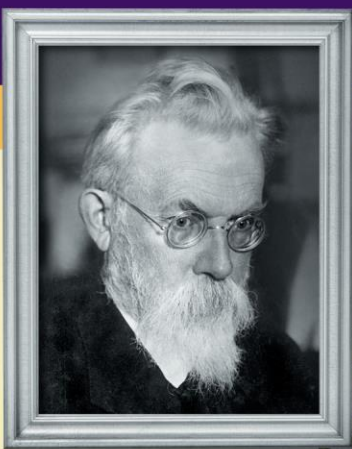


*Из великого прошлого – в светлое будущее*

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» (*81<sup>st</sup> 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



**Севастьянов**  
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



**Мариютина**  
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



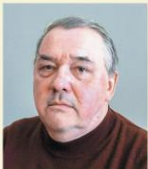
**Слюта**  
Евгений Николаевич  
зав. лаб., к.г.-м.н.

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