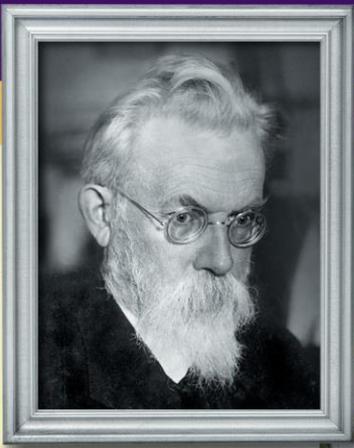


Из великого прошлого – в светлое будущее

1947-2022



ГЕОХИ РАН



Вернадский
Владимир Иванович
(1863 – 1945)
акад. АН СССР, д.г.м.



Виноградов
Александр Павлович
(1895 – 1975)
акад. АН СССР, д.х.н.



Барсуков
Валерий Леонидович
(1928 – 1992)
акад. АН СССР, д.г.-м.н.



Галимов
Эрик Михайлович
(1936 – 2020)
акад. РАН, д.г.-м.н.



75 лет



Костицын
Юрий Александрович
акад. РАН, д.г.-м.н.



Колотов
Владимир Пантелеймонович
член-корр. РАН, д.х.н.



Хамизов
Руслан Хажсетович
член-корр. РАН, д.х.н.



Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Ленина и Ордена Октябрьской Революции
Институт геохимии и аналитической химии имени В.И. Вернадского Российской академии наук (1947 - 2022)

119991, г. Москва, ул. Косыгина, 19, ГЕОХИ РАН

- Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского (ГЕОХИ РАН) является одним из ведущих институтов Российской академии наук, созданным в 1947 г. для одновременного решения проблем химико-аналитического обеспечения технологических процессов производства на предприятиях плутониевого комплекса и решения геохимических задач, в частности, связанных с поиском уранового сырья.
- Сегодня уникальность Института по-прежнему определяется необходимостью обеспечения в рамках единой организации междисциплинарного подхода к решению крупных фундаментальных и прикладных задач в области **геохимии, биогеохимии и экологии, аналитической химии и радиохимии, космохимии, лунно-планетных и морских исследований**, включая арктические.
- В настоящее время в состав Института входят **5 отделов**, объединяющих **24 лаборатории** (см. стр. 5): отдел геохимии, отдел аналитической химии, отдел биогеохимии и экологии, отдел планетных исследований и отдел морских исследований, а также научная группа «Изучение научного наследия В.И. Вернадского и его школы».
- Институт является соучредителем двух научных журналов, издающихся на русском и английском языках: «**Геохимия**» (*Geochemistry International*) и «**Журнал аналитической химии**» (*Journal of Analytical Chemistry*).



- В составе Института действуют 3 музея: уникальный Музей внеземного вещества, Мемориальный кабинет-музей академика В.И. Вернадского и Мемориальный кабинет-музей академика А.П. Виноградова. Все музеи можно посетить с экскурсией.
- В Институте работает Комитет по метеоритам РАН, хранится старейшая коллекция метеоритов РАН, насчитывающая более 3250 уникальных экземпляров и более 20 000 образцов. Коллекция постоянно пополняется за счёт работы с населением и организации экспедиций. Институт также является хранителем коллекции лунного грунта, доставленного на Землю автоматическими лунными станциями “Луна-16”, “Луна-20” и “Луна-24”.
- Сотрудники Института работают в составе Секции по изучению научного наследия академика В.И. Вернадского Комиссии РАН.

С ГЕОХИ РАН связаны имена целой плеяды выдающихся ученых, внесших большой вклад в развитие геохимии, космохимии, аналитической химии и радиохимии. Это члены Российской академии наук, как работавшие в Институте ранее (академики И.П. Алимарин, В.Л. Барсуков, Э.М. Галимов, А.Б. Ронов, Л.В. Таусон, В.С. Урусов, члены-корреспонденты РАН Л.А. Грибов, Д.И. Рябчиков, Б.Я. Спиваков, А.И. Тугаринов, Г.Б. Удинцев, Н.И. Хитаров, член-корреспондент ВАСХНИЛ В.В. Ковальский), так и ныне здравствующие ученые: академики - Ю.А. Золотов, Л.Н. Когарко, Ю.А. Костицын, М.Я. Маров, Б.Ф. Мясоедов, М.А. Федонкин, члены-корреспонденты - Ф.В. Каминский, В.П. Колотов, О.Л. Кусков, Т.И. Моисеенко, Р.Х. Хамизов.

