

Председателю диссертационного
совета Д002.109.02
на базе ГЕОХИ РАН
академику Л.Н. Когарко

ЗАЯВЛЕНИЕ

Настоящим подтверждаю свое согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Ивановой Марины Александровны на тему «*Первое твердое вещество, образованное в Солнечной системе*» по специальности 25.00.09 – «геохимия, геохимические методы поисков», представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук.

О себе сообщаю:

Фамилия, имя, отчество: **Осадчий Евгений Григорьевич**

Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация:

1.4.4 – физическая химия

Ученая степень: **доктор химических наук.**

Место работы, подразделение и должность: **профессор кафедры химии, геохимии и космохимии университета Дубна, главный научный сотрудник Лаборатории электрохимии, термодинамики и физики минералов Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института экспериментальной минералогии им. Д.С. Коржинского РАН.**

Индекс, почтовый адрес места работы: **142432 Российская Федерация, Московская область, г. Черноголовка, ул. Академика Осипьяна, 4**

Рабочий e-mail, рабочий телефон: **euo@iem.ac.ru; +7(916)275-97-45**

Даю свое согласие на публикацию предоставленных в настоящем заявлении моих персональных данных на сайте ГЕОХИ РАН geokhi.ru, а также их хранение и использование в целях, связанных с обеспечением процедуры предстоящей защиты и последующей отчетности о деятельности диссертационного совета.

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

Voronin M.V., Osadchii E.G., Brichkina E.A. Thermochemical properties of silver tellurides including empressite (AgTe) and phase diagrams for Ag–Te and Ag–Te–O // Physics and Chemistry of Minerals, 2017, Vol. 44, Is. 9, pp 639–653.

Valentin O. OSADCHII, Mark V. FEDKIN, and Evgeniy G. OSADCHII Determination of the equilibrium fO₂ in bulk samples of H, L, and LL ordinary chondrites by solid-state electrochemistry. Meteoritics & Planetary Science 52, Nr 10, 2275–2283 (2017) doi: 10.1111/maps.12919

Столярова Т.А., Баранов А.В., Осадчий Е.Г. Калориметрическое определение стандартной энтальпии образования станинина (Cu₂FeSnS₄) ГЕОХИМИЯ, 2018, № 1, с. 82–85. DOI: 10.7868/S0016752518010077

E. G. Osadchii and V. O. Osadchii Electrochemical measurements of oxygen fugacity of rocks and meteorites. 81st Annual Meeting of The Meteoritical Society 2018 (LPI Contrib. No.2067), 6348, pdf

Столярова Т.А., Баранов А.В., Осадчий Е.Г. Калориметрическое определение стандартной энталпии образования станинина ($\text{Cu}_2\text{FeSnS}_4$) ГЕОХИМИЯ, 2018, № 1, с. 82–85. DOI: 10.7868/S0016752518010077

A. V. Baranov, T. A. Stolyarova, †, E. A. Brichkina, and E. G. Osadchii Standard Enthalpy of the Formation of Selenium Stannite $\text{Cu}_2\text{FeSnSe}_4$ 1120ISSN 0016-7029, Geochemistry International, 2019, Vol. 57, No. 10, pp. 1120–1123

Д. А. Чареев, О. С. Волкова, Н. В. Герингер, П. В. Евстигнеева, Н. А. Згурский, А. В. Кошелев, А. Н. Некрасов, В. О. Осадчий, Е. Г. Осадчий, О. Н. Филимонова. Синтез кристаллов халькогенидов K, Zr, Hf, Hg и некоторых других элементов в галоидных расплавах в стационарном температурном градиенте. Кристаллография, 64(6):992–998, 2019.

A. V. Kristavchuk, A. Vymazalova, E. G. Osadchii, I. V. Vikentyev, D. A. Chareev, and N. S. Bortnikov. The Se_2 (gas) fugacity in systems with noble metals chrisstanleyite $\text{Ag}_2\text{Pd}_3\text{Se}_4$ –naumannite Ag_2Se – β - PdSe_2 and luberoite Pt_5Se_4 –sudovikovite PtSe_2 . Geochemistry, Doklady Earth Sciences, 485(2):439–443, 2019.

V. B. Polyakov, E. G. Osadchii, M. V. Voronin et al. Iron and sulfur isotope factors of pyrite: Data from experimental mössbauer spectroscopy and heat capacity // Geochemistry International. — 2019. — Vol. 57, no. 4. — P. 369–383

Столярова Т. А., Бричкина Е. А., Осадчий Е. Г. Стандартная энталпия образования Cu_2SnS_3 (мохит) из сульфидов // Журнал неорганической химии. — 2020. — Т. 65, № 5. — С. 586–590.

Osadchii E. G., Polyakov V. B., Osadchii V. O. Synthesis, x-ray data, and thermodynamic properties of the AgTe_3 high-pressure phase in the Ag–Te system // Journal of Alloys and Compounds. — 2021. — Vol. 855, no. 1. — P. 157407.

Alexander V. Kristavchuk, Anna V. Zabolotskaya, Mikhail V. Voronin, Dmitriy A. Chareev Evgeniy G. Osadchii Temperature dependence of tellurium fugacity for the kotulskite (PdTe)–merenskyite (PdTe_2) equilibrium determined by the method of a solid–state galvanic cell. Physics and Chemistry of Minerals (2021) 48:16 <https://doi.org/10.1007/s00269-021-01141-x>

Valentin O.Osadchii, Vyacheslav M.Gurevich, Veniamin B.Polyakov, Konstantin S.Gavrichev, Evgeniy G.Osadchii Heat capacity and thermodynamic properties of PbS: Optimization based on calorimetric and electrochemical data //Journal of Alloys and Compounds Volume 909, 15 July 2022, 164695

Осадчий Е.Г.

Дата 22. 04. 2022

Подпись Е.Г. Осадчего удостоверяю:

Зас. кандидатом наук с 01.09.91
Источник: Г. Е. Г. Осадчего

