

Основные положения программы

кандидата на должность руководителя ФГБУН Института земной коры СО РАН, член-корреспондента РАН, доктора геол.-мин. наук Гладкочуба Дмитрия Петровича

Программа разработана на ближайшие 5 лет (2023-2027 гг.) и опирается на руководящие документы Правительства России, в первую очередь, на «Стратегию научно-технологического развития РФ», «Программу фундаментальных научных исследований в РФ на долгосрочный период (2021 – 2030 годы)», а также на нормативные документы Минобрнауки России и Российской академии наук. Институт земной коры СО РАН (ИЗК СО РАН) относится к организациям I категории в сфере «генерация знаний», выполняет требования «майских Указов» Президента РФ в части повышения заработной платы научных сотрудников до 200% к средней по региону и является участником Национального проекта «Наука и университеты», выступая исполнителем мегагранта Минобрнауки России, участником НОЦ «Байкал» и НОЦ «Кузбасс».

Стратегические цели развития Института, исходя из приоритетов Нацпроекта «Наука и университеты», сформулированы в следующем виде:

1. Развитие масштабных научных и научно-технологических проектов по приоритетным исследовательским направлениям

ИЗК СО РАН - комплексная научно-исследовательская организация с более чем семидесятилетней историей (основан в 1947 году) и оригинальной научной тематикой, не имеющей прямых и(или) близких аналогов в России. В период 2022 – 2027 гг. в институте будут продолжены исследования по уже начатым масштабным научным и научно-технологическим проектам, выполняемым в рамках пяти, утвержденных государственных заданий Института, мегагранта Минобрнауки России, КНТП «Чистый уголь – «зеленый» Кузбасс», гранта Минобрнауки России по развитию Центров коллективного пользования, продления Крупного научного проекта «Фундаментальные основы, методы и технологии цифрового мониторинга и прогнозирования экологической обстановки Байкальской природной территории», а также ряда грантов Российского научного фонда, в том числе, грантов РНФ – Иркутская область. Новые, подобные по своим масштабам проекты будут ориентированы как на обеспечение высокого международного уровня проводимых фундаментальных исследований, так и на повышение эффективности геологоразведочных, горнодобывающих и горно-обогатительных работ и улучшению защищенности объектов производственной и социальной инфраструктуры региона от воздействия опасных геологических, в том числе, сейсмических, процессов. Данный подход отвечает понятию «работ полного цикла», согласно «СНТР РФ».

Исследовательская программа Института на ближайшие пять лет будет нацелена на решение следующих задач: 1) генерация фундаментальных знаний мирового уровня в рамках основных научных направлений института (палеогеодинамика, магматизм и рудогенез, современная геодинамика и сейсмический процесс, инженерная геология и геоэкология, динамика подземной гидросферы) и их опубликование в высокорейтинговых научных изданиях; 2) разработка прогнозов и критериев поиска месторождений полезных ископаемых (золота, алмазов, редких и редкоземельных металлов, углеводородов и гидроминерального сырья), а также технологий извлечения полезных компонентов из коренных, россыпных и техногенных месторождений; 3) разработка рекомендаций по защите населения и объектов инфраструктуры от воздействия опасных геологических процессов, в том числе, землетрясений; 4) разработка передовых принципов и подходов к выполнению инженерно-геологического и геоэкологического мониторинга на социально значимых объектах инфраструктуры различных субъектов РФ;

2. Развитие интеграции в сфере науки, высшего образования и индустрии.

