

СВЕДЕНИЯ НА ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

по кандидатской диссертации Ращенко Сергея Владимировича « $Mg_3Si_4O_{10}(OH)_2 \cdot H_2O$ (10Å фаза) как резервуар H_2O в мантийных условиях: образование, структура и стабильность по данным экспериментов *in situ*» по специальности 25.00.05 – «минералогия, кристаллография».

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	<u>Громилов Сергей Александрович</u>
Учёная степень и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	Д.ф.-м.н. Физическая химия
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы на момент предоставления отзыва в диссертационный совет и занимаемая должность (в случае осуществления трудовой деятельности)	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В. Николаева Сибирского отделения Российской академии наук, г. Новосибирск Зав. лабораторией
Основные работы по теме диссертации в рецензируемых изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Татарчук В.В., Сергиевская А.П., Куратьева Н.В., Корольков И.В., Шелудякова Л.А., Громилов С.А. «Кристаллическая структура $[Pd_3(\mu-OH)(\mu-CH_3COO)_5]$» // Журн. структур. химии. 2014. Т. 55. № 1. С. 147–150. 2. Куратьева Н.В., Храненко С.П., Громилов С.А. «Кристаллическая структура $[Co(NH_3)_5Cl]_2(W_{10}O_{32}) \cdot 4H_2O$» // Журн. структур. химии. 2014. Т. 55. № 2. С. 305–309. 3. Храненко С.П., Куратьева Н.В., Плоснин П.Е., Громилов С.А. «Две кристаллические модификации $[PdEn(NO_2)_2]$. Синтез, строение, термические свойства» // Журн. структур. химии. 2014. Т. 55. № 2. С. 319–325. 4. Панченко А.В., Толстых Н.Д., Громилов С.А. «Методика рентгенодифрактометрического исследования сростков кристаллов» // Журн. структур. химии. 2014. Т.55. Приложение №1. S24–S29. 5. Dyachkova T.V., Tyutyunnik A.P., Zainulin Yu.G., Gromilov S.A. «Rhenium carbides prepared by thermobaric treatment of nanosized precursors» // Nanosystems: physics, chemistry, mathematics. 2014 V. 5, N 4. P. 574-578. 6. Sheveleva A., Kolokolov D., Gabrienko A., Stepanov A., Gromilov S., Shundrina I., Sagdeev R., Fedin M., Bagryanskaya E. «Structural Dynamics in “Breathing” Metal-Organic Framework Studied by Electron Paramagnetic Resonance of Nitroxide Spin Probes» // J. Phys. Chem. Letters. 2014. N 5. 20-24.

Громилов С.А.

(подпись)

Подпись удостоверяю

(подпись, М.П.)



Геращенко О.А., упр. секр.