

**Основные положения программы развития Федерального государственного
бюджетного учреждения науки Института геохимии им. А.П. Виноградова
Сибирского отделения Российской академии наук на 2017-2021 годы
кандидата на должность директора ИГХ СО РАН, д.г.-м.н.**

Чудненко Константина Вадимовича

Институт геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН – один из лидеров среди научных учреждений страны в области развития и координации геолого-геохимических исследований и аналитических методов изучения геологических объектов на территории от Урала до Тихого океана.

Основными направлениями научной деятельности фундаментальных исследований Института являются: строение Земли, ее динамика и эволюция геологических и геохимических процессов: химическая геодинамика, эволюция магматизма, метаморфизма и рудообразования в различных геодинамических обстановках; глобальные изменения окружающей среды и климата: экологическая геохимия, аналитический контроль и палеоклиматология; новые материалы для твердотельной электроники, медицины, экологии.

Стратегические цели ИГХ СО РАН направлены на выполнение фундаментальных научных исследований и прикладных разработок в области наук о Земле в рамках приоритетных направлений РАН и инициативных конкурсных тематик; развитие потенциала и повышение престижа признанных мировым сообществом научных школ; обеспечение востребованности результатов научных исследований в различных секторах экономики страны.

Достижение цели требует решение следующих задач:

- получение новых фундаментальных результатов по основным направлениям научной деятельности;
- стимулирование активности научных сотрудников по выполнению фундаментальных и прикладных исследований;
- активизация междисциплинарных научных исследований;
- создание системы стимулов для воспитания молодых высококвалифицированных кадров, их поддержки и закрепления в Институте;
- обеспечение преемственности в постановке и проведении научно-исследовательских работ;
- совершенствование материально-технической базы, включая обеспечение современным оборудованием;
- интеграция в российские и международные программы научно-технического сотрудничества.

Исследовательская программа Института предполагает выполнение проектов в рамках четырех базовых тем-направлений: процессы мантийно-корового взаимодействия и изотопно-геохимические индикаторы рециклирования элементов; формирование и эволюция рудно-магматических систем различных геодинамических обстановок; факторы, определяющие изменение среды и климата Центральной Азии в кайнозой; экспериментальная минералогия, рост и свойства кристаллов.

Фундаментальные исследования ИГХ СО РАН на данном этапе представительны, хорошо сбалансированы, в них оптимально задействован весь научный потенциал Института. При изменении внешних условий, появлении новых вызовов или изменении условий финансирования руководство Института совместно с Ученым советом должны оперативно корректировать тематику исследований и возможно организационную структуру ИГХ СО РАН.

Важнейшая роль принадлежит поддержке Центра коллективного пользования «Изотопно-геохимических исследований» ИГХ СО РАН, ориентированного на проведение работ в области изотопной геохимии и геохронологии; аналитического изучения различных объектов с применением методов электронной микроскопии, электронно-зондового микроанализа, рентгеноструктурного анализа, методов

спектроскопии минералов. Необходимо стимулировать дальнейшее развитие ЦКП, направленное в первую очередь на доукомплектование имеющихся приборов с целью расширения их возможностей и приобретению новых типов оборудования и постановке новых методик, востребованных в выполнении исследовательских и прикладных работ.

Всестороннее содействие в получении грантов и привлечении финансирования будет оказываться исследовательским проектам, имеющим **прикладную направленность** и обладающим несомненной инновационной перспективой. Это позволит усилить инновационный потенциал института, в первую очередь, в тех направлениях, где ИГХ СО РАН является несомненным лидером: создании стандартных образцов состава природных и техногенных сред; разработке термолюминесцентных монокристаллических детекторов на основе фторида лития ДТГ-4, применяемых для проведения индивидуального дозиметрического контроля и мониторинга окружающей среды. К важнейшим направлениям относятся исследования в области геохимических методов поисков, изучения недр и выполнение экспертизы для органов государственной власти и по заказу других организаций, занятых решением проблем окружающей среды и рационального природопользования.

Кадровое развитие и образовательная деятельность

Продолжить укрепление линии ИГХ СО РАН по организации специализированных кафедр и совместных лабораторий в ведущих вузах Иркутска (ИГУ, ИрНИТУ), в том числе с целью получения дополнительных грантов. Разработать систему выявления перспективных студентов для привлечения к работам по приоритетным научным направлениям Института, с последующим их закреплением в аспирантуре ИГХ СО РАН.

Основой кадровой политики Института должно стать стимулирование карьерного и квалификационного роста молодых сотрудников с выделением и продвижением перспективных лидеров научных коллективов.

Бюджет программы развития

Фундаментальные исследования будут финансироваться за счет субсидий, выделяемых на выполнение государственного задания и получаемых в рамках поддержки конкурсных процедур Президиума РАН, научных фондов, Федеральных целевых программ.

Прикладные исследования планируется выполнять за счет привлечения средств ФЦП, фонда перспективных исследований, различных внебюджетных источников.

Поддержка и развитие ЦКП будет проходить за счет субсидий и средств, получаемых от внедрения научных и аналитических исследований.

Совершенствование системы управления

Усилить роль Ученого совета Института в обсуждении и принятии решений в ключевых научных, организационных и административных вопросах развития Института с привлечением в его состав активных молодых кадров.

Повысить эффективность работы по патентованию новых разработок сотрудников Института.


Уделять особо внимание развитию информационных технологий в деятельности Института с поэтапным развитием и совершенствованием электронного документооборота.

Создать в Институте Инновационный отдел для разработки и внедрения новых прорывных направлений научных исследований и получения дополнительных источников финансирования в бюджет Института.

Приоритетным в работе новой администрации будет развитие системы открытости и коллегиальности принятия решений, снижения бюрократической нагрузки на коллективы лабораторий, улучшение условий работы сотрудников Института.

Кандидат на должность директора ИГХ СО РАН

д.г.-м.н.


К.В. Чудненко

30.05.2017.