

2012 г. — 14

**Tauson V.L., Goettlicher J., Sapozhnikov A.N., Mangold S., Lustenberg E.E. Sulphur speciation in lazurite-type minerals (Na,Ca)<sub>8</sub>[Al<sub>6</sub>Si<sub>6</sub>O<sub>24</sub>](SO<sub>4</sub>,S)<sub>2</sub> and their annealing products: A comparative XPS and XAS study // Eur. J. Mineral. - 2012. - V. 24, № 1.- P. 133-152.**

**Таусон В.Л., Бабкин Д.Н., Пастушкова Т.М., Акимов В.В., Краснощекова Т.С., Липко С.В., Белозерова О.Ю. Двойственные коэффициенты распределения микроэлементов в системе «минерал-гидротермальный раствор». II. Золото в магнетите // Геохимия. - 2012. - № 3. - С. 251-270.**

Тюхай Е.А., Пушкарев Б.Г., Сафронов А.Ю., Кашевский А.В., Усольцев И.В., Гольдберг О.А., Плахов А.И., Судаков Н.П., **Таусон В.Л.**, Никифоров С.Б. **Электрохимические характеристики биметаллического имплантата для остеосинтеза // Бюллетень ВШЦ СО РАМН. - 2012. - № 4 (86). - Ч.2.- С.198-200.**

Mekhanikova I.V., Andreev D.S., Belozeroва O.Yu., Mikhlin Yu.L., **Lipko S.V.**, Klimenkov I.V., **Akimov V.V.**, Kargin V.F., Mazurova Ye.V., **Tauson V.L.**, Likhoshway Ye.V. **Specific features of mandible structure and elemental composition in the polyphagous amphipod Acanthogammarus grewingkii endemic to lake Baikal// PLOS ONE. -2012. -V.7, №8. - P. 1-9. e43073. doi:10.1371/journal.pone.0043073.**

Брюквина Л.И., **Липко С.В.**, Ракевич А.Л., Суворова Л.Ф., Мартынович Е.Ф. **Образование разноразмерных наночастиц натрия в γ-облученных кристаллах фторида натрия после оптического воздействия // Труды XVI Международного симпозиума «Нанопизика и наноэлектроника». -Нижний Новгород: Изд-во , 2012. -Т.2. -С.501-502.**

**Tauson V.L., Smagunov N.V. Dual distribution coefficients of trace elements and estimation of gold contents in hydrothermal fluids // Baikal Internat. Conference «Geology of Mineral Deposits». Ulan-Ude – Enkhaluk on the Baikal. – Ulan-Ude: Geological Inst. RAS, 2012. – P.19.**

**Таусон В.Л., Сапожников А.Н., Шинкарева С.Н., Липко С.В. Минеральные квазикристаллы: почему они существуют и могут ли они быть геохимическими индикаторами // Материалы международного минералогического семинара «Кристаллическое и твердое некристаллическое состояние минерального вещества: проблемы структурирования,**

упорядочения и эволюции структуры». – Сыктывкар: Изд-во геопринт, 2012. – С. 67-68.

**Таусон В.Л., Акимов В.В., Бабкин Д.Н., Липко С.В., Смагунов Н.В., Пархоменко И.Ю.,** Меньшиков В.И.

**Проблема использования микроэлементов как геохимических индикаторов: направление экспериментальных исследований** // Современные проблемы геохимии. Материалы Всероссийского совещания. – Иркутск: Изд-во ИГ СО РАН, 2012. – Т.3. – С. 255-258.

**Таусон В.Л., Бабкин Д.Н., Акимов В.В., Липко С.В., Смагунов Н.В., Пархоменко И.Ю.**

**Микроэлементы как индикаторы физико-химических условий геохимических процессов: перспективы количественного подхода** // Геология и геофизика, в печати.

**Аксенов С.М., Расцветаева Р.К., Тароев В.К.**

**Синтез и особенности кристаллической структуры новых слоистых цепочечных силикатов церия и гадолиния** // Труды 15 Междунар. симпозиума «Порядок, беспорядок и свойства оксидов». – Ростов-на-Дону-Лоо: Изд-во 2012.

**Артименко М.В.**

**Петрогенные элементы гидротермального раствора: термодинамическое моделирование по зонам магматогенно-гидротермальной системы** // Современные проблемы геохимии. Материалы Всероссийского совещания. – Иркутск: Изд-во ИГ СО РАН, 2012. – Т.3. – С. 167-170.

**Kravtsova R., Tauson V., Pavlova L.**

**Modes of gold occurrence in the ores of gold-silver deposits (North-East Russia)** // Abstr. 8<sup>th</sup> Internat. Conf. on Analysis of Geological and Environ. Materials. – Buzios (Rio de Janeiro): The International Association of Geoanalysts, 2012. – P.74.

**Artimenko M.V., Koroleva G.P., Chudnenko K.V.**

**Geochemical modeling of a hydrothermal system of the Pauzhetka geothermal production field** // Proc. 37 Workshop on Geothermal Reservoir Engineering. – Stanford: Stanford Univ, 2012. – P. 1-8.

**Артименко М. В., Чудненко К. В., Королева Г. П.**

**Физико-химическое моделирование потока гидротермального флюида в зонах гидротермально-магматической системы** // Изв. ИГУ. Сер. Науки о Земле. – Иркутск: Изд-во ИГУ, 2012. – Т. 5, № 1. – С. 64-82.