



Российская Группа по глинам и глинистым минералам (Russian Clay Group, <http://www.ruclay.com>; <http://www.argillas.ru>) при поддержке Комиссии по глинистым минералам (КГМ) Российского минералогического общества (<http://minsoc.ru>), Федеральных государственных бюджетных учреждений науки Института геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии Российской академии наук (ИГЕМ РАН, <http://www.igem.ru>), Института проблем безопасного развития атомной энергетики РАН (ИБРАЭ РАН, <http://www.ibrae.ac.ru>), Института геологии и геохронологии докембрия РАН (ИГГД РАН, <http://www.ipgg.ru>)

приглашают Вас принять участие в двух научных мероприятиях, которые состоятся с 15 по 19 ноября 2021 года в г. Москва:

VII РОССИЙСКАЯ ШКОЛА ПО ГЛИНИСТЫМ МИНЕРАЛАМ «ARGILLA STUDIUM-2021».

Время проведения: с 15 по 16/17 ноября 2021 года

Место проведения: Москва, Старомонетный пер., 35, ИГЕМ РАН

Рабочий язык – русский и английский.

Дата завершения Школы может измениться в зависимости от подтверждения участия лекторов.

Цели и задачи Школы

VII Российская Школа по глинистым минералам «Argilla Studium-2021» ориентирована на специалистов в области изучения глин и глинистых минералов, а также студентов, аспирантов, молодых ученых и представителей производственных организаций. Основными задачами VII Школы, как и всех предыдущих, являются создание благоприятной атмосферы сотрудничества и обмена опытом между специалистами различных научных групп и производственных компаний. Все лекции и практические занятия носят уникальный авторский характер. Программа Школы будет состоять из лекций ведущих российских и зарубежных ученых, посвященных изучению состава, строения и свойств глинистых минералов.

Программа Школы уточняется...

Планируется включить лекции по вопросам использования современных методов исследования глинистых минералов, получения новых данных и их интерпретации, вопросы количественного анализа.

Если у Вас есть пожелания или рекомендации по темам потенциальных лекций, оргкомитет принимает к рассмотрению заявки до 01 июня 2021 года и всегда оставляет за собой право в принятии окончательного решения по формированию программы Школы. После согласования участия лекторов информация будет размещаться на страницы Школы в Интернете – <http://www.argillas.ru>

Материалы предыдущих Школ размещены на наших сайтах в Интернете – www.argillas.ru и www.ruclay.com



У РОССИЙСКОЕ СОВЕЩАНИЕ ПО ГЛИНАМ И ГЛИНИСТЫМ МИНЕРАЛАМ, посвященное 100-летию с дня рождения Б.Б. Звягина – ГЛИНЫ-2021

Время проведения: с 17 по 19 ноября 2021 года

Место проведения: Москва, Старомонетный пер., 35, ИГЕМ РАН

Рабочий язык – русский и английский.

О мероприятии

Глины и глинистые минералы широко распространены в природе и часто используются в качестве индикаторов развития различных геологических и техногенных процессов, а материалы на их основе широко применяются в промышленности и народном хозяйстве от фармацевтики до атомной промышленности и нефтегазовой отрасли. Актуальность исследования глинистых минералов и слоистых материалов обусловлена уникальными свойствами этих наноматериалов, потребностями экономики в разработке и открытии новых месторождений глин, необходимостью повышения эффективности нефтепромысловых работ, создания новых сорбентов, медицинских и косметических препаратов, потребностями геологии, геоэкологии, почвоведения, географии и т.д.

В рамках V Российского Совещания по глинам и глинистым минералам «ГЛИНЫ-2021» будут освещены вопросы, посвященные кристаллохимии глинистых минералов, методам их идентификации, физико-химическим, водно-физическим и др. свойствам глин, поведению глинистых минералов при выветривании, переотложении и преобразовании в ходе геологических процессов, аспектам применения глинистых минералов в промышленности, нефтегазовой и атомной отраслях и т.д..

Программа Совещания:

Список пленарных докладчиков уточняется...

(Список пленарных докладчиков будет пополняться и уточняться, следите за новостями на нашем сайте www.argillas.ru)

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, фацциальному 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 корах 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 материалов 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.

Специальная секция, посвященная памяти Б.Б. Звягина.

