



## ПРОГРАММА СОВЕЩАНИЯ «ГЛИНЫ-2015»

02 декабря 2015

- 13:00 14:00 РЕГИСТРАЦИЯ**
- 14:00 14:20 ОТКРЫТИЕ III РОССИЙСКОГО СОВЕЩАНИЯ ПО ГЛИНАМ И ГЛИНИСТЫМ МИНЕРАЛАМ "ГЛИНЫ-2015"**  
14:20 14:40 Н.Н. Герасименко (АК И-Глобалэдж Корпорейшн): Рентгеноспектральный анализ химического состава минералогических проб
- ПЛЕНАРНЫЕ ЗАСЕДАНИЯ**  
*Председатель: М.Н. Тимофеева (ИК СО РАН)*
- 14:40 15:40 **В.А. Дриц (ГИН РАН):** Новые представления о природе, кинетике и структурных преобразованиях диоктаэдрических 2:1 слоистых силикатов в процессе их частичной дегидроксиляции.
- 15:40 16:00 КОФЕ-ПАУЗА**
- 16:00 16:40 **Н.С. Мергелов (ИГ РАН),** И.Г. Шоркунов, А.В. Долгих, В.В. Крупская: Органо-минеральные взаимодействия в почвоподобных эндолитных и гиполитных системах Восточной Антарктики
- 16:40 16:50 **О.Е. Корнейчик (Technoinfo Ltd.):** Радиографическое и рентгенофлуоресцентное сканирование керн с высоким разрешением - результаты применения методов и приборов компании COX Analytical для решения различных задач
- Секция С1: Кристаллохимия глинистых минералов, современные методы диагностики и исследования.**  
*Председатель: Б.Б. Звягина (ГИН РАН)*
- 16:50 17:20 **Б.А. Сахаров (ГИН РАН),** В.А. Дриц, Т.А. Ивановская, Е. В.Покровская: Нано-уровень кристаллохимической гетерогенности глобулярных диоктаэдрических слюдястых минералов
- 17:20 17:40 КОФЕ-ПАУЗА**
- 17:40 18:00 **F. Hubert (Université de Poitiers),** J. C. Viennet, E. Tertre, B. Lanson and E. Ferrage: Importance of mixed layer minerals for the reactivity of soils
- 18:00 18:20 **Е. С. Житова (СПбГУ, ИВиС ДВО РАН),** С. В. Кривовичев, В.Н. Яковенчук, И.В. Пеков, Г.Ю. Иванюк: Кристаллохимия Mg-Al-CO<sub>3</sub> минералов надгруппы гидроталькита
- 18:20 18:40 **И.А. Варфоломеев (МФТИ),** И.В. Якимчук: Проблемы различения глинистых минералов на рентгеновских микротомограммах горных пород
- 18:40 19:00 **А.Д. Рянская (ИГГ УрО РАН),** Ю.В. Щапова, Т.Я. Гуляева: Методические подходы к изучению минерального состава пород баженовской свиты
- 19:00 21:00 ДРУЖЕСКИЙ ФУРШЕТ**

### ОРГАНИЗАЦИЯ И ПОДДЕРЖКА:

ФГБУН Институт геологии рудных месторождений, петрографии минералогии и геохимии РАН (ИГЕМ РАН)  
Российская группа по глинам и глинистым минералам (Russian Clay Group) <http://www.ruclay.com>  
Комиссия по глинистым минералам Российского минералогического общества <http://www.minsoc.ru>  
Федеральное агентство научных организаций Российской Федерации (ФАНО РФ) <http://www.fano.gov.ru>  
Российский фонд фундаментальных исследований (РФФИ) <http://www.rfbr.ru>  
Компания И-Глобалэдж Корпорейшн совместно с компанией Ригаку [www.e-globaledge.ru](http://www.e-globaledge.ru)  
Компания Техноинфо Лтд <http://www.technoinfo.ru>  
Компания ООО «Ниеншанц-Сайнтифик» <http://www.lab-nnz.ru>



03 декабря 2015

**Секция С3: Свойства глин и глинистых материалов; практическое применение в различных отраслях народного хозяйства.**

*Председатель: Т.А. Соколова (МГУ имени М.В. Ломоносова)*

- 10:00 10:30 **М.Н. Тимофеева (ИК СО РАН)**, В.Н. Панченко, К.П. Волчо, В.В. Крупская, А. Джил, М.А. Висенте: Кислотно-модифицированные слоистые алюмосиликаты как эффективные катализаторы реакции изопулегола с ванилином
- 10:30 10:50 **Р.А. Кузнецов (МГУ)**, Л.Г. Булыгина, М.С. Чернов: Изменение строения гидротермальных глинистых грунтов при деформировании
- 10:50 11:10 **Л.Г. Булыгина (МГУ)**, В.Н. Соколов, В.А. Королев, М.С. Чернов, О.В. Разгулина: Об изучении состава и строения глинистых грунтов с помощью рентгеновской компьютерной микротомографии
- 11:10 11:30 **М.С. Чернов (МГУ)**, В.Н. Соколов, В.В. Крупская, А.Р. Алёшин: Наночастицы в гидротермальных глинах: состав, строение и свойства
- 11:30 11:50 **Б.В. Покидько (МИТХТ)**, А.В. Грачева, И.И. Чупарин: Исследование релаксации структур водных бентонитовых гелей

