



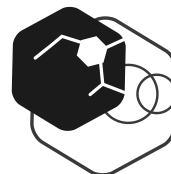
I РОССИЙСКОЕ РАБОЧЕЕ СОВЕЩАНИЕ

ПОСВЯЩЕННОЕ 90-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ

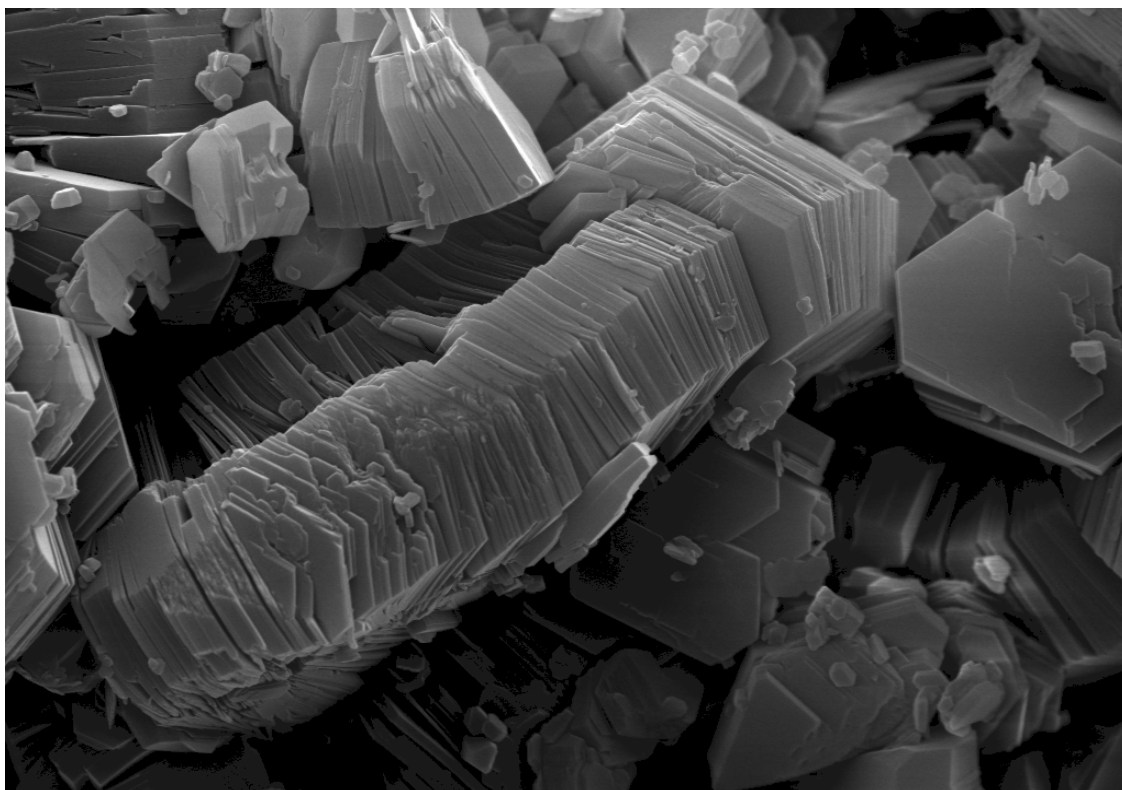
Б.Б. ЗВЯГИНА

ГЛИНЫ 2011

Первое Российское Совещание



Глины, глинистые минералы и слоистые материалы

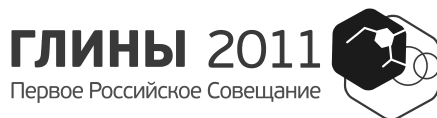


12-13 мая 2011г., ИГЕМ РАН,
Москва, 119017, Старомонетный пер., 35
<http://www.ruclay.com>

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА ПЕРВОГО РОССИЙСКОГО РАБОЧЕГО СОВЕЩАНИЯ

"ГЛИНЫ, ГЛИНИСТЫЕ МИНЕРАЛЫ И СЛОИСТЫЕ МАТЕРИАЛЫ"

МОСКВА, ИГЕМ РАН, 12-13 МАЯ 2011



12 МАЯ 2011

9:00 10:00 РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ СОВЕЩАНИЯ (ХОЛЛ ИГЕМ РАН)

10:00 10:30 ОТКРЫТИЕ СОВЕЩАНИЯ (КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ)

ПЛЕНАРНЫЕ ЗАСЕДАНИЯ, 12 МАЯ 2011

КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ ИГЕМ РАН

Председатели: Осипов В.И., Ситдикова Л.М.

