

## Программа Школы «Argilla Studium-2015»

30 ноября 2015 г. (понедельник)

<b>9:30</b>	<b>10:30</b>	<b>РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ ШКОЛЫ</b>
<b>10:30</b>	<b>11:00</b>	<b>ОТКРЫТИЕ ЧЕТВЕРТОЙ ШКОЛЫ ПО ГЛИНИСТЫМ МИНЕРАЛАМ "ARGILLA STUDIUM-2015"</b>
11:00	11:20	<b>Н.Н. Герасименко</b> (АК И-Глобалэдж Корпорейшн): Рентгеноспектральный анализ химического состава минералогических проб
11:20	12:20	<b>Б.Б. Звягина</b> (ГИН РАН): Кристаллохимические особенности и диагностические характеристики диоктаэдрических слюд 1М (иллиты, алюмоселадониты, глаукониты, селадониты) по данным рентгеновской дифракции и ИК-спектроскопии
12:20	13:00	<b>Т.А. Ивановская</b> (ГИН РАН): Глобулярные слоистые силикаты глауконит-иллитового состава в отложениях верхнего протерозоя и нижнего кембрия
<b>13:00</b>	<b>14:00</b>	<b>ОБЕД</b>
14:00	15:00	<b>Б.А. Сахаров, В.А. Дриц</b> (ГИН РАН): Определение содержания смектитовых слоев в дисперсных диоктаэдрических К-содержащих слюдистых минералах
15:00	16:30	<b>F. Hubert and J.-C. Viennet</b> (University of Poitiers): Coupling sequential particle size fractionation and XRD profile modeling and its application for the identification of hydroxy-interlayered-minerals of soils. (Лекция будет проводиться с последовательным переводом)
<b>16:30</b>	<b>16:45</b>	<b>КОФЕ-ПАУЗА</b>
16:45	18:30	<b>Круглый стол №1А:</b> Базовые понятия классификации и идентификации глинистых минералов. <b>В.В. Крупская</b> (ИГЕМ РАН): Принципы классификации глинистых минералов и их идентификация методами рентгеновской дифракции <b>О.В. Доржиева</b> (ИГЕМ РАН): Принципы идентификации основных групп глинистых минералов методом ИК-Фурье спектроскопии в средней области
<b>19:00</b>	<b>21:00</b>	<b>ДРУЖЕСКИЙ ФУРШЕТ</b>

### ОРГАНИЗАЦИЯ И ПОДДЕРЖКА:



E-Globaledge Corporation



Rigaku

### 01 декабря 2015 г. (вторник)

- 10:00 12:00 СЕМИНАР ПО КОЛИЧЕСТВЕННОМУ АНАЛИЗУ.**
- 10:00 10:30 **В.В. Крупская** (ИГЕМ РАН): Результаты международного конкурса Reynolds Cup, преимущества и ограничения разных методов
- 10:30 11:00 **Д.А. Ксенофонтов, Н.В. Зубкова** (МГУ им. М.В. Ломоносова): Теоретические основы структурного анализа по методу Ритвельда
- 11:00 11:45 **С.В. Закусин** (ИГЕМ РАН): Практические аспекты применения метода Ритвельда для анализа состава грунтов, пород и руд. Примеры расчета количественного состава в программе BGMN.
- 11:45 12:00 КОФЕ-ПАУЗА**
- 12:00 13:30 Круглый стол №1Б: БАЗОВЫЕ ВОПРОСЫ КЛАССИФИКАЦИИ И ИДЕНТИФИКАЦИИ СМЕШАНОСЛОЙНЫХ ГЛИНИСТЫХ МИНЕРАЛОВ.**
- И. Вирцава** (ТУ, Тарту, Эстония), **В. Вирцавс** (LUA, Елгава, Латвия): Смешанослойные глинистые минералы: принципы классификации и диагностики по рентгенодифракционным картинам
- И.И. Толпешта** (МГУ им. М.В. Ломоносова): Опыт моделирования экспериментальных дифракционных картин глинистых минералов почв
- 13:30 14:00 ОБЕД** (для участников семинара и Круглого стола будет предусмотрена возможность пообедать в ИГЕМ РАН)
- 14:00 15:30 **А.Г. Калиничев** (Laboratoire Subatech, Ecole des Mines de Nantes, Франция): Методы молекулярного компьютерного моделирования в исследовании структуры и свойств глин и других родственных материалов
- 15:30 15:45 КОФЕ-ПАУЗА**
- 15:45 17:15 **E. Ferrage** (University of Poitiers): Combination of diffraction experiments and molecular simulations for the investigation of water and ions organization in smectite interlayers. (Лекция будет проводиться с последовательным переводом)
- 17:15 18:15 Круглый стол №3: ПЕРЕДОВЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ В ОБЛАСТИ ЭЛЕКТРОННОЙ МИКРОСКОПИИ (FEI COMPANU) ДЛЯ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ**
- 18:15 18:30 КОФЕ-ПАУЗА**
- 18:30 19:40 Круглый стол №2 по вопросам количественного анализа.**
- Обсуждение вопросов пробоподготовки, условий эксперимента и проблем расчета количественных содержаний. При желании обсудить свои образцы просьба отдельно договариваться с оргкомитетом.
- 19:40 21:00 НЕФОРМАЛЬНАЯ ЧАСТЬ НАУЧНЫХ ОБСУЖДЕНИЙ**

### 02 декабря 2015 г. (среда)

- 10:00 11:00 **М.Н Тимофеева.** (ИК СО РАН): Применение глинистых минералов в катализе
- 11:00 12:00 **Б.В. Покидько** (МИТХТ): Исследование реологических свойств глинистых дисперсий.
- 12:00 12:30 ЗАКРЫТИЕ ЧЕТВЕРТОЙ РОССИЙСКОЙ ШКОЛЫ ПО ГЛИНИСТЫМ МИНЕРАЛАМ «ARGILLA STUDIUM-2015». ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ. ВЫСТУПЛЕНИЯ.**