

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по кандидатской диссертации **Гусева Виктора Александровича «Процессы кристаллизационной дифференциации богатых медью сплошных сульфидных руд Талнахского и Октябрьского месторождений (на основе изучения разрезов рудных тел и экспериментального моделирования)»** по специальностям 1.6.10 – «Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения» и 1.6.4. – «Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых».

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Васильева Инга Григорьевна
Учёная степень и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	Доктор химических наук по специальностям 1.4.4. – «Физическая химия» и 02.00.01 – «Неорганическая химия».
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы на момент предоставления отзыва в диссертационный совет и занимаемая должность (в случае осуществления трудовой деятельности)	Ведущий научный сотрудник лаборатории синтеза и роста монокристаллов соединений РЗЭ Института неорганической химии им. А.В. Николаева Сибирского отделения Российской академии наук (ИНХ СО РАН) (630090, г. Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, 3).
Основные работы по теме диссертации в рецензируемых изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Sinyakova E. F., Vasilyeva I. G. Determination of the Eutectic to Peritectic Fold Transition in the Cu(Ni)–Fe–S System by Directional Crystallization of Melts," Russ. Jour. Inorg. Chem., 69 (1), 65-72 (2024). doi.org/10.1134/S0036023623602660. 2. Малахов В.В., Васильева И.Г. Монография «Стехиография: эволюция твердофазных реакций, новые принципы исследования, приготовления и характеристики функциональных материалов" Из-во СО РАН, Новосибирск, 2023. doi 10.53954/9785604986240. 3. Sinyakova E.F., Vasilyeva I.G. , Oreshonkov A.S., Goryainov S.V., Karmanov N.S. Formation of Noble Metal Phases (Pt, Pd, Rh, Ru, Ir, Au, Ag) in the Process of Fractional Crystallization of the CuFeS₂ Melt //Minerals. 2022, 12, 1136:1-19. 4. Vasilyeva I.G. , Nikolaev R.E. Non-stoichiometry and point native defects in non-oxide non-linear optical large single crystals: advantages and problems CrystEngComm. 2022, 24, 1495-1506. 5. Tran Nhu Bien, Hirai S., Vasilyeva I., Nikolaev R., Sekine C., Kamegawa A., Wakiya K., Kawamura Y. Composition and micro structure of holmium monosulfide compacts processed by reaction sintering. J. Alloys. Compd. 2021, 8596, 157872. 6. Vasilyeva I.G., Vikulova E.S., Morozova N.B., Pochtar A., Igumenov I.K. Invisible Surface Oxygen Vacancies in Thin MgO Film: Impacts on Chemical Activity and Secondary Electron Emission// Inorg. Chem. 2020, 59, 24, 17999–

18009.

7. Vasilyeva I.G., Nikolaev R.E., Nasonov S.G., Kurchev A.V., Shlegel V.N. Peculiarities of crystallization process and growth of pure non-stoichiometric ZnMoO_4 single crystals and those doped by WO_3 // CrystEngComm. 2019, 21(39), 5890-5897.

8. Vasilyeva I.G.; Logvinenko V. Contribution of chemical methods to the study of nanostructure of ultrafine and amorphous materials //Solid State Phenom 2017, 257, 237-240.

И.Г. Васильева

Васильева

(подпись)

Подпись удостоверяю

Геращенко О.А., уч. секр.
(подпись, М.П.)