10:30 11:00 **Сахаров Б.А.**

Количественное определение фазового состава и структурных параметров глинистых минералов методом симулирования дифракционных картин

11:00 11:30 **Холодов В.Н.**

Трансформация глинистых минералов элизионных систем и их геологические проявления (классические дайки, "горизонты с включениями", грязевые вулканы, залежи нефти и газа)

11:30 11:50 **Кофе-пауза**

КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ ИГЕМ РАН

Председатели: Осипов В.И., Звягина Б.Б.

11:50 12:20 **Осипов В.И.**

Плотность глинистых минералов

12:20 12:50 **Соколова Т.А.**

Роль биоты в выветривании глинистых минералов

12:50 13:00 **Пучков А.В.**

Дифрактометрическое и спектрометрическое оборудование Ригаку

13:00 13:10 **Мохов А.В.**

Представление аналитического просвечивающего электронного микроскопа JEM-2100

13:10 14:30 **Обед, экскурсия по ИГЕМ РАН**

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ, 12 МАЯ 2011

Конференц-зал

Секция С1: Кристаллохимия глинистых минералов и слоистых материалов; современные методы диагностики и исследования

председатели: Сахаров Б.А., Солотчина Э.П.

14:30 14:50 Якубович О.В.

Смешано слоистые силикаты: полисоматическая серия макалуаита-буркхардтита

14:50 15:10 Самотин Н.Д.

Энантиоморфные формы каолинита и их значение

15:10 15:30 Звягина Б.Б. *, Дриц В.А.

Метод структурного моделирования и его применение при анализе кристаллохимических закономерностей в диоктаэдрических слюдах

15:30 15:50 Ивановская Т.А.

Глауконит-иллитовые минералы в песчано-глинистых и карбонатных отложениях (верхний протерозой, Северная и Восточная Сибирь)

15:50 16:10 Кофе-пауза

16:10 16:30 Ситдикова Л.М.

Типоморфизм глинистых минералов компрессионных и декомпрессионных зон глубоких горизонтов земной коры

16:30 16:50 Солотчина Э.П. *, Солотчин П.А., Жданова А.Н.

Глинистые минералы донных осадков озер Внутренней Азии – индикаторы палеоклимата

16:50 17:10 Залуцкий А. А. *, Седьмов Н. А., Кузьмин Р.Н.

Мёссбауэровская спектроскопия соединений железа в почвенно-минеральных системах Земли и Марса

Флигель

Секция С4: Коры выветривания, почвы и палеопочвы

Председатели: Соколова Т.А., Алексеева Т.В.

14:30 14:50 Подковыров В.Н.

Глинистые минералы лахандинской серии рифея как индикаторы процессов выветривания и диагенеза пород

14:50 15:10 Чижикова Н.П.

Поведение палыгорскита почв при почвообразовании и орошении

15:10 15:30 Алексеев А.О. *, Калинин П.И., Алексеева Т.В., Бругноли Э.

Особенности геохимии илистой фракции палеопочв как индикатора динамики биосферных процессов

15:30 15:50 Толпецка И.И. *, Соколова Т.А., Русакова Е.С., Максимова Ю.Г.

Особенности минералогического состава глинистых минералов в почвах геохимически сопряженных элементарных ландшафтов подзолистой зоны

15:50 16:10 Кофе-пауза

16:10 16:30 Лесовая С.Н. *, Полеховский Ю.С, Горячкин С.В, Крупская В.В., Погожев Е.Ю.

Почвы на ультраосновных породах горных тундр Полярного Урала (Массив Рай-Из).

16:30 16:50 Сидорова Е.Ю. *, Ситдикова Л.М.

Эволюция глинистых минеральных комплексов погребенных кор выветривания Татарского свода

16:50 17:10 Бондаренко Н.А. *, Любимова Т.В., Овчинников А.В.

Гипергенные изменения аргиллитов Черноморского побережья С-З Кавказа

* - ФИО докладчика

17:10 19:30

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ (ХОЛЛ ИГЕМ РАН)

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ, 13 МАЯ 2011

Конференц-зал

Секция С5: Глинистые минералы для решения вопросов нефтегазовой отрасли: от коллекторов до буровых растворов

Председатели: Изотов В.Г., Ситдикова Л.М.

