

2009 г. – 21

**Таусон В.Л., Кравцова Р.Г., Гребенщикова В.И., Лустенберг Э.Е., Липко С.В.**

**Типохимизм поверхности гидротермального пирита по данным электронной спектроскопии и сканирующей зондовой микроскопии. II. Природный пирит // Геохимия.- 2009.- № 3.- С. 245-258.**

**Таусон В.Л.**

**Принцип непрерывности фазообразования на минеральных поверхностях // Докл. РАН. - 2009. - Т. 425, № 5. - С. 668-673.**

**Таусон В.Л., Сапожников А.Н., Шинкарева С.Н., Лустенберг Э.Е.**

**Природа устойчивости несоразмерной трехмерной структурной модуляции в Прибайкальском лазурите (данные экспериментов при 550°C) // Геохимия. - 2009. - № 8. - С. 866-881.**

**Таусон В.Л., Немеров В.К., Развозжаева Э.А., Спиридонов А.М., Липко С.В., Будяк А.Е.**

**Парагенетические отношения пирита, углерода и золота на месторождении Сухой Лог и типоморфизм поверхности пирита // Докл. РАН. - 2009. - Т.426, №4. - С. 528-532.**

**Таусон В.Л., Пастушкова Т.М., Бабкин Д.Н., Краснощекова Т.С., Лустенберг Э.Е.**

**Влияние размерной неоднородности компонентов пробы на концентрацию микроэлемента // Докл. РАН. - 2009. - Т. 429, № 6.- С. 809-815.**

**Tauson V.L., Lipko S.V., Shchegolkov Yu.V.**

**Surface nanoscale relief of mineral crystals and its relation to nonautonomous phase formation // Crystallography Reports. - 2009. - V. 54, № 7. - P. 1219-1227.**

**Овчинникова О.В., Глазунов О.О.**

**Применение гетерогенной хемилюминесценции для изучения поверхности природных алюмосиликатов и процессов сорбции // Изв. ВУЗов. Физика. - 2009. - № 12/3.**

**Акимов В.В., Герасимов И.Н., Михлин Ю.Л., Белозерова О.Ю.**

**Поверхностные наноразмерные фазы: особенности роста, микроструктура и химический состав // Тез. докл. I Всероссийской конференции "Методы исследования состава и структуры функциональных материалов". - Новосибирск: ИК СО РАН, 2009. - С. 43.**

**Герасимов И.Н., Акимов В.В., Михлин Ю.Л., Белозерова О.Ю.,  
Артименко М.В.**

**Формы нахождения золота в сульфидных поверхностных фазах** // Тез. докл. I Всероссийской конференции "Методы исследования состава и структуры функциональных материалов". – Новосибирск: ИК СО РАН, 2009. – С. 187.

**Липко С.В., Таусон В.Л., Бычинский В.А.**

**Поверхность как вероятный источник неавтономных фаз** // Аннот. и тезисы (CD) докл. 21 Симпозиума "Современная химическая физика". – Туапсе: Изд-во, 2009. – С.36.

**Липко С.В., Таусон В.Л., Бычинский В.А., Фадеева Д.А.**

**Физико-химическое моделирование образования неавтономных нанофаз на поверхности пирита** // Аннот. и тезисы (CD) докл. 21 Симпозиума "Современная химическая физика". – Туапсе: Изд-во, 2009. – С.36.

**Сапожников А.Н., Таусон В.Л., Канева Е.В.**

**Структурные и химические превращения в сульфидном содалите при высокотемпературном отжиге** // Труды II Междунар. симпозиума "Плавление, кристаллизация металлов и оксидов". – Ростов-на Дону: Изд-во СКНЦ ВШ ЮФУ АПСН, 2009. – С. 126-128.

**Герасимов И.Н.**

**Получение сульфидных ультрадисперсных поверхностных фаз из тонких металлических пленок на природных минеральных матрицах** // Материалы конференции молодых ученых. – Иркутск: ИГХ СО РАН, 2009.

**Липко С.В.**

**Неавтономные нанофазы на поверхности минеральных кристаллов** // Материалы конференции молодых ученых. – Иркутск: ИГХ СО РАН, 2009.

**Шинкарева С.Н.**

**Природа устойчивости несоразмерной трехмерной структурной модуляции прибайкальского лазурита** // Материалы конференции молодых ученых. – Иркутск: ИГХ СО РАН, 2009.

**Акимов В.В., Герасимов И.Н.**

**Получение ультрадисперсных поверхностных фаз (на примере процесса сульфидизации тонких металлических пленок)** // Труды 12-го международного симпозиума "Порядок, беспорядок и свойства оксидов" – Ростов н/Д: Изд-во СКНЦ ВШ ЮФУ АПСН, 2009. – Т.1. – С.7-10.

**Герасимов И.Н., Акимов В.В.**

**Размерные эффекты при образовании сульфидных поверхностных микро- и наночастиц на монокристаллах арсенопирита и халькопирита // Труды 12-го международного симпозиума "Порядок, беспорядок и свойства оксидов". – Ростов н/Д: Изд-во СКНЦ ВШ ЮФУ АПСН, 2009. – Т.1. – С.184-186.**

**Акимов В.В., Герасимов И.Н.,** Михлин Ю.Л., Белозерова О.Ю.

**Поверхностные наноразмерные фазы: особенности роста, микроструктура и химический состав // Тезисы докладов МИССФМ-2009. – Новосибирск: Изд-во Института катализа СО РАН, 2009. – С.43**

**Герасимов И.Н., Акимов В.В.,** Михлин Ю.Л., Белозерова О.Ю.,  
**Артименко М.В.**

**Формы нахождения золота в сульфидных поверхностных фазах // Тезисы докладов МИССФМ-2009. – Новосибирск: Изд-во Института катализа СО РАН, 2009. – С.187.**

**Акимов В.В., Герасимов И.Н.,** Михлин Ю.Л., Феоктистова Л.П.

**Тонкие пленки, полученные методом магнетронного распыления металлических мишеней . особенности строения, структуры и процесса окисления // Тезисы докладов VII Национальной конференции "Рентгеновское, синхротронное излучения, нейтроны и электроны для исследования наносистем и материалов. Нано-био-инфо-когнитивные технологии" (РСНЭ-НБИК 2009). – М.: Изд-во ИК РАН-РНЦ КИ, 2009. – С. 147.**

**Герасимов И.Н., Акимов В.В.,** Михлин Ю.Л., Феоктистова Л.П.

**Поведение наночастиц золота при отжиге в вакууме // Тезисы докладов VII Национальной конференции "Рентгеновское, синхротронное излучения, нейтроны и электроны для исследования наносистем и материалов. Нано-био-инфо-когнитивные технологии" (РСНЭ-НБИК 2009). – М.: Изд-во ИК РАН-РНЦ КИ, 2009. – С. 172.**