

**Официальный оппонент** диссертации на тему «**Геохимические особенности вхождения Hg и Au в сфалерит**», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 25.00.09 – геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых **Тонкачеева Дмитрия Евгеньевича**

### **Таусон Владимир Львович**

**Место работы, адрес и телефон места работы, структурное подразделение и должность:**

Федеральное Государственное Бюджетное Учреждение Науки Институт геохимии имени А.П.Виноградова СО РАН

**Должность:** главный научный сотрудник, лаборатория моделирования геохимических процессов (ранее лаборатория экспериментальной геохимии)

**Адрес организации:** 664033, г. Иркутск, ул.Фаворского 1а

**Телефон организации:** +7(3932)42-65-00; +7(3932)42-66-00

**E-mail:** dir@igc.irk.ru

**Ученая степень и наименование отрасли науки, научных специальностей по которым защищена диссертация:** доктор химических наук, специальность: 04.00.02 (ныне 25.00.09 – геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых)

Диссертация на тему «**Физическая химия минеральных систем со структурно-несовершенными кристаллами фаз (на примере сульфидных систем)**» защищена в ГЕОХИ РАН в 1991 г.

**Телефон:** + 7 (3952) 42-99-67

**E-mail:** vltauson@igc.irk.ru

#### **Список основных публикаций по теме рецензируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:**

1. **Tauson V.L.**, Lipko S.V., Smagunov N.V., Kravtsova R.G. Trace element partitioning dualism under mineral-fluid interaction: Origin and geochemical significance // Minerals. 2018. V. 8. No. 7. Art 282.
2. **Таусон В.Л.**, Липко С.В., Смагунов Н.В., Кравцова Р.Г., Арсентьев К.Ю. Особенности распределения и сегрегации редких элементов примесей при росте кристаллов рудных минералов в гидротермальных системах: геохимические и минералогические следствия // Геология и геофизика. 2018. Т.59. № 12. С. 2148-2165.
3. Tarasova Yu.I., Budyak A.E., Chugaev A.V., Goryachev N.A., **Tauson V.L.**, Skuzovatov S.Yu., Reutsky V.N., Abramova V.D., Gareev B.I., Bryukhanova N.N., Parshin A.V. Mineralogical and isotope-geochemical ( $\delta^{13}C$ ,  $\delta^{34}S$  and Pb-Pb) characteristics of the Krasniy gold mine (Baikal-Patom Highlands): Constraining ore-forming mechanisms and the model for Sukhoi Log-type deposits // Ore Geol. Rev. 2020. V. 119. No.103365.

4. Lipko S., **Tauson V.**, Bychinskii V. Gold partitioning in a model multiphase mineral-hydrothermal fluid system: Distribution coefficients, speciation and segregation // Minerals. 2020. V. 10. No. 10. Art. 890.
5. **Таусон В.Л.**, Липко С.В. Растворимость золота в основных минералах-концентраторах благородного металла // Геология и геофизика. 2020. Т.61. №12. С. 1619-1636.