Кооперация ИЗК СО РАН с научными организациями из ведущих научных центров России будет продолжена на основе совместного участия в программах РАН, СО РАН и Минобрнауки России, проводимых по приоритетным направлениям развития науки в РФ. Примерами такого сотрудничества является участие в реализации КНТП «Чистый уголь – «зеленый» Кузбасс» и Крупного научного проекта. Международное сотрудничество осуществляется и будет продолжено в рамках Программы международной геологической

корреляции ЮНЕСКО, а также на основе прямых договоров ИЗК СО РАН с зарубежными организациями-партнерами, в первую очередь из стран АТР с которыми у Института существуют давние научные связи. Взаимосвязь с ВУЗами Иркутска, Новосибирска, Москвы, Санкт-Петербурга и Улан-Удэ будет обеспечена на основе договоров о научном сотрудничестве. Планируется наращивание давно сложившихся и активно развивающейся кооперации ИЗК СО РАН с крупными госкорпорациями («Ростех», «Росгеология», «АЛРОСА», «Газпром», «Роснефть», «РЖД» и др.) в рамках договоров на выполнение НИОКР.

3. Развитие инфраструктуры для научных исследований и подготовки кадров

В Институте будет продолжен тренд на наращивание приборно-аналитической и материально-технической базы за счет как внутренних средств, так и средств конкурсов развития ЦКП и объектов научной инфраструктуры, проводимых Минобрнауки России и различных научных фондов. Планируется дальнейшее развитие ЦКП «Геохронология и геодинамика» и научных полигонов «Куяда» и «Зун-Мурино», успешно функционирующих в структуре ИЗК СО РАН. Отдельного внимания потребует развитие научного журнала «Геодинамика и тектонофизика» за счет повышения качества публикуемых материалов.

4. Мероприятия по развитию кадрового потенциала организации

Развитие кадрового потенциала будет осуществляться за счет привлечения в Институт молодых, перспективных и амбициозных студентов и ученых не только Иркутска, но и других ведущих научных и образовательных центров РФ. Для закрепления в ИЗК СО РАН наиболее подготовленных научных кадров будет задействован механизм аспирантуры, успешно функционирующей в Институте с возможностью защиты диссертаций на одном из трех диссертационных советов, существующих в ИЗК СО РАН. Помимо этого, будут решаться вопросы финансовой и социальной поддержки аспирантов и молодых ученых за счет внебюджетных средств, а также путем обеспечения возможностей карьерного роста. Таким образом будет реализована политика на формирование кадрового резерва Института. Также на усиление кадровой обеспеченности Института будут направлены мероприятия по профессиональной ориентации среди школьников, работа сотрудников Института на совместных с вузами кафедрах и в научно-исследовательских лабораториях.

Объем бюджетного и внебюджетного финансирования для реализации программы с разбивкой по источникам с включением мероприятий по привлечению внебюджетного финансирования

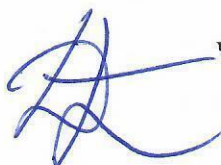
Финансирование программы будет осуществляться из ежегодных бюджетных поступлений на выполнение госзаданий и целевых субсидий Минобрнауки России, а также за счет договоров на выполнение НИОКР с промышленными партнерами. Предполагаются следующие объемы финансирования Программы развития (бюджет / внебюджет): 2023 год (235 / 200 млн. руб.); 2024 год (245 / 210 млн. руб.); 2025 год (255 / 220 млн. руб.); 2026 год (260 / 230 млн. руб.); 2027 год (270 / 240 млн. руб.).

Ожидаемые результаты реализации программы

В результате реализации Программы развития, будут достигнуты следующие стратегические цели:

- 1) ИЗК СО РАН войдет в тройку ведущих институтов России в области наук о Земле;
- 2) будет создана приборная база уровня ведущих международных научных центров;
- 3) до 50% увеличится численность молодых ученых от общего числа исследователей;
- 4) будет обеспечен паритет уровня бюджетного и внебюджетного финансирования.
- 5) внедрение результатов фундаментальных исследований Института в реальный сектор экономики будет способствовать развитию Восточной Сибири и России в целом.

Кандидат на должность руководителя
ФГБУН ИЗК СО РАН



член-корр. РАН Д.П. Гладкоуб

11.05.2023 г.