



V Российская Школа по глинистым минералам «Argilla Studium-2017»

состоится в ИГЕМ РАН с 27 ноября по 01 декабря 2017 года и традиционно является частью проводимых в России совещаний и конференций по глинистым минералам.

Цели и задачи Школы

V Российская Школа по глинистым минералам «Argilla Studium-2017» ориентирована на специалистов в области изучения глин и глинистых минералов, а также студентов, аспирантов, молодых ученых и представителей производственных организаций. Программа Школы «Argilla Studium-2017» будет состоять из лекций ведущих российских и зарубежных ученых в области изучения состава, строения и свойств глинистых минералов, Круглых столов, освещающих различные методические вопросы изучения глинистых минералов, а также стендовых докладов участников Школы.

Повышенный интерес к изучению глинистых минералов, доступность современного оборудования выявили необходимость усовершенствования знаний и методик. Основными задачами V Школы, как и всех предыдущих, являются создание благоприятной атмосферы сотрудничества и обмена опытом между специалистами различных научных групп и производственных компаний, а также предоставление возможности участия в практических занятиях с использованием современного оборудования, методик и программ расчёта. Программа Школы ориентирована на широкий круг специалистов разных возрастных групп, работающих в области изучения глин и глинистых минералов, а также студентов, аспирантов и молодых ученых.

Школа – источник знаний

Опыт проведения предыдущих подобных мероприятий показал высокую результативность Школ и конференций по глинистым минералам, что выразилось в подъеме уровня знаний молодых специалистов, увеличению числа российских участников в международных мероприятиях и появлению новых российских и международных проектов.

Все лекции и практические занятия носят уникальный и авторский характер. Во время лекций будут озвучены новейшие наработки российских и зарубежных ученых, которые будут касаться кристаллохимического строения глинистых минералов, методов идентификации и определения, а также использования этих знаний для задач фациального анализа и, в первую очередь, для решения вопросов нефтегазовой геологии.

Организаторы:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии рудных месторождений, петрографии минералогии и геохимии Российской Академии наук (ИГЕМ РАН) <http://www.igem.ru>

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Геологический институт Российской Академии наук (ГИН РАН) <http://www.ginras.ru>

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

Комиссия по глинистым минералам Российского минералогического общества <http://minsoc.ru>



Организационный комитет:

Председатели:

Бортников Николай Стефанович (ИГЕМ РАН), академик, научный руководитель ИГЕМ РАН

Крупская Виктория Валерьевна (ИГЕМ РАН), председатель Российской Группы по глинистым минералам

Члены организационного комитета:

Дриц Виктор Анатольевич (ГИН РАН) Лауреат премии «Pioneer in Clay Science Lecturer» of the Clay Minerals Society за 2002

Сахаров Борис Александрович (ГИН РАН)

Звягина Белла Борисовна (ГИН РАН)

Зайцева Татьяна Сергеевна (ИГГД РАН)

Доржиева Ольга Валерьевна (ИГЕМ РАН)

Закусин Сергей Вячеславович (ИГЕМ РАН)

Программа

Программа Школы будет состоять из следующих блоков:

1. Теоретические лекции, посвященные изучению состава, строения и свойств глинистых минералов. Частично темы лекций являются продолжением лекций предыдущих Школ по глинистым минералам.
2. Круглый стол по вопросам использования глинистых минералов при изоляции высокотоксичных отходов.
3. Круглый стол по вопросам исследования глинистых минералов для решения вопросов нефтегазовой отрасли.
4. Стендовые доклады участников Школы. Отдельные доклады по рекомендациям оргкомитета могут быть переведены в устную сессию.

Предварительный список лекторов:

Б.Б. Звягина (Геологический институт РАН): Интерпретация ИК-спектров глинистых минералов.

Б.А. Сахаров (Геологический институт РАН): Определение небольших содержаний смектитовых слоев в дисперсных диоктаэдрических К-содержащих слюдистых минералах иллитового, алюмосиладонитового и глауконитового состава.

С.А. Фастов (ООО «Молекулярные технологии и новые материалы»): Вопросы исследования и применения алюмосиликатных наноразмерных трубок в различных отраслях.

А.Ю. Романчук (Химический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова): «Поведение радионуклидов в окружающей среде и особенности их взаимодействия с глинистыми минералами.

S. Petit (University of Poitiers): Spectroscopic and Crystal chemistry of clay minerals: refine with mineral synthesis.

G. Christidis (Technical University of Crete (TUC), Department of Mineral Resources): Characterization of smectites in bentonites: linking crystal structure with industrial applications and needs.



M. Plötze (Department of Civil, Environmental and Geomatic Engineering, ETH): 1) Sample preparation suitable for quantitative XRD and procedures for identification of clay minerals; 2) Chemical modification of clays - Soil improvement in geotechnical applications.

Обсуждается возможность участия лекторов:

М.С. Чернов (Геологический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова).

Материалы лекций и тезисы докладов постерной сессии будут напечатаны к началу Школы и опубликованы в электронном виде на странице Российской группы по глинам и глинистым минералам www.ruclay.com. Требования к материалам лекций и тезисам докладов размещены на странице Школы - www.argillas.ru. *Обращаем внимание, что к публикации принимаются тезисы только очных участников.*

Регистрационный взнос со студентов и сотрудников бюджетных научных организаций – членов Российской группы по глинистым минералам, подтвердившие участие в 2015-2017 гг не взимается. Регистрационный взнос для участников – представителей внебюджетных исследовательских институтов и компаний составляет 3500 рублей при оплате до 15 октября и 4500 рублей – при оплате после 15 октября 2017 года. Участники Мероприятий могут оплатить регистрационный взнос по безналичному расчету в качестве представителей организаций - "юридических лиц" или самостоятельно в качестве "физических лиц" через отделения Сбербанка РФ. Вся подробная информация размещена на странице Школы – www.argillas.ru

Место проведения: ИГЕМ РАН, 119017, Старомонетный пер., 35

Время проведения: с 30 ноября по 01 декабря 2017 года

Контакты для связи: Виктория В. Крупская, info@ruclay.com, +7-499-230-82-96