

Министерство образования Московской области
Международный университет природы, общества и человека
«Дубна»

Факультет естественных и инженерных наук
Кафедра химии, геохимии и космохимии

**Материалы научного семинара,
посвященного научной деятельности
доктора химических наук, профессора
Игоря Львовича Ходаковского**

(Дубна, 5 апреля 2013 г.)

Под общей редакцией д-ра хим. наук, проф. П. П. Гладышева

Дубна 2013

СОДЕРЖАНИЕ

Секция "Современные проблемы космохимии, геохимии и геоэкологии"

Алексеев В.А.

К вопросу о временных вариациях интенсивности галактических космических лучей за последний миллиард лет: Распределение радиационных возрастов железных метеоритов

Алехин Ю.В., Зотов А.В.

Вопросы стандартизации химических потенциалов индивидуальных ионов и шкалы кислотности растворов

Вагина О.В., Дорофеева В.А.

Термодинамическое моделирование процессов взаимодействия вода - порода в каменно-ледяных планетезиমাлях

Веницианов Е.В., Долгонос Б.М., Кирпичникова Н.В.

Исследование гидроэкологического режима Учинского водохранилища

Дорофеева В.А.

Происхождение летучих компонентов в телах системы Сатурна

Ивлиев А.И., Куюнко Н.С.

Термолюминесценция в равновесных обыкновенных хондритах

Кашкаров Л.Л., Нгуен Чунг Минь, Ку Ши Тханг, Зоан Динь Хунг, Нгуен Дык Чуй, Нгуен Чунг Киен, Нгуен Тхн Ким Тхыонг, Нгуен Тхи Тху, Нгуен Ван Фо

Содержание радиоактивных изотопов в бассейнах рек северного Вьетнама: проблема экологической безопасности

Кусков О.Л., Кронрод В.А.

Модели состава, внутреннего строения и химической дифференциации луны

Лаврентьева З. А., Лишь А. Ю.

Палласиты: к вопросу формирования их родительских тел

Люль А.Ю., Лаврентьева З.А.

Об образовании металла оброта Norton County

Онуфриенок В.В.

Корреляция примесных атомов и плотности катионных вакансий в структуре нестехиометрического пирротина

Редькин А.Ф.

Исследование растворимости UO_2 и гидроксидов $U(VI)$ в воде при высоких температурах и давлении

Ройзенман Ф.М., Белов С.В.

Обеспечение геоэкологической безопасности

Столяров В.В.

Геохимия никеля, хрома и кобальта во вторичных ореолах рассеяния на северном фланге тырнаузского рудного поля (Кабардино-Балкарская Республика)

Шикина Н.Д., Тагиров Б.Р., Васина О.Н., Гурова Е.В., Попова Е.С., Ходаковский И.Л.

Экспериментальное изучение гидролиза Zr в водных растворах при повышенных температурах

Устинова Г.К.

Магнитогидродинамические условия в ранней Солнечной системе

Секция "Научное наследие Игоря Львовича Ходаковского"

Борисов М.В.

Термодинамика природных процессов в МГУ

Кривовичев В.Г., Чарыкова М.В.

Объединенная база термодинамических данных и систематизация минералов

Моржухина С.В., Ходаковский И.Л., Гладышев П.П.

Подготовка химиков в Международном университете природы, общества и человека «Дубна»

Плешкова Н.А.

Развитие связей между университетом и средней школой

Слободов А.А., Сибирцев В.С., Гаврилов А.В., Мищенко А.В.

Структура, особенности, возможности развития и интегрирования базы термодинамических данных И.Л. Ходаковского в общемировые термодинамические системы и базы данных

Секция "Термические методы анализа"

Гладышев П.П., Мухина И. В., Булавина Д.А., Тузова В.В., Лапин Д.В.

Аналитические возможности газопроточной термокинетической спектроскопии

Гладышев П.П., Мухина И.В., Щербакова А.В.

Что такое термокинетическая спектроскопия

Зуев Б.К., Роговая И.В., Моржухина С.В., Титова Т.В.

Создание и применение окситермографии в исследовательских и образовательных целях

Князев А.В., Крашенинникова О.В., Корокин В.Ж., Князева С.С.

Совместное использование дифференциального термического анализа и высокотемпературной рентгенографии для изучения фазовых переходов в некоторых фазах Ауривиллиуса

Криставчук А.В., Чареев Д.А., Корокин В.Ж., Воронин М.В., Вымазалова А.М.

Экспериментальное определение температурной зависимости стандартной энергии образования кристанлеита ($\text{Ag}_2\text{Pd}_3\text{Se}_4$) эдс-методом в интервале 425-648 К и давлении 1 атм

Халанский Д.А., Холмуродов Х.Т., Душанов Э.Б., Гладышев П.П.

Модели жидких электролитов на основе молекулярной динамики

Секция "Методы обработки и хранения термодинамических данных. Термодинамические методы"

Воронин М.В., Осадчий Е.Г.

Определение стандартных термодинамических свойств пираргирита (Ag_3SbS_3) методом ЭДС

Ерёмин О.В.

Оценка стандартных термодинамических потенциалов цеолитов системы Ca-Na-Al-Si-O-N: модель гидролиза андезина

Корепанов Я.И., Осадчий Е.Г.

Новые данные о термодинамических свойствах сплава $\text{Ag}_x\text{Au}_{1-x}$ в температурном диапазоне 323 К-673 К и атмосферном давлении

Плясунов А.В.

Методы определения параметра Кричевского

Н.А. Полотнянко, Ходаковский И.Л.

Термодинамические свойства иона палладия

Попова Е.С., Ходаковский И.Л.

Равновесие в системе $\text{SiO}_2\text{-H}_2\text{O}$

Слободов А.А., Радин М.А., Сочагин А.А., Тренина М.В., Кремнев Д.В.

Возможности и эффективность расчетно-теоретических методов оценки и предсказания термодинамических характеристик веществ

Шорников С.И.

Термодинамические свойства системы MgO-SiO_2 : экспериментальные данные и расчеты