

2007 г. — 18

Щегольков Ю.В., Таусон В.Л., Медведев В.Я., Почекунина М.В., Иванова Л.А., Липко С.В.

Взаимодействие поверхности элементного золота с флюидами – ключ к пониманию механизмов переконденсации и мобилизации золота в эндогенных и экзогенных условиях // Докл. РАН. – 2007.- Т. 412, № 6. – С. 810-813.

Таусон В.Л., Смагунов Н.В., Датков В.А., Пастушкова Т.М.
О механизме вхождения золота в сульфид кадмия (по данным распределения Au между PdS и Ag₂S) // Геохимия. – 2007. – № 11. – С. 1239-1244.

Гелетий В.Ф., Калмычков Г.В., Пархоменко И.Ю.
Ртуть в осадочной толще Байкала.// Геохимия. – 2007. – № 2. – С. 170-177.

Липко С.В., Книжник А.В., Кюн А.В.
Усовершенствование методик спектрального анализа первичного алюминия и алюминиевых сплавов с использованием генератора "Шаровая молния" // Заводская лаборатория. – 2007. – Т. 73, спец. выпуск. – С. 86-88

Герасимов И.Н., Акимов В.В.
Морфологические особенности и химический состав поверхностных фаз, синтезированных на монокристаллах арсенопирита и халькопирита // Вестник Отделения наук о Земле РАН. – 2007. – №1 (25).

Жмодик С.М., Миронов А.Г., Аношин Г.Н., Михлин Ю.Л., Таусон В.Л. и др. **Наночастицы благородных и редких элементов в геологических процессах // Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды. Материалы Всерос. науч. конф. – Иркутск: Изд-во ИГ СО РАН, 2007. – Т.3. – С. 145-148.**

Таусон В.Л., Липко С.В., Бабкин Д.Н., Лустенберг Э.Е., Кравцова Р.Г., Гребенщикова В.И.
Неавтономная нанофаза на поверхности гидротермального пирита и ее геохимическое значение (по данным электронной спектроскопии и сканирующей зондовой микроскопии) // Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды. Материалы Всерос. науч. конф. – Иркутск: Изд-во ИГ СО РАН, 2007. – Т.3. – С.184-188.

Таусон В.Л., Бабкин Д.Н., Липко С.В., Лустенберг Э.Е.
Неавтономная нанофаза на поверхности гидротермального пирита по данным электронной спектроскопии и сканирующей зондовой микроскопии // Тез. докл. Ежегодного семинара по экспер. минералогии, петрологии и геохимии ЕСЭМПГ-2007. – Москва: Изд-во ГЕОХИ РАН, 2007. – С.77.

Герасимов И.Н., Акимов В.В.
Синтез и свойства поверхностных нанофаз, полученных термической обработкой тонких металлических пленок на кристаллах арсенопирита и халькопирита // Тез. докл. 6 Национ. конфер. по применению рентген., синхротр. излучений, нейтронов и электронов для исслед. матер. 12-17 ноября 2007 г. – Москва: Изд-во ИК РАН, 2007. – С. 258.

Акимов В.В., Скорникова С.А., Лустенберг Э.Е.
Морфологические особенности поверхности синтетических кристаллов бета-цеолита // Тез. докл. 6 Национ. конфер. по применению рентген., синхротр. излучений, нейтронов и электронов для исслед. матер. 12-17 ноября 2007 г. – Москва: Изд-во ИК РАН, 2007. – С. 229.

Таусон В.Л., Сапожников А.Н., Шинкарева С.Н.
Устойчивость несоразмерной трехмерной модкляции в кубическом прибайкальском лазурите при 550°C и различной активности SO₂ // Тез. докл. 6 Национ. конфер. по применению рентген., синхротр. излучений, нейтронов и электронов для исслед. матер. 12-17 ноября 2007 г. – Москва: Изд-во ИК РАН, 2007. – С. 171.

Силков А.А., Удодов Ю.Н.
Электропроводность гидротермальных растворов NaCl и структурные особенности закритической воды // Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды. Материалы Всерос. науч. конф. – Иркутск: Изд-во ИГ СО РАН, 2007. – Т.1. – С.78-82.

Артименко М.В.
Оценка равновесного фазового состава минеральных систем с использованием элементов теории игр // Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды. Материалы Всерос. науч. конф. – Иркутск: Изд-во ИГ СО РАН, 2007. – Т.3. – С.125-127.

Миронов А.Г., Жмодик С.М., **Таусон В.Л.**
**Геохимия платины и палладия в гидротермальных
сульфидных системах** // Проблемы геохимии эндогенных
процессов и окружающей среды. Материалы Всерос. науч. конф.
– Иркутск: Изд-во ИГ СО РАН, 2007. – Т.1. – С.53-55.

Жмодик С.М., Аношин Г.Н., Соболев Н.В., Миронов А.Г., Михлин
Ю.Л., **Таусон В.Л.** и др.
**Роль наночастиц в геологических процессах рассеяния и
концентрирования благородных и редких элементов**// Наука
и нанотехнологии. Материалы научной сессии Президиума СО
РАН. –Новосибирск: Изд. СО РАН, 2007. – С.208-225.

Татарников С.А., Пархоменко И.Ю.
**Формы нахождения Рb во вкрапленниках КПШ порфировых
позднеюрских внутриплитных гранитов Восточного
Забайкалья** // Материалы Всероссийского научного совещания
«Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского
Подвижного пояса (от океана к континенту)». – Иркутск: Институт
земной коры СО РАН, 2007, – Т.2. –С. 110.

Овчинникова О.В.
**Дополнительные данные о сорбционных свойствах
клиноптилолитовых туфов Забайкалья и Дальнего
Востока.**//Сб. трудов конференции, посвященной 100-летию со
дня рождения Ф.И.Вольфсона. – М.: ИГЕМ РАН, 2007. – С.133-137.

**Таусон В.Л., Бабкин Д.Н., Липко С.В., Пархоменко И.Ю.,
Кравцова Р.Г., Лустенберг Э.Е.,** Логинов П.Б., Логинов Б.А.
**Поверхностные неавтономные нанофазы как индикаторы
процессов рудообразования** // Сб. трудов конференции,
посвященной 100-летию со дня рождения Ф.И.Вольфсона. – М.:
ИГЕМ РАН, 2007. – С.189-192.