С момента организации Институт активно развивал фундаментальные и прикладные исследования, важные для страны. За выдающиеся научные достижения **24 сотрудника** стали лауреатами **Ленинской и Государственных премий**, 20 ученым присуждены именные Премии Академии наук. За вклад в решение задач государственной важности Институт удостоен **Ордена Ленина и Ордена Октябрьской Революции**.

Основные направления исследований в Институте сегодня

Сегодня исследования ученых ГЕОХИ РАН ведутся по следующим направлениям:

- Изотопная геохимия и геохронология.
- Космохимия, космогония, метеоритика, сравнительная планетология, лунно-планетные исследования и разработка инструментов и методов исследования внеземного вещества.
- Экспериментальное и теоретическое моделирование геохимических процессов, протекающих в глубинных зонах Земли, геохимия магматизма и метаморфизма.
- Происхождение и эволюция биосферы, органическая геохимия, биогеохимия, геохимия углерода.
- Геоэкологические и биогеохимические исследования; эколого-геохимические исследования водных и наземных экосистем, океанографические и морские геохимические и геофизические исследования, мониторинг загрязнения, анализ и прогноз состояния окружающей среды.
- Геохимия осадочной оболочки, гидрохимия; геохимическая экология; геолого-геохимические и эко-геохимические исследования дна Мирового океана.
- Геохимия месторождений полезных ископаемых (рудных элементов, благородных металлов, нефти и газа, алмазов) и разработка методов их поиска.
- Аналитическая химия, хемометрика и математическое моделирование химических процессов, новые физические, физико-химические методы анализа вещества разной природы, методы разделения и концентрирования; новые реагенты и сорбенты для анализа, извлечение ценных компонентов из промышленных и природных сред.
- Аналитическая химия радиоактивных, редких и благородных элементов, методы радиоэкологического мониторинга, утилизация радиоактивных отходов, совершенствование различных этапов ядерного топливного цикла, создание новых форм радиофармацевтических препаратов.

- Разработка аналитических приборов для решения различных задач, в том числе, создание ряда приборов для космических аппаратов в соответствии с утвержденными программами участия Института в исследованиях Луны и Венеры.
- Институт регулярно организует ряд конференций и семинаров, в том числе - с международным участием:
 - ✓ Ежегодно в марте проходят чтения им. В.И. Вернадского (всего проведено 62 заседания).
 - ✓ Ежегодно проводится семинар по экспериментальной минералогии, петрологии, геохимии памяти Н.И. Хитарова.
 - ✓ Ежегодно проводятся чтения по биогеохимии памяти В.В. Ковальского.
 - ✓ Регулярно проводится Съезд аналитиков России (ранее проведены в 2010, 2013, 2017, 2022 гг.).
 - ✓ Проводится симпозиум имени А.П. Виноградова по геохимии изотопов, конференция «Физико-химические и петрофизические исследования в науках о Земле», серия конференций «Магматизм Земли и связанные с ним месторождения стратегических металлов», семинар Отдела планетных исследований.
 - ✓ Регулярно Институтом совместно с НСАХ РАН организуются конференции "Разделение и концентрирование в аналитической химии и радиохимии", «Аналитическая хроматография и капиллярный электрофорез», «Аналитическая спектроскопия», Московский семинар по аналитической химии и др.
 - ✓ В 2018 г. была проведена международная конференция «81-е Ежегодное Собрание Метеоритного Общества» (*81st Annual Meeting of the Meteoritical Society*), собравшая более 300 международных участников.

Институт активно занимается популяризацией науки: сотрудники ГЕОХИ РАН регулярно публикуют научно-популярные статьи и книги, а также дают интервью разным изданиям. Научно-популярные пресс-релизы сотрудников ГЕОХИ РАН постоянно публикуются на ресурсах Минобрнауки России, ТАСС, РИА Новости, Russia Today, РАН, Вестник ОНЗ и др. Только в 2022 году новости ГЕОХИ РАН в научно-популярном изложении появлялись в федеральных и региональных СМИ, а также в других новостных интернет-изданиях уже более 350 раз.





