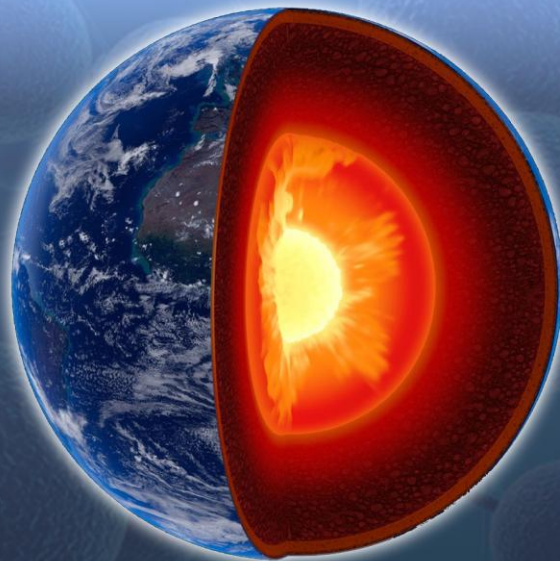
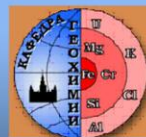


ПРОФИЛЬ “ГЕОХИМИЯ”



КАФЕДРЫ

ГЕОХИМИЯ



МИНЕРАЛОГИИ



КРИСТАЛЛОГРАФИИ И
КРИСТАЛЛОХИМИИ



ПЕТРОЛОГИИ

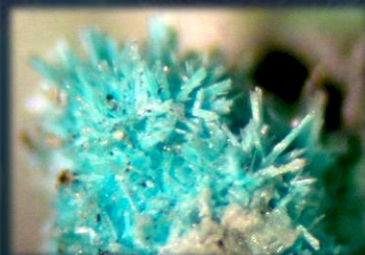
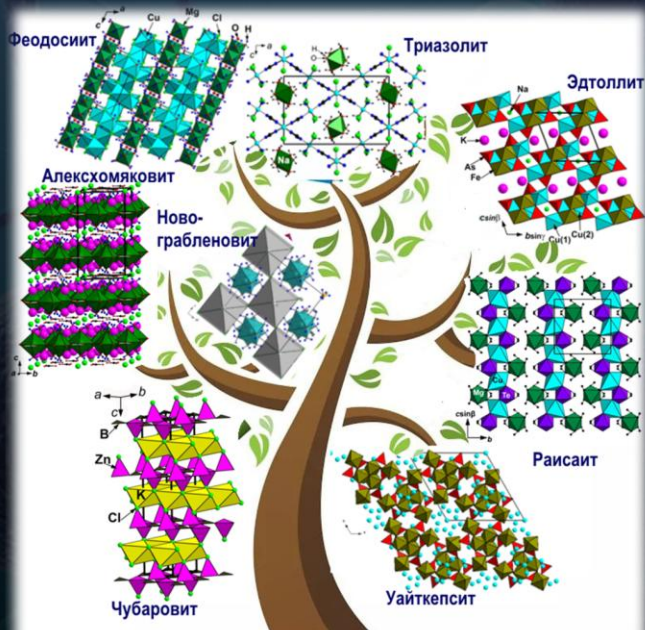


ГЕММОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

Основным объектом изучения геологов-геохимиков является вещество Земли от атомарных до общепланетарных масштабов - закономерности взаимодействия элементов, природные их сочетания - минералы, горные породы, их структура, внутреннее строение. Выпускник-геохимик получает глубокую общегеологическую и физико-химическую подготовку, знания в области геохимии элементов минералогии, кристаллографии и петрографии, владеет методами инструментального анализа природных объектов, методами экспериментального и компьютерного моделирования природных и техногенных процессов, поисков полезных ископаемых, а также другими методами геохимических исследований для решения разнообразных геологических и эколого-геологических задач, экспертизы природоохранных мероприятий и проектов.

Спектр возможного распределения выпускников широк. Это научно-исследовательские центры РАН и Российских и зарубежных университетов, производственные организации геологической и природоохранной сферы. Специальные навыки позволяют успешно работать в некоторых коммерческих и банковских организациях.

Специализация по кафедрам для студентов профиля “Геохимия” начинается со второго курса, хотя на первом курсе студенты-геохимики занимаются в двух группах.



Разработана и внедрена в более чем 50 российских и зарубежных организациях обрабатывающая геоинформационная система «Gold-Геохимия», позволяющая производить оценку прогнозных ресурсов минеральной сырьевой базы, в том числе, в цифровом и векторном форматах.