- 10:00 10:20 Коробов А.Д. *, Коробова Л.А., Соколова А.Л.**
Аутигенное глинообразование как показатель нефтегазоносности осадочных пород Западной Сибири
- 10:20 10:40 Сухарев А.И.**
Смектит-гидрослюдистые образования вторичного цемента песчаников и продуктивность газоконденсатных залежей неокома Большехетской синеклизы (Западная Сибирь).
- 10:40 11:00 Бружес Л.Н. *, Изотов В.Г., Ситдикова Л.М., Садрлиманов А.Р.**
Нано- и мезопористые коллектора углеводородов юрских отложений Среднеобской группы месторождений
- 11:00 11:20 Изотов П.В.**
Эволюция глинистых флюидоупоров битумных месторождений при термических методах воздействия на пласт
- 11:20 11:40 Топорков В.Г., Денисенко А.С. *, Рахманин М.Ю.**
Использование метода ЯМР при оценке процессов дегидратации набухающих минералов глин для восстановления проницаемости пластов коллекторов
- 11:40 12:00 Кофе-пауза**
- 12:00 12:20 Косачев И.П. *, Изотов В.Г., Ситдикова Л.М., Изотов П.В., Магдеев И.М.**
К проблеме каталитического синтеза углеводородов в глинистых минеральных комплексах
- 12:20 12:40 Ситдикова Л.М. *, Изотов В.Г., Талипов И.Ф.**
Типизация коллекторов юрского нефтеносного комплекса Западно-Сибирской НГП по вещественному составу и структуре глинистых комплексов
- 12:40 13:00 Бондаренко Н.А. *, Дембицкий С.И., Шнурман Г.А.**
Флюидогенерационная оценка глин чокракского разреза Западно-Кубанского прогиба
- 13:00 13:20 Хавкин А.Я.**
Регулирование наноявлений в глинах как основа повышения нефтеотдачи
- 13:20 13:40 Воеводин Л.И.**
Опыт ООО «Компания Бентонит» по оценке потенциального качества бентонитового сырья.
- 13:40 15:00 Обед**

Флигель

Секция С3: Свойства глин, глинистых минералов и слоистых материалов; органико-глинистые взаимодействия; практическое использование и др.

Председатели: Осипов В.И., Пинский Д.Л.

- 10:00 10:20 Соколов В.Н. *, Чернов М.С.**
Наночастицы глинистых минералов
- 10:20 10:40 Пинский Д.Л. *, Курочкина Г.Н.**
Особенности кинетики сорбции органических молекул алюмосиликатами с различным соотношением SiO_2 и Al_2O_3
- 10:40 11:00 Соколов В.Н. *, Осипов В.И.**
Влияние органического вещества на процессы структурообразования глинистых осадков
- 11:00 11:20 Тимофеева М.Н. *, Ханхасаева С.Ц.**
Применение модифицированных природных алюмосиликатов в катализе
- 11:20 11:40 Алексеева Т.В. *, Золотарева Б.Н., Колягин Ю. Г.**
Фракционирование гуминовых кислот в ходе адсорбции на монтмориллоните и палыгорските
- 11:40 12:00 Кофе-пауза**

- 12:00 12:20** *Костин А.В. **, *Мосталыгина Л.В.*, *Бухтояров О.И.*
Бентонитовая глина Зырянского месторождения Курганской области как сорбент ионов свинца (II) и кадмия (II)
- 12:20 12:40** *Курочкина Г.Н. **, *Пинский Д.Л.*
Формирование минералоорганической матрицы при адсорбции полиакриловой кислоты и полиакриламида глинистыми минералами
- 12:40 13:00** *Покидько Б.В. **, *Мельникова М.М.*, *Плетнев М.Ю.*
Реологические свойства водных дисперсий натриевых монтмориллонитов различных месторождений: влияние особенностей строения и добавок электролита
- 13:00 13:20** *Шкинев В.М. **, *Линник В.Г.*, *Данилова Т.В.*, *Крупская В.В.*, *Шкурпела Е.И.*
Химические элементы в микро- и наночастицах природных ландшафтов
- 13:20 13:40** *Чижикова Н.П.*, *Харитонова Г.В.*, *Коновалова Н.С. **, *Манучаров А.С.*
Агрегация глинистых минералов под воздействием растворимых солей
- 13:40 15:00** **Обед**

Конференц-зал

Секция С2: Минералогия и геохимия. Геология, генезис и синтез.

