координация работ с Отделением наук о Земле Российской академией наук, осуществляющей методическое руководство организацией.

Проведение фундаментальных исследований в рамках проектов российских научных фондов и получение новых знаний о вещественной, изотопно-геохимической, биостратиграфической и геодинамической эволюции земной коры, а также о преобразовании внеземного, мантийного, рудогенного и осадочного вещества. Участие института в построении геологических карт, обосновании шкал геологического времени, металлогенической оценке территорий для оценки запасов полезных ископаемых.

Реализация совместных работ с организациями, выполняющими прикладные и научно-производственные работы в Арктике, Сибири и на Дальнем Востоке.

Сохранение лучших традиций российской научной школы, ее развитие в рамках новых культурно-экономических и технических реалий, а также прогнозирование потенциальных научных направлений и объектов исследования на ближайшее десятилетие.

Совершенствование системы управления организации для повышения эффективности взаимодействия между отдельными научными коллективами и администрацией.

Развитие кадрового потенциала, совершенствование оплаты труда научных сотрудников и инженерно-технического персонала в соответствии с их творческим вкладом. Увеличение публикационной активности сотрудников в журналах международных баз данных WOS/Scopus. Создание комфортной и привлекательной среды для реализации научного потенциала талантливых выпускников отечественных вузов и создание условий для совместной работы ведущих специалистов, интегрированных в зарубежные научные коллективы.

Расширение лабораторного комплекса взаимоувязанных аналитических приборов для многоцелевого изучения вещества природного, техногенного и антропогенного происхождения. Обновление приборного оборудования и экспедиционного автопарка для решения сложных методических задач, увеличения глубины и расширения круга исследуемых объектов. Организация высококвалифицированных рабочих мест.

Восстановление и укрепление научных связей с научными и образовательными учреждениями России и стран СНГ, расширение географической сферы работ и контактов с исследователями из университетов развивающихся стран (БРИКС, Африки, Азии и Восточной Европы).

Поддержка работы Диссертационного совета и Научного совета по проблемам геологии докембрия ОНЗ РАН. Активное участие в деятельности Межведомственного стратиграфического комитета России. Участие в экзаменационных квалификационных комиссиях вузов. Проведение научных семинаров, школ, конференций российского и международного уровня с приглашением ведущих ученых и лидеров с обсуждением новейших полученных результатов. Издание литературы и печатной продукции, содержащей результаты научной деятельности, а также научно-методических материалов, рекомендаций, монографий и сборников статей. Популяризация научных знаний в рамках мероприятий по подготовке к 300-летию со дня основания Российской Академии наук.

Врио директора ИГГД РАН
член-корреспондент РАН



А.Б. Кузнецов