



Russian Clay Group

Российская группа по глинам и глинистым минералам

<http://www.ruclay.com> | info@ruclay.com / secretary@ruclay.com

VI РОССИЙСКОЕ СОВЕЩАНИЕ ПО ГЛИНАМ И ГЛИНИСТЫМ МИНЕРАЛАМ – ГЛИНЫ-2023

Время проведения: с 13 по 16 июня 2023 года

Место проведения: ИГГД РАН, наб. Макарова, 2, Санкт-Петербург, 199034

Более подробная информация и регистрация участников доступны на странице <https://ruclay.com>

Организаторы

Российская Группа по глинам и глинистым минералам (Russian Clay Group, <http://www.ruclay.com>),

Комиссия по глинистым минералам (КГМ) Российского минералогического общества (<http://minsoc.ru>),

Институт геологии и геохронологии докембрия Российской академии наук (ИГГД РАН <https://www.ipgg.ru>)

Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии Российской академии наук (ИГЕМ РАН, <http://www.igem.ru>)

VI Российское Собрание по глинам и глинистым минералам «ГЛИНЫ-2023» будет посвящено проблемам генезиса глинистых минералов, преобразования их в ходе геологических процессов, поведения при выветривании, почвообразовании, переотложении, метаморфизме, кристаллохимии глинистых минералов, физико-химических, сорбционных, водно-физических и других свойств глин, разработкам методов их идентификации и изотопного датирования, а также вопросам применения глинистых минералов в промышленности, нефтегазовой отрасли, экологии, медицине и т.д. В связи с активным развитием применения глинистых материалов в качестве компонентов инженерных барьеров безопасности при утилизации радиоактивных отходов в рамках работы Собрания выделена отдельная научная секция.

Одна из важнейших задач Собрания – обмен опытом и создание новых творческих коллективов между высококвалифицированными специалистами различных научных школ, молодыми учеными, а также различными специалистами производственного сегмента экономики.

ВАЖНЫЕ ДАТЫ:

Регистрация и прием тезисов – до 05 мая 2023 года

Информация о приеме тезисов будет разослана участникам – до 30 мая 2023 года.

Формирование финальной программы мероприятий – до 06 июня 2023 года.



ПРОГРАММА СОВЕЩАНИЯ:

Секция С1. Кристаллохимия глинистых минералов, современные методы диагностики и исследования.

Во время работы секции С1 планируется рассмотреть различные вопросы строения глинистых минералов, а также современные методические подходы к их диагностике.

Секция С2. Минералогия и геохимия. Геология глин. Генезис и синтез.

Секция С2 включает широкий спектр вопросов, посвященных использованию глинистых минералов для выявления генезиса пород, фациальному анализу, описанию новых находок глинистых минералов в различных геологических условиях, особенностям условий образования и преобразования глинистых минералов, а также искусственному синтезу и модификации структуры для применения в различных отраслях промышленности. Отдельно будут рассмотрены вопросы использования данных о составе и строении глинистых минералов для решения вопросов нефтегазовой отрасли.

Секция С3. Физические, химические, коллоидные, механические и пр. свойства; практическое использование в промышленности, сельском хозяйстве, медицине, археологии, искусстве; решение проблем загрязнения окружающей среды и др.

Во время работы секции С3 планируется обсудить вопросы формирования различных свойств глинистых минералов, влияния структуры отдельных минералов на свойства, вопросы преобразования свойств глинистых минералов в ходе модификации структуры, а также использования специфических свойств различных групп глинистых минералов в различных отраслях промышленности и народном хозяйстве, экологические аспекты использования глинистых минералов или знаний о них и т.д.

Секция С4. Глинистые минералы в корях выветривания, почвах и палеопочвах, органо-глинистые взаимодействия.

Глинистые минералы очень чувствительны к изменениям окружающей среды, и в работе этой секции планируется обсудить условия формирования и преобразования глинистых минералов при выветривании различных пород, условия их образования и изменения в почвах и палеопочвах, а также обратить особое внимание на взаимодействие глинистых минералов с органическими компонентами почв и горных пород.

Секция С5. Глины и глинистые материалы в качестве сорбентов и изолирующих барьеров безопасности при утилизации токсичных отходов.

В связи с ростом потребностей различных отраслей промышленности и народного хозяйства в новых сорбентах и изолирующих материалах возрастает необходимость увеличения понимания процессов, которые происходят при взаимодействии глинистых минералов и высокотоксичных отходов, в том числе радиоактивных отходов. В работе секции планируется рассмотреть вопросы сорбции и десорбции техногенных компонентов, анализа изолирующих свойств глин и глинистых материалов.

В рамках Конференции также планируется организовать тематические Круглые столы, о которых будет сообщено позднее



Russian Clay Group

Российская группа по глинам и глинистым минералам

<http://www.ruclay.com> | info@ruclay.com / secretary@ruclay.com

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ:

Председатели организационного комитета

Кузнецов Антон Борисович, член-корр. РАН, директор ИГГД РАН, Санкт-Петербург

Зайцева Татьяна Сергеевна, к.г.-м.н., зам. директора по н.р. ИГГД РАН, Санкт-Петербург

Члены организационного комитета

Белоусов Петр Евгеньевич, к.г.-м.н., с. н.с., ИГЕМ РАН, Москва

Закусин Сергей Вячеславович, м.н.с., МГУ им. М.В. Ломоносова, ИГЕМ РАН, Москва

Крупская Виктория Валерьевна, к.г.-м.н., в.н.с., ИГЕМ РАН, Москва

Уточненный список Организационного и Программного комитетов будет опубликован после согласования на странице Совещания https://ruclay.com/conference_clays-2023

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ ВЗНОС не взимается

Информация, регистрация участников и подача тезисов доступны на странице Совещания: https://ruclay.com/conference_clays-2023

Правила оформления тезисов докладов опубликованы на странице Совещания

По материалам работы Совещания будет подготовлена электронная версия сборника тезисов. Материалы Совещания будут индексированы в Российском индексе научного цитирования (РИНЦ).

Совещание проводится в очной форме с возможностью трансляций устных секций. Онлайн участие возможно только в качестве слушателей. Устные и стендовые доклады представляются только очно.

В программе Совещание планируется организовать экскурсии и социальные мероприятия для участник, о чем будет сообщено дополнительно на странице https://ruclay.com/conference_clays-2023

Контакты для связи: Татьяна Сергеевна Зайцева, info@ruclay.com, Виктория Валерьевна Крупская, krupskaya@ruclay.com, +7-499-230-82-96; Татьяна Александровна Королева, secretary@ruclay.com, +7-499-230-82-96