

2004 г – 21

Смагунов Н.В., Таусон В.Л., Овчинникова О.В.

Распределение золота в кристаллах пирротина, растущих в гидротермальных условиях // Кристаллография.- 2004. - Т.49, № 2. - С. 356-363.

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

Особенности фазового соответствия при распределении золота между совместно растущими кристаллами гринокита и пирротина // Геохимия. - 2004. - № 11. - С. 1203-1212.

Таусон В.Л., Акимов В.В., Пархоменко И.Ю., Непомнящих К.В., Меньшиков В.И. Изучение вхождения примеси кадмия в пирротина различной стехиометрии // Геохимия. - 2004.- № 2. - С.152-159.

Таусон В.Л., Бабкин Д.Н., Пархоменко И.Ю., Меньшиков В.И. О механизме захвата микроэлементов в условиях гидротермального роста кристаллов сульфидных минералов // Кристаллография.- 2004.- Т. 49, № 2. - С.199-207.

Таусон В.Л., Кравцова Р.Г.

Типохимизм поверхности минералов: особенности состава поверхности (на примере золотоносного пирита эпитептермального месторождения) // Геология и геофизика. - 2004. - Т. 45, № 2. С. 222-227.

Таусон В.Л., Кравцова Р.Г., Гребенщикова В.И.

Типохимизм поверхности кристаллов пирита золоторудных месторождений // Докл. РАН.- 2004. - Т. 399, № 5. - С. 673-677.

Таусон В.Л., Смагунов Н.В.

Состав поверхности кристаллов пирротина ($Fe_{1-x}S$), полученных в ассоциации с гринокитом ($(Cd,Fe)S$) в гидротермальных условиях (введение в геохимию неавтономных фаз) // Геохимия. - 2004. - № 4.- С. 448-454.

Смагунов Н.В., Таусон В.Л., Пастушкова Т.М., Непомнящих К.В. Особенности фазового соответствия при распределении золота между совместно растущими кристаллами гринокита и пирротина // Геохимия. - 2004. - №11.

Смагунов Н.В.

Разработка методики количественного рентгенофазового определения сульфидных минералов в рудном сырье и продуктах его переработки // Аналитика и контроль. –2004. – Т.8., №3. – С. 267-271.

Таусон В.Л., Пархоменко И.Ю., Бабкин Д.Н., Меньшиков В.И., Смагунов Н.В., Кравцова Р.Г., Гребенщикова В.И.

Систематика процессов поглощения рассеянных элементов минералами и типохимизм минеральных поверхностей // Электр. науч.-информ. журнал "Вестник Отделения Наук о Земле РАН". –М.: ОИФЗ РАН, 2004. –№1.

Таусон В.Л., Лустенберг Э.Е.

Анализ формирования ростовой секториальной неоднородности в изоморфно-смешанных кристаллах с помощью аппарата линейной термодинамики необратимых процессов // Электр. науч.-информ. журнал "Вестник Отделения Наук о Земле РАН". – М.: ОИФЗ РАН, 2004. – №1

Таусон В.Л., Кравцова Р.Г., Гребенщикова В.И., Смагунов Н.В.

Состав поверхности кристаллов золотоносного пирита как показатель их генезиса и технологических свойств // Материалы междунар. совещания «Современные методы оценки технологических свойств труднообогатимого и нетрадиционного минерального сырья благородных металлов и алмазов и прогрессивные технологии их переработки (Плаксинские чтения)». – М.: Альтекс, 2004. –С.32-33.

Овчинникова О.В.

Поглощение серебра глинами и клиноптилолитовыми туфами // Материалы Междунар. научной конференции "Глины и глинистые минералы". – Воронеж, 2004.

Овчинникова О.В.

Синтез, исследование и испытания катализаторов на основе гидратированных диоксидов титана и циркония // Материалы Всерос. науч.-техн. конференции с Междунар. участием "Новые технологии добычи и переработки природного сырья в условиях экологических ограничений". –Улан-Удэ, 2004. – С.102-105.

Веселков В.В., Черных А.Е., Зельберг Б.И., Чалых В.И., Гринберг И.С., Щапов Е.Н., **Таусон В.Л.**

Теоретические аспекты и технология выплавки кремния // Электрометаллургия легких металлов: Сборник научных трудов. – Иркутск: ОАО СибВАМИ, 2004. С.96-99.

Таусон В.Л., Акимов В.В., Белозерова О.Ю., Скитина В.В., Поляков С.В., Ильин В.П., Небесных В.Л., Голубцов Л.С., Веселков В.В., Черных А.Е., Зельберг Б.И., **Липко С.В.**

Основные закономерности формирования структуры и химического состава частиц порошкового алюминия, полученного методом газового распыления расплава // Электрометаллургия легких металлов: Сборник научных трудов. – Иркутск: ОАО СибВАМИ, 2004. – С.107-117.

Бабкин Д.Н.

Механизмы процессов поглощения примесей ртути и кадмия растущими кристаллами галенита по данным спектроскопии поверхности и термической атомно-абсорбционной спектрометрии // Современные проблемы геохимии: Материалы научной конференции молодых ученых ИНЦ СО РАН. – Иркутск: Изд. ИГ СО РАН, 2004. – С.80-83.

Липко С.В.

Изучение фазового и химического состава поверхностных фаз на частицах дисперсного алюминия // Современные проблемы геохимии: Материалы научной конференции молодых ученых ИНЦ СО РАН. – Иркутск: Изд. ИГ СО РАН, 2004. – С.90-93.

Акимов В.В., Липко С.В.

Образование и устойчивость поверхностных фаз (на примере процессов окисления дисперсных металлов) // Тез. Докл. Ежегодного семинара по экспериментальной минералогии, петрологии и геохимии. – М.:Изд-во ГЕОХИ РАН, 2004, –С.1.

Таусон В.Л., Пархоменко И.Ю., Бабкин Д.Н., Меньшиков В.И., Смагунов Н.В., Кравцова Р.Г., Гребенщикова В.И.

Систематика процессов поглощения рассеянных элементов минералами и химический типоморфизм минеральных поверхностей // Тез. Докл. Ежегодного семинара по экспериментальной минералогии, петрологии и геохимии. – М.: Изд-во ГЕОХИ РАН, 2004. – С.73-74.

Липко С.В., Акимов В.В., Таусон В.Л.

Влияние фазового и химического состава поверхностных пленок на адгезионные свойства порошков алюминия // Тез. Докл. 9 научно-практ. конф. «Алюминий Урала-2004». – Краснотурьинск: БАЗ-СУАЛ, 2004. –С.133.