Председатели: Холодов В.Н., Савко А.Д., Зайцева Т.С.

- 15:00 15:20** **Холодов В.Н.**
Осадочные полезные ископаемые и их роль в развитии литологической науки
- 15:20 15:40** *Бортников Н.С.*, *Новиков В.М. **, *Савко А.Д.*, *Жегалло Е.А.*, *Крайнов А.В.*, *Бушуева Е.Б.*, *Дмитриев Д.А.*
Структурно-морфологические особенности каолинита как отражение различных стадий литогенеза глинистых пород Воронежской антеклизы
- 15:40 16:00** *Васильев А.Л.*, *Копылов А.В.*, *Наседкин В.В. **
Новые данные об иллитизации палыгорскитов на примере Борщевского месторождения
- 16:00 16:20** *Крупская В.В. **, *Закусин С.В.*, *Мацкова Н.В.*, *Чернов М.С.*
Уточнение генезиса палыгорскита в отложениях стешевского времени серпуховского яруса нижнего карбона в районе Московской синеклизы
- 16:20 16:40** **Кофе-пауза**
- 16:40 17:00** *Зайцева Т.С. **, *Горохов И.М.*, *Турченко Т.Л.*, *Мельников Н.Н.*, *Константинова Г.В.*
Изотопная систематика разноразмерного глинистого материала: аргиллиты толпаровской свиты венда Южного Урала
- 17:00 17:20** *Дмитриев Д.А. **, *Савко А.Д.*
Тугоплавкие глины Воронежской антеклизы
- 17:20 17:40** *Харитонова Г.В.*, *Сиротский С.Е.*, *Чижикова Н.П.*, *Коновалова Н.С. **, *Манучаров А.С.*, *Уткина Е.В.*
Микроэлементы во фракциях донных отложениях р. Амур
- 17:40 18:00** *Асадулин Эн.Э. **, *Крупская В.В.*, *Закусин С.В.*
О минеральном составе кор выветривания как основного источника естественного коллоида в подземных водах р-на озера Карачай
- 18:00 18:10** **Перерыв**
- 18:10 19:10** **ЗАКРЫТИЕ СОВЕЩАНИЯ**
- 19:30 22:00** **ТОВАРИЩЕСКИЙ УЖИН (ФЛИГЕЛЬ)**

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ: 12 МАЯ 2011

Секция С1: Кристаллохимия глинистых минералов и слоистых материалов; современные методы диагностики и исследования

- 1 **Дайняк Л.Г.***, Русаков В.С., Сухоруков И.А., Звягина Б.Б., Дриц В.А.
Сравнение квази-непрерывных распределений квадрупольных расщеплений (QSD) для мессбауэровских спектров глауконитов и профилей QSD, моделированных на основе кристаллохимической модели
- 2 **Никулин И.И.**
Кристаллохимические зависимости слоистых силикатов
- 3 **Салынь А.Л.***, Линдгрин Х., Дриц В.А.
Структурные преобразования каолинита при его частичной дегидроксиляции и сухом растирании
- 4 **Лазоренко Г.И.**, **Каспржицкий А.С.***
Теоретическое исследование физических свойств монтмориллонитовых глин с добавками химических соединений
- 5 **Наумкина Н.И.***, Трофимова Ф.А., Власов В.В.
Рентгенографический анализ изменения структурных параметров монтмориллонита при механоактивации
- 6 **Исламова Г.Г.***, Губайдуллина А.М., Лыгина Т.З., Шинкарев А.А., Гиниятуллин К.Г.
Количественная диагностика смектитов по сорбции органических веществ
- 7 **Богатырев Б.А.***, Диков Ю.П.
Результаты изучения поверхности минералов семейства каолинита методом рентгеновской фотоэлектронной спектроскопии
- 8 **Шинкарев (мл.) А.А.***, Лыгина Т.З.
Фазовая и структурная неоднородность органосмектитов в природных объектах