Борис Борисович Звягин (1921-2002) внес большой вклад в развитие научных представлений о кристаллохимии минералов и, в частности, кристаллохимического строения глинистых минералов, его работы признаны во всем мире, и до сих пор многие из его открытий и достижений остаются актуальными и современными. В рамках специальной секции планируется не только рассмотреть научные труды Б.Б. Звягина, но и вспомнить его жизненный и личностный путь. Если у Вас есть что рассказать об этом прекрасном ученом и человеке, напишите в Оргкомитет.



Лауреат Премии Президиума АН СССР по кристаллографии им. Е.С. Федорова (1986) и высшей награды Общества исследователей глин (Clay Mineral Society) США (2000).

Является одним из основоположников метода электронографии и его применения в структурной кристаллографии.

С его именем связано становление и развитие электронографического метода для исследования слоистых минералов.



ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ:

Председатели организационного комитета

Крупская Виктория Валерьевна, ИГЕМ РАН, к.г.-м.н., с.н.с, председатель Российской Группы по глинистым минералам, председатель комиссии по глинистым минералам Российского минералогического общества, член комитетов при The Clay Minerals Society и International Association for the study of clays (AIPEA)

Сахаров Борис Александрович, ГИН РАН, к.г.-м.н., в.н.с.

Заместители председателей организационного комитета

Зайцева Татьяна Сергеевна, ИГГД РАН, к.г.-м.н., с.н.с, зам. дир., Санкт-Петербург, Россия

Доржиева Ольга Валерьевна, ИГЕМ РАН, м.н.с., Москва, Россия

Состав организационного комитета

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

Закусин Сергей Вячеславович, ИГЕМ РАН, м.н.с., Москва, Россия

Морозов Иван Аркадьевич, ИГЕМ РАН, м.н.с., Москва, Россия

Калиничев Андрей Григорьевич, Лаборатория Субатех, к.г.-м.н., PhD, профессор, Пуатье, Франция

Ковальчук Елена Владимировна, м.н.с., ИГЕМ РАН

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ:

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

Вознесенский Евгений Арнольдович, ИГЭ РАН, д.г.-м.н., Москва, Россия

Дриц Виктор Анатольевич, ГИН РАН, д.г.-м.н., в.н.с, Москва, Россия

Зайцева Татьяна Сергеевна, ИГГД РАН, к.г.-м.н., с.н.с, Санкт-Петербург, Россия

Ивановская Татьяна Андреевна, ГИН РАН, к.г.-м.н., с.н.с., Москва, Россия

Калиничев Андрей Григорьевич, Лаборатория Субатех, к.г.-м.н., Пуатье, Франция

Новикова Людмила Николаевна, ВГУ, Воронеж, к.х.н., Россия

Ситдикова Ляля Мирсалиховна, К(П)ФГУ, к.г.-м.н., Казань, Россия

Соколова Татьяна Алексеевна, МГУ им. М.В. Ломоносова, д.б.н., Москва, Россия

Тюпина Екатерина Александровна, РХТУ им. Д.И. Менделеева, к.х.н., Москва, Россия

Уткин Сергей Сергеевич, ИБРАЭ РАН, д.ф.-м.н., зав. отд., Москва, Россия

Шалдыбин Михаил Викторович, ТомскНИПИнефть, д.г.-м.н., Томск, Россия



РОССИЙСКАЯ ГРУППА ПО ГЛИНАМ И ГЛИНИСТЫМ МИНЕРАЛАМ

Russian Clay Group

<http://www.ruclay.com>

ВАЖНЫЕ ДАТЫ:

Регистрация и прием тезисов докладов на Собрание - до 01 октября 2021 года

Информация о приеме тезисов будет разслана участникам - до 15 октября 2021 года.

Формирование финальной программы обоих мероприятий – до 30 октября 2021 года.

Информация и регистрация участников доступна www.argillas.ru

Тезисы докладов могут быть поданы как на Собрание (в качестве устных или стендовых) и/или на Школу (только в виде стендовых представлений). Правила оформления опубликованы на веб-ресурсе: www.argillas.ru.

По материалам работы Школы и Собрания будет подготовлена электронная версия сборника тезисов.

Режим проведения обоих мероприятий – очный, с возможностью он-лайн участия, заочный (публикация тезисов).

Контакты для связи: Виктория Валерьевна Крупская, krupskaya@ruclay.com, +7-926-819-63-98; +7-499-230-82-96; Ольга Валерьевна Доржиева (ИГЕМ РАН), Петр Евгеньевич Белоусов (ИГЕМ РАН), secretary@ruclay.com; info@ruclay.com.