**11:50 12:10 КОФЕ-ПАУЗА**

**Секция С3: Свойства глин и глинистых материалов; практическое применение в различных отраслях народного хозяйства.**

*Председатель: М.С. Чернов (МГУ)*

- 12:10 12:30 **Т.А. Соколова (МГУ)**, И.И. Толпешта, Е.С. Русакова: Опыт количественной оценки вклада слоистых глинистых силикатов и минералов гидроксидов Fe в формирование кислотно-основной буферности почв
- 12:30 12:50 **L. Dzene (Université de Poitiers)**, H. Verron, E. Tertre, F. Hubert, J.-L. Robert and E. Ferrage: Influence of particle size and layer charge on cesium desorption process from 2:1 swelling clay minerals
- 12:50 13:10 **В.В. Крупская (ИГЕМ РАН, МГУ)**, С.В. Закусин, Е.А. Тюпина, О.В. Доржиева, М.С. Чернов, А.А. Кондрашова: Преобразование структуры и адсорбционных свойств монтмориллонита при термохимическом воздействии
- 13:10 13:30 **Л.А. Новикова (ВЛТА)**, Л.И. Бельчинская, Ф. Ресснер: Характеристика активных центров поверхности природных алюмосиликатов методом каталитической конверсии метилбутинола
- 13:30 13:50 **А.М. Кульков (СПбГУ РЦ "Геомодель")**, М.А. Кулькова, Н.С. Власенко, В.В. Шиловских: Минералогические и геохимические особенности неолитической керамики поселений восточной Европы (Двинско-Ловатского междуречья)

**13:30 15:00 ОБЕД**

**ПЛЕНАРНЫЕ ЗАСЕДАНИЯ**

*Председатель: Л.Н. Новикова (ВЛТА)*

- 15:00 15:40 **E. Ferrage (Université de Poitiers)**, F. Hubert, E. Tertre, A. Delville, L.J. Michot and P. Levitz: Simulation of particle packing in swelling clay porous media
- 15:40 16:20 **А.Д. Савко (ВГУ)**, Г.В. Холмовой, Д.А. Дмитриев, А.В. Крайнов, В.В. Горюшкин: Глинистые породы неогена Среднерусской антеклизы.
- 16:20 16:40 **Р.Б. Юферев (Ниеншанц-сайнтифик)**: Рентгеновская компьютерная нано- и микротомография: приборные и программные решения

**16:40 17:00 КОФЕ-ПАУЗА**

**17:00 19:00 СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ**



**Стендовые доклады (03 декабря 2015 с 17:00 до 19:00)**

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

*Председатель: Б.Б. Звягина (ГИН РАН)*

- №1 **Т.А. Ивановская (ГИН РАН), Б.Б. Звягина, Б.А. Сахаров, А.Т. Савичев, Н.В. Горькова:** Глобулярные слоистые силикаты глауконитового ряда в кембрийско-ордовикских отложениях Балтоскандии

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

*Председатель: Е.В. Белогуб (Имин УрО РАН)*

- №2 **Е.В. Белогуб (ИМин УрО РАН), П.В. Хворов, К.А. Новоселов, Е.Е. Паленова:** Цеолиты во вскрышных породах Коклановского W-Мо месторождения (Курганская область)
- №3 **Н.Я.Безделига, А.А. Колдаев (ИГГ АН РУз), С.Ф.Кудрявцева, С.К.Фирсов, Н.С.Осинская:** Монтмориллонит, каолинит, слюда и редкие щелочи (Rb, Cs) в «первичных каолинах» (Ангренское каолин-буроугольное месторождение)
- №4 **В.Н. Подковыров, О.С. Верещагин (СПбГУ), В.Б. Ершова, Е.Ю. Голубкова, А.С. Ивлева, А.М. Николаев:** Глинистые минералы венд-кембрийских отложений Ленинградской области
- №5 **А.В. Сергеева (ИВиС ДВО РАН), С.Н. Рычагов:** Фазовый состав фракций и структурная характеристика минералов гидротермальных глин термальных полей Южной Камчатки
- №6 **П.В. Хворов (ИМин УрО РАН), А.Ф. Сметанников:** Применение рентгеновского количественного фазового анализа для продуктов технологического передела галит-сильвинового сырья

