

ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ ФГБУН ИНСТИТУТ ГЕОЛОГИИ И ГЕОХРОНОЛОГИИ ДОКЕМБРИЯ РАН на 2025-2029 гг.

Институт геологии и геохронологии докембрия РАН является прямым наследником Лаборатории геологии докембрия АН СССР, созданной в 1950 г. и реорганизованной в институт наук в 1967 г. С момента организации Лаборатории и по настоящий момент ИГГД РАН расположен в одном здании по адресу Санкт-Петербург, наб. Макарова, д. 2.

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 хеомстратиграфии и селективного растворения. По итогам оценки научных достижений в 2017 г. Институт вошел в состав учреждений 1-ой категории в профиле «генераторы знаний».

Цели и задачи.

Главная цель Программы - обеспечение ведущих позиций российской научной школы в области наук о Земле путем развития института как многофункционального научно-исследовательского центра, обеспечивающего проведение прецизионных аналитических исследований мирового уровня и интеллектуальную обработку результатов, а также создания базы для обучения и реализации потенциала молодых ученых.

Основные направления фундаментальных исследований ИГГД РАН заключены в получении новых знаний о вещественной, изотопно-геохимической, биостратиграфической и геодинамической эволюции земной коры, а также о преобразовании внеземного, мантийного, рудогенного и осадочного вещества.

Главной стратегической задачей является сохранение созданного за 75 лет и действующего лабораторного комплекса в здании при правовой и юридической поддержке учредителя Министерства науки и высшего образования РФ.

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

Участие института национальном проекте Российской Федерации "Наука и университеты" в разделе обновление приборной базы, и поиск компетенций в разделах других проектов в части достижения результатов "обеспечение технологического лидерства и независимости".

Поддержка работ по участию института в построении геологических карт, обосновании шкал геологического времени, металлогенической оценке территорий для оценки запасов полезных ископаемых совместно с Институтом Карпинского и ВНИИОкеангеология.

Реализация совместных работ с организациями РАН и Роснедра, выполняющими научные и научно-производственные работы в Арктике, Антарктике, Сибири и на Дальнем Востоке (ВНИИОкеангеология, ГИН РАН, ИГМ СО РАН, ИНГ СО РАН, ДВГИ ДВО РАН, ИГХ СО РАН, Институт геологии КарНЦ, Кольский ФИЦ, Уфимский ФИЦ и др.).

Координация хозяйственной деятельности работ с департаментами Министерства науки и высшего образования РФ. Налаживание "обратной связи" с внесением предложений и

возражений по вопросам, касающимся обеспечения и сопровождения проводимых исследований ИГГД РАН.

Взаимодействие с Отделением наук о Земле Российской академией наук, осуществляющей методическое руководство организацией, по вопросам научно-практической деятельности.

Развитие кадрового потенциала

Совершенствование системы управления организации для повышения эффективности взаимодействия между научными коллективами и администрацией внутри ИГГД РАН.

Повышение роли Ученого совета ИГГД РАН в выработке тактических и стратегических вопросов развития учреждения. Обеспечение прозрачности и открытости при обсуждении научных планов, проектов и программ ИГГД.

Совершенствование оплаты труда научных сотрудников и инженерно-технического персонала в соответствии с их творческим вкладом.

Развитие связей с научными учреждениями РАН и образовательными (Санкт-Петербургский и Горный университеты) для обеспечения их аналитической базой для выполнения дипломных и квалификационных работ разного уровня.

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.

Ремонт и организация новых складских помещений и камнехранилища для перемещения экспедиционного снаряжения и коллекций горных пород из здания аварийного состояния.

Сохранение доли молодых специалистов возрасте до 39 лет на уровне 25-35%.

Популяризация научных знаний в рамках городских (Наука на Стрелке) и всероссийских (Ночь в Музеев и др.) мероприятий.

Финансовое обеспечение работ.

Обеспечение выполнения согласованных и утвержденных Министерством науки и высшего образования РФ госзаданий и планов ПФНИ, позволяющих координировать и контролировать расходование интеллектуальных и финансовых ресурсов государства, выделяемых ИГГД РАН.

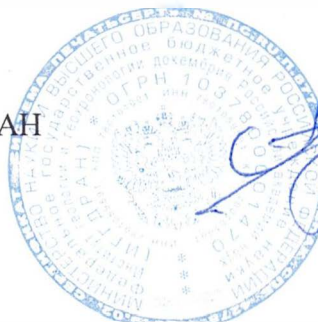
Поощрение сотрудников и молодежи к участию в исследованиях по программам научных фондов (РНФ, РГО и др.) с привлечением внебюджетного финансирования от 10 до 20% в год.

Поиск индустриальных партнеров, которыми востребованы прецизионные результаты в геологоразведке и планировании добычи (Роснефть, Газпромнефть, ВНИГНИ, Уралдрагмет, НППЦ по геологии Беларусь), потенциально от 5 до 10 %.

Ожидаемые результаты:

- реализация новых научных проектов разного уровня;
- увеличение количества изучаемых природных объектов и явлений;
- ускорение процесса изучения вещества с одновременным повышением качества исследования;
- закрепление молодых выпускников вузов, сотнями готовящихся университетами;
- организация высокотехнологичной площадки для естественных наук и междисциплинарного обмена;
- рост публикационной активности и поддержание положительного образа российского науки.

Директор ИГГД РАН
член-корреспондент РАН



А.Б. Кузнецов