

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ОТДЕЛЕНИЕ НАУК О ЗЕМЛЕ**

**ИНСТИТУТ ГЕОХИМИИ И АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ
им. В.И.ВЕРНАДСКОГО**

**ИНСТИТУТ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ МИНЕРАЛОГИИ
им. Д.С.КОРЖИНСКОГО**

РОССИЙСКИЙ НАУЧНЫЙ ФОНД

РОССИЙСКИЙ ФОНД ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
грант № 19-05-20038

**ВСЕРОССИЙСКИЙ
ЕЖЕГОДНЫЙ СЕМИНАР ПО ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ
МИНЕРАЛОГИИ, ПЕТРОЛОГИИ И ГЕОХИМИИ
ВЕСЭМПГ-2019**

16–17 апреля 2019г.

ПРОГРАММА

Москва 2019

Котельников А.Р., Ахмеджанова Г.М., Сук Н.И. (ИЭМ РАН),
Щипалкина Н.В. (геол. ф-т МГУ), Котельникова З.А. (ИГЕМ РАН),
Ковальская Т.Н., Ван К.В. (ИЭМ РАН)

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ГАЛЛИЕВЫХ
ПОЛЕВЫХ ШПАТОВ

6 мин.

Филимонова О.Н., Абрамова В.Д. (ИГЕМ РАН), Квашнина К. О. (ESRF),
Ковальчук Е.В., Никольский М.С. (ИГЕМ РАН),
Тригуб А.Л. (НИЦ Курчатовский институт),
Чареев Д.А. (ИЭМ РАН), Тагиров Б.Р. (ИГЕМ РАН)

СТРУКТУРНО-ХИМИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ПРИМЕСИ Pt В
ПИРРОТИНЕ ПО ДАННЫМ ИЗУЧЕНИЯ СИНТЕТИЧЕСКИХ
КРИСТАЛЛОВ

8 мин.

Лобастов Б.М., Сильянов С.А. (ИГДГиГ СФУ)

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ КРИСТАЛЛОВ
ЗОЛОТА, СИНТЕЗИРОВАННЫХ ИЗ РТУТНЫХ АМАЛЬГАМ
НА ЕСТЕСТВЕННЫЕ ПОДЛОЖКИ

8 мин.

Перерыв 10 мин.

Экспериментальная геоэкология (15.00-15.50)

Жариков А.В. (ИГЕМ РАН), Мальковский В.И., (ИГЕМ РАН, РХТУ)

ТРАНСПОРТНЫЕ СВОЙСТВА ПОРОД БЛИЖНЕЙ ЗОНЫ
МОГИЛЬНИКА ВАО – ПРОГНОЗ НА ОСНОВЕ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ

10 мин.

Мартынов К.В., Захарова Е.В. (ИФХЭ РАН), Некрасов А.Н.,
Котельников А.Р. (ИЭМ РАН), Орлова В.А. (ФГУП "ПО "Маяк")

ВЫЩЕЛАЧИВАНИЕ СТЕКЛОКРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ ФОСФАТНОЙ
МАТРИЦЫ ДЛЯ РАО В УСЛОВИЯХ ГЛУБИННОГО ЗАХОРОНЕНИЯ

8 мин.

Котельников А.Р., Ахмеджанова Г.М. (ИЭМ РАН), Криночкина О.К. (НИУ МГСУ),
Мартынов К.В., Котельникова З.А. (ИГЕМ РАН), Сук Н.И. (ИЭМ РАН),
Гавлина О.Т. (хим. ф-т МГУ), Ананьев В.В. (ИВиС ДВО РАН)

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ШУНГИТОВ ЗАОНЕЖЬЯ

8 мин.

Фяйзуллина Р.В., Кузнецов Е.В., Салаватова Д.С. (геол. ф-т МГУ)

СОРБЦИОННЫЕ СВОЙСТВА СИНТЕТИЧЕСКОГО
КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКОГО СОРБЕНТА ПСТМ-3Т В
ОТНОШЕНИИ РТУТИ

8 мин.

Гришанцева Е.С., Дроздова О.Ю., Лапицкий С.А. (геол. ф-т МГУ)

РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ В ПРИРОДНЫХ ВОДАХ
И ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ ВОДОЕМОВ СЕВЕРНОЙ КАРЕЛИИ
И ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ

8 мин.