**Секция С3. Свойства глин и глинистых материалов; практическое применение в различных отраслях народного хозяйства.**

*Председатель: Л.А. Новикова (ВЛГА)*

- №7 **Л.Г. Булыгина (МГУ), В.Н. Соколов, В.А. Королев, М.С. Чернов, О.В. Разгулина, Д.И. Юрковец:** Иерархический подход при изучении структуры глинистых грунтов
- №8 **С.В. Закусин (ИГЕМ РАН, МГУ), В.В. Крупская, О.В. Доржиева, Е.А. Тюпина, В.О. Жаркова:** Механизмы адсорбции катиона Cs на природных и кислотно-модифицированных бентонитах
- №9 **Ю.И. Бочарникова (ИГЕМ РАН), П.Е. Белоусов, Н.М. Боева:** Модификация монтмориллонита методом кислотной активации
- №10 **П. Верма, А.Ю. Романчук (МГУ), И.Э. Власова, И.А. Пресняков, В.В. Крупская, С.Н. Калмыков:** Закономерности сорбции  $Np(v)$  на глинах различного происхождения
- №11 **Е.С. Чечетко (МГУ):** Сорбция ионов меди глиной Дашковского месторождения
- №12 **Д.А. Шушков (ИГ Коми НЦ УрО РАН), И.И. Шуктомова, О.Б. Котова:** Сорбция радиоактивных элементов цеолитсодержащими глинистыми породами Республики Коми
- №13 **Л.А. Земскова (ИХ ДВО РАН), А.В. Войт, Д.Х. Шлык, Ю.М. Николенко, Н.Н. Баринов:** Слоистые оксиды марганца в составе композитов с углеродным волокном для сорбции As (V)
- №14 **Э.С. Абринова (МИТХТ), Б.В. Покидько, Д.С. Будникова:** Влияние степени модификации поверхности на реологические характеристики неводных органобентонитовых дисперсий
- №15 **А.А. Трубача-Богинска (ЛУ), А.Я. Ацтиньш, Я.Я. Швиркстс:** Выделение субмикронной глинистой фракции из суспензии иллитовой глины, стабилизированной триполифосфатом натрия
- №16 **В.А. Явна, А.С. Каспржицкий (РГУПС), Г.И. Лазоренко:** ИК-спектроскопическое и DFT-исследование пластичности глинистых грунтов



# III Российское Совецание по глинам и глинистым минералам - ГЛИНЫ-2015

02 - 04 декабря 2015 г., ИГЕМ РАН, Москва, [www.ruclay.com](http://www.ruclay.com)

04 декабря 2015

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

Председатель: Е.В. Белозуб (ИМин УрО РАН)

- 10:00 10:20 **П.Е. Белоусов (ИГЕМ РАН)**, Ю.И. Бочарникова: Сырьевая база бентонитовых глин России.
- 10:20 10:40 **А.В. Крайнов (ВГУ)**: Фациальные основы прогноза месторождений керамических и огнеупорных глин аптского яруса северной части Воронежской антеклизы
- 10:40 11:00 **Ю.В. Фролова (МГУ)**, М.С. Чернов: Формирование глинистых минералов в вулканогенных породах при гидротермальном литогенезе

## Секция С4: Глинистые минералы в корах выветривания, почвах и палеопочвах, органо-глинистые взаимодействия.

Председатель: А.Д. Савко (ВГУ)

- 11:00 11:20 **М.Ю. Меркушова (ВГУ)**: Глинистые минералы богатых железных руд КМА
- 11:20 11:40 **О.С. Верещагин (СПбГУ)**, В.Б. Ершова, А.В. Прокопьев, Г.Н. Александрова: Изменения климата в Восточной Арктике в кайнозое на примере острова Котельный (арх. Новосибирские острова): палинологические комплексы и ассоциации глинистых минералов
- 11:40 12:00 **В.А. Свиридов (ВГУ)**: История глинистых минералов в кайнозойской коре выветривания междуречья Олым-Оскол-Ведуга (Среднерусская возвышенность).
- 12:00 12:20 **И.И. Толпешта (МГУ)**, Т.А. Соколова: Изучение краткосрочных изменений слюдястых минералов тонких фракций в подзолистой почве

12:20 12:40 КОФЕ-ПАУЗА

## ПЛЕНАРНЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

Председатель: Б.А. Сахаров (ГИН РАН)

- 12:40 13:00 **A.G. Kalinichev (Laboratoire Subatech)**, L. Narasimhan, B.F. Ngouana Wakou, Z.Chen: Molecular computer simulations of metal adsorption on hydrated surfaces of illite, smectite, and interstratified illite/smectite clays

13:00 13:30 ЗАКРЫТИЕ СОВЕЩАНИЯ, ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ, ВЫСТУПЛЕНИЯ

## ОРГАНИЗАЦИЯ И ПОДДЕРЖКА:



Russian Clay Group  
РОССИЙСКАЯ ГРУППА ПО ГЛИНАМ  
И ГЛИНИСТЫМ МИНЕРАЛАМ



[WWW.RUCLAY.COM](http://WWW.RUCLAY.COM)



TechnoInfo



E-Globaledge Corporation



Rigaku