Секция С2: Минералогия и геохимия. Геология, генезис и синтез

- 9 **Букина Т.Ф.***, Яночкина З.А., Коробов А.Д.
Изменение глинистого вещества в поздне триасовых и юрских бассейнах Прикаспийского региона
- 10 **Зинчук Н.Н.***
Особенности серпентинизации кимберлитов и её прикладное значение
- 11 **Викентьев И.В.***, Русинова О.В., Крупская В.В., Диков Ю.П., Кряжев С.Г., Магазина Л.О., Пилоян Г.О.
Глинистые минералы, ассоциирующие со стратиформными телами Галкинского вулканогенного Zn-Au-Ag колчеданного месторождения (Северный Урал)
- 12 **Закусин С.В.***, Крупская В.В., Мацкова Н.В., Якушев А.И.
Глинистые минералы Дашковского месторождения (Московская область): минералогия, генезис, палеогеографическая реконструкция.
- 13 **Вагих Мохаммед Абдель Мохни М.***, Савко А.Д.
Глины фосфатоносных толщ Египта
- 14 **Чернов М.С.***, Соколов В.Н., Крупская В.В., Рычагов С.Н.
Гидротермальные глины геотермальных полей южной части полуострова Камчатка
- 15 **Ерощев-Шак В.А.***, Богатырев Б.А.
Особенности состава, структуры и морфологии минералов семейства каолинита вулканогенно-осадочного и гидротермального генезиса
- 16 **Богатырев Б.А.***, Жуков В.В.
Геологические и физико-химические условия образования и закономерности распространения минералов семейства каолинита

- 17 **Кузнецова Е.П. ***, Мотенко Р.Г., Вигасина М.Ф., Мельчакова Л.В.
Связь минерального состава и скорости преобразования вулканического стекла
- 18 **Седьмов Н.А. ***, Залуцкий А.А.
Магнитные микрочастицы из глубоководных глин

Секция С3: Свойства глин, глинистых минералов и слоистых материалов; органо-глинистые взаимодействия; практическое использование и др.

- 19 **Савиных М.И., Фролова Л.Н ***
Белая глина в России
- 20 **Хайдаров Р.А., Коришунов А.Н., Гайнуллин Р.И., Хасанова Ф.Х., Валиева А.Н. ***
Керамические изделия с использованием техногенных отходов
- 21 **Киселева И.А. ***, Огородова Л.П., Мельчакова Л.В., Вигасина М.Ф., Крупская В.В., Бугельский Ю.Ю.
Термохимическое изучение дегидратации нонтронита.
- 22 **Мацкова Н.В. ***, Покидько Б.В., Закусин С.В., Крупская В.В., Вигасина М.Ф., Герасин В.А., Стесяков А.С.
Реологические свойства палыгорскит – монтмориллонитовых суспензий
- 23 **Доржиева О.В. ***, Закусин С.В., Крупская В.В., Покидько Б.В.
Влияние структурных особенностей минералов группы каолинита на емкость катионного обмена каолиновых глин
- 24 **Макеева Т.Г. ***, Егоров Ю.М.
Экспериментальное наблюдение фазового перехода связанной воды I рода подобного II в моно- и полиминеральных глинистых грунтах.
- 25 **Ковальчук О.Е. ***, Лисковая Л.В., Богуш И.Н., Иванов А.С., Корнилова В.П.
О возможных механизмах налипания глинистых частиц на алмазы

Секция С4: Коры выветривания, почвы и палеопочвы

- 26 **Никулин И.И.**
Бертьерин в богатых железных рудах Большетроицкого месторождения КМА
- 27 **Зинчук Н.Н.**
О составе глинистых минералов в продуктах выветривания различных пород алмазоносных регионах
- 28 **Симакова Ю.С. ***, Лютоев В.П., Лысюк А.Ю.
Характеристика распределения железа в глинах коры выветривания Каталамбинского рудного поля
- 29 **Понамарёва М.М.**
Минералы богатых руд золотосодержащей коры выветривания железистых кварцитов Старооскольского месторождения КМА.
- 30 **Гаген-Торн О.Я.**
Особенности состава глин воронковской свиты верхнего венда
- 31 **Татьянченко Т.В. ***, Алексеева Т.В.
Особенности минералогического и химического составов палеопочв курганной группы «Калмыкия» (Ергенинская возвышенность) и их связь с динамикой климата во второй половине голоцена
- 32 **Крылов А.А.**
Глинистые минералы верхне-четвертичных осадков поднятия Менделеева, Американо-Азиатский бассейн Северного Ледовитого океана
- 33 **Погребной В.Т.**
Провинция сапонитовых и анальцим-сапонитовых глин на западном склоне Украинского щита
- 34 **Шейн Е.В., Харитонова Г.В., Дембовецкий А.В., Федотова А.В., Коновалова Н.С., Сиротский С.Е.**
Микроструктурность почв Бэровских бугров