Геохимический отдел

Лаборатория геохимии наночастиц



Федотов
Пётр Сергеевич
руководитель геохимического
отдела, зав. лаб., д.х.н.

Лаборатория моделиров.
гидрогеохим. и гидротерм.
процессов



Сидкина
Евгения Сергеевна
зав. лаб., к.г.-м.н.

Лаборатория геохимии
и аналитической химии
благородных металлов



Кубракова
Ирина Витальевна
зав. лаб., д.х.н.

Лаборатория геохимии
мантла Земли



Луканин
Олег Александрович
зав. лаб., д.г.-м.н.

Лаборатория геохимии
магматических
и метаморфических пород



Силантsev
Сергей Александрович
зав. лаб., д.г.-м.н.

Лаборатория
кристаллохимии



Оганов
Артём Ромаевич
зав. лаб., проф. РАН, д.ф.-м.н.

Лаборатория геохимии
и рудоносности щелочного
магматизма



Когарко
Лия Николаевна
зав. лаб., акад. РАН, д.г.-м.н.

Лаборатория геохимии
углерода им. Э.М. Галимова



Севаст'янов
Вячеслав Сергеевич
зав. лаб., д.т.н.

Лаборатория изотопной
геохимии и геохронологии



Костицын
Юрий Александрович
зав. лаб., акад. РАН, д.г.-м.н.

Аналитический отдел

Лаборатория радиохимии



Винокуров
Сергей Евгеньевич
руководитель аналитического
отдела, зав. лаб., д.х.н.

Лаборатория
инструментальных методов
и органических реагентов



Гречников
Александр Анатольевич
зав. лаб., д.х.н.

Лаборатория
концентрирования



Мариутина
Татьяна Анатольевна
зав. лаб., д.х.н.

Лаборатория методов
исследования и анализа
веществ и материалов



Колотов
Владимир Пантелеймонович
зав. лаб., член-корр. РАН, д.х.н.

Лаборатория сорбционных
методов



Хамизов
Руслан Хажсетович
зав. лаб., член-корр. РАН, д.х.н.

Лаборатория химических
сенсоров и определения
газообразующих примесей



Ягов
Владимир Викторович
зав. лаб., к.х.н.

Отдел планетных исследований



Маров
Михаил Яковлевич
руководитель отдела планетных
исследований, акад. РАН, д.ф.-м.н.

Лаборатория геохимии Луны
и планет



Слюта
Евгений Николаевич
зав. лаб., к.г.-м.н.

Лаборатория метеоритики
и космохимии



Бадюков
Дмитрий Дмитриевич
зав. лаб., к.г.-м.н.

Лаборатория сравнительной
планетологии



Иванов
Михаил Арсеневич
зав. лаб., к.г.-м.н.

Лаборатория термодинамики
и мат. моделирования
природных процессов



Дорофеева
Вера Алексеевна
зав. лаб., д.х.н.

Отдел биогеохимии и экологии

Лаборатория эволюционной
биогеохимии и геоэкологии



Моисеенко
Татьяна Ивановна
руководитель отдела биогеохимии
и экологии, зав. лаб., член-корр. РАН, д.б.н.

Лаборатория биогеохимии
окружающей среды



Коробова
Елена Михайловна
зав. лаб., д.г.-м.н.

Лаборатория геохимии
осадочных пород



Левитан
Михаил Аркадьевич
зав. лаб., д.г.-м.н.

Отдел морских исследований

Лаборатория физ.-хим.
процессов и динамики
поверхности океана



Носов
Виктор Николаевич
руководитель отдела морских
исследований, зав. лаб., д.т.н.

Лаборатория радиохимии
окружающей среды



Новиков
Александр Павлович
зав. лаб., д.х.н.

Музеи

Музей внеземного
вещества



Скрипник
Анна Яковлевна
хранитель музея, н.с.

Мемориальный кабинет-музей
академика А.П. Виноградова



Виноградова
Лориана Донатовна
хранитель музея, н.с.

Мемориальный кабинет-музей
академика В.И. Вернадского



Ивановская
Ирина Николаевна
хранитель музея, с.н.с., к.г.-м.н.

Группы

Группа «Научное наследие
В.И. Вернадского и его школы»



Янин
Евгений Петрович
руководитель группы,
с.н.с., к.г.-м.н.



Официальный
Telegram-канал ГЕОХИ РАН:
<https://t.me/geokhi>

@GEOXII