

2005 г.— 19

Таусон В.Л.

О формировании ростовой секториальной неоднородности в изоморфно-смешанных кристаллах // Геохимия. - 2005. - № 4.- С. 454-458.

Таусон В.Л.

Систематика процессов поглощения рассеянных элементов реальными кристаллами минералов // Геохимия. - 2005. - № 2. - С. 213-219.

Tauson V.L., Sapozhnikov A.N.

Stability of the modulated structure of Baikal lazurite and its recrystallization at a temperature of 600°C over a wide range of sulfur dioxide fugacities // Crystallography Rep. - 2005. - V.50. Suppl.1. - P.S1-S9.

Mikhlin Yu., Tomashevich Ye., **Tauson V.**, Vyalikh D., Molodtsov S., Szargan R.

A comparative X-ray absorption near-edge structure study of bornite, Cu_5FeS_4 , and chalcopyrite, CuFeS_2 // J.Electron Spect. Relat. Phenom. - 2005. - V.142, № 1. - P.83-88.

Tauson V.L., Parkhomenko I.Yu., Babkin D.N., Men'shikov V.I., Lustenberg E.E.

Cadmium and mercury uptake by galena crystals under hydrothermal growth: A spectroscopic and element thermo-release atomic absorption study // Eur. J. Mineral.- 2005.-V. 17, № 4. - P.599-610.

Таусон В.Л., Смагунов Н.В., Пастушкова Т.М.

О вхождении золота в пирротин и влиянии неавтономных фаз на его распределение // Геохимия. - 2005, № 1. - С. 96-100.

Потапов А.А., **Пархоменко И.Ю.** Диэлектрические свойства изоморфных воде растворов // Журнал общей химии. - 2005. - Т.75, №1. - С.39-45.

Гелетий В.Ф., Гапон А.Е., Калмычков Г.В., **Пархоменко И.Ю.**, Кострова С.С. Ртуть в поверхностных донных осадках озера Байкал // Геохимия. -2005. - №2. - С.220-226.

Книжник А.В., Липко С.В., Кюн А.В.

Опыт использования анализатора МАЭС в алюминиевой промышленности // Аналитика и контроль. – 2005. – Т.9, №2. – С.196-199.

Овчинникова О.В., Глазунов О.О., Старков Е.Н., Черняк А.С.

Сорбция серебра и хемилюминесцентная активность клиноптилолита // Журнал прикл. химии. – 2005. – Т.78, № 11. – С.1838-1844.

Сапожников А.Н., Таусон В.Л.

Структурные и химические изменения в лазурите с несоразмерной модулированной структурой и сульфидном содалите при их отжиге в различных условиях // Материалы 8 Междунар. симпозиума "Фазовые превращения в твердых растворах и сплавах" (ОМА-2005). – Ростов: Изд-во РГПИ, 2005. – Ч.2. – С.89-91.

Таусон В.Л., Кравцова Р.Г., Гребенщикова В.И., Пастушкова Т.М., Краснощекова Т.С., Лустенберг Э.Е.

Оценка содержаний структурной составляющей "невидимого" золота в пиритах золоторудных месторождений // Благородные и редкие металлы Сибири и Дальнего Востока: рудообразующие системы месторождений комплексных и нетрадиционных типов руд. – Иркутск: Изд. ИГ СО РАН, 2005. –Т.2. –С.152-154.

Таусон В.Л., Логинов Б.А., Акимов В.В., Липко С.В.

Неавтономные фазы как источники и стоки некогерентных элементов // Благородные и редкие металлы Сибири и Дальнего Востока: рудообразующие системы месторождений комплексных и нетрадиционных типов руд. – Иркутск: Изд-во ИГ СО РАН, 2005. – Т.2. – С.154-156.

Щегольков Ю.В., Таусон В.Л., Медведев А.Я., Почекунина М.В., Иванова Л.А. **О возможности поверхностного окисления золота в гидротермальных растворах в отсутствии сильных комплексообразователей** // Благородные и редкие металлы Сибири и Дальнего Востока: рудообразующие системы месторождений комплексных и нетрадиционных типов руд. – Иркутск: Изд-во ИГ СО РАН, 2005. – Т.2. – С.156-158.

Пархоменко И.Ю., Таусон В.Л., Меньшиков В.И.

Тяжелые металлы (ртуть, кадмий, свинец) в минеральных объектах: определение концентраций и форм нахождения методом термического атомно-абсорбционного анализа // Благородные и редкие металлы Сибири и Дальнего Востока: рудообразующие системы месторождений комплексных и нетрадиционных типов руд. – Иркутск: Изд. ИГ СО РАН, 2005. – Т.2. – С.237-239.

Овчинникова О.В.

Сорбция золота, платины, палладия гидротермально синтезированным пирротинном // Благородные и редкие металлы Сибири и Дальнего Востока: рудообразующие системы месторождений комплексных и нетрадиционных типов руд. – Иркутск: Изд. ИГ СО РАН, 2005. – Т.2. – С.147-149.

Таусон В.Л., Акимов В.В., Пархоменко И.Ю., Смагунов Н.В., Бабкин Д.Н., Меньшиков В.И., Кравцова Р.Г., Гребенщикова В.И., Лустенберг Э.Е., Липко С.В.

Экспериментальные исследования в области химии поверхности минералов// Материалы XV Российского совещания по экспериментальной минералогии. – Сыктывкар: Изд-во Геопринт, 2005. – С.319-321.

Книжник А.В., **Липко С.В.**

Влияние формы электродов на результаты спектрального анализа // Тез. докл. 3 Респуб. науч.-тех. конференции молодых ученых и спец. алюминиевой и электродной промышленности. – Иркутск: СибВАМИ, 2005. – С.96-97.

Акимов В.В., Герасимов И.Н., Таусон В.Л., Логинов Б.А.

Особенности микроструктуры и химического состава поверхностных неавтономных фаз на кристаллах гидротермально синтезированного пирротина ($Fe_{1-x}S$) // Тез. докл. 5 Национальной конференции по применению рентгеновского, синхротронного излучений, нейтронов и электронов для исследования наноматериалов и наносистем. – М.: Изд-во ИК РАН, 2005. – С. 154.