ОБЩАЯ ДИСКУССИЯ

Котельников А.Р., Ахмеджанова Г.М. (ИЭМ РАН), Криночкина О.К. (НИУ МГСУ)
ИЗУЧЕНИЕ СОСТАВА ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД ШУНГИТОВЫХ
МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Котельников А.Р. (ИЭМ РАН), Орлова В.А. (ФГУП "ПО "Маяк")
ВЫЩЕЛАЧИВАНИЕ СТЕКЛОКРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ ФОСФАТНОЙ МАТРИЦЫ
ДЛЯ РАО В УСЛОВИЯХ ГЛУБИННОГО ЗАХОРОНЕНИЯ

Кулешова М.Л. (геол. ф-т МГУ),
Данченко Н.Н. (Почвенный институт им. В.В. Докучаева)
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕСЧАНО-ГЕЛЕВОГО МАТЕРИАЛА
КАК ГЕОХИМИЧЕСКОГО БАРЬЕРА ДЛЯ КАДМИЯ

Мартынов К.В., Жаркова В.О., Захарова Е.В. (ИФХЭ РАН)
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДАВЛЕНИЯ НАБУХАНИЯ ГЛИНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ
БАРЬЕРОВ БЕЗОПАСНОСТИ

Наймушина О.С., Гаськова О.Л., Скрипкина Т.С., Зубакова Е.А., Богуславский А.Е.,
Саева О.П., Кабанник В.Г., Похорукова А.И., Кравченко А.А. (ИГМ СО РАН)
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СОРБЦИИ МЕДИ ПРИРОДНЫМИ
ТОРФАМИ В ЕСТЕСТВЕННОМ И МОДИФИЦИРОВАННОМ ВИДЕ

Методика и техника эксперимента

Александров П.Л., Градов О.В. (ИФХ РАН)
ДИНАМИЧЕСКАЯ (СТРОБОСКОПИЧЕСКАЯ) СКАНИРУЮЩАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ
МИКРОСКОПИЯ МИНЕРАЛОВ В РЕЖИМЕ БЛУЖДЕНИЯ ЗАРЯДА С
БАРЕЛЬЕФНОЙ УМД-ВИЗУАЛИЗАЦИЕЙ И КАРТИРОВАНИЕМ ЗАРЯДА С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДИСКРЕТНОГО ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ОПЕРАТОРА
СОБЕЛЯ-ФЕЛЬДМАНА / ФИЛЬТРА СОБЕЛЯ

Алиев Ф.А. (ЛНФ ОИЯИ), Мададзада А.И. (ЛНФ ОИЯИ),
Алиев Ч.С., Гусейнов Д.А. (ИГГ НАН Азербайджан),
Дулиу О.Г. (Бухарестский университет, Румыния),
Павлов С.С. (ЛНФ ОИЯИ), Фронтасьева М.В. (ЛНФ ОИЯИ)
ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ПЕТРОГЕННЫХ И РАССЕЯННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
В ОСАДОЧНЫХ ПОРОДАХ АЗЕРБАЙДЖАНА МЕТОДОМ НЕЙТРОННОЙ
АКТИВАЦИИ ПОРОД 2017-2018 г.

Градов О.В. (ИФХ РАН)
КОРРЕЛЯЦИОННО-СПЕКТРАЛЬНЫЙ АНАЛИТИЧЕСКИЙ ФИНГЕРПРИНТИНГ И
ФУТПРИНТИНГ СО СТАТИСТИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКОЙ СИГНАЛА ДЛЯ ЗАДАЧ
МИНЕРАЛОГИЧЕСКОЙ СИСТЕМАТИКИ И МНОГОФАКТОРНОЙ
КЛАССИФИКАЦИИ МИНЕРАЛОВ НА ШЛИФАХ И АНШЛИФАХ ДЛЯ
ПОЛЯРИСКОПИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ

Градов О.В. (ИФХ РАН)
МУЛЬТИВЕЙВЛЕТНАЯ МИКРОСПЕКТРОМЕТРИЯ И МЕЗОСПЕКТРОМЕТРИЯ
НА ЧИПЕ / МНОГОУГЛОВОЙ БЕЗЛИНЗОВОЙ КАРТИРУЮЩЕЙ УСТАНОВКЕ –
ТЕХНИКА АНАЛИЗА ШЛИФОВ, АНШЛИФОВ И ДИСПЕРГИРОВАННЫХ
МИНЕРАЛЬНЫХ ТЕКСТУР ОБРАЗЦОВ ДЛЯ ПОЛЯРИСКОПИЧЕСКИХ
ИЗМЕРЕНИЙ