

### Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Канева Екатерина Владимировна
Учёная степень и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	Кандидат геолого-минералогических наук, , 25.00.05 - минералогия, кристаллография
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы на момент предоставления отзыва в диссертационный совет, и занимаемая должность (в случае осуществления трудовой деятельности)	ФАБГУ Федеральное государственное бюджетное учреждение науки. Институт геохимии им. А.П. Виноградова Сибирского отделения РАН 664033 г. Иркутск, ул. Фаворского, д.1 А Лаборатория «Рентгеновских методов исследования» . Старший научный сотрудник
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kaneva, E.; Shendrik, R. (2022) Tinaksite and tokkoite: X-ray powder diffraction, optical and vibrational properties. Crystals, 12, 377. <a href="https://doi.org/10.3390/cryst12030377">https://doi.org/10.3390/cryst12030377</a></li> <li>2. Kaneva E., Radomskaya T., Shendrik R., Chubarov V., Danilovsky V. (2021) Potassic-hastingsite from the Kedrovyy district (East Siberia, Russia): petrographic description, crystal chemistry, spectroscopy, and thermal behavior. Minerals, 11(10), 1049. <a href="https://doi.org/10.3390/min11101049">https://doi.org/10.3390/min11101049</a>.</li> <li>3. Shendrik R., Kaneva E., Radomskaya T., Sharygin I., Marfin A. (2021) Relationships between the structural, vibrational, and optical properties of microporous cancrinite. Crystals, 11, 280. <a href="https://doi.org/10.3390/cryst11030280">https://doi.org/10.3390/cryst11030280</a></li> <li>4. Kaneva E., Bogdanov A., Shendrik R. (2020) Structural and vibrational properties of agrellite. Scientific Reports (2020)10:15569. <a href="https://doi.org/10.1038/s41598-020-72631-1">https://doi.org/10.1038/s41598-020-72631-1</a></li> <li>5. Kaneva E.V., Shendrik R.Yu., Radomskaya T.A., Suvorova L.F. (2020) Fedorite from Murun alkaline complex (Russia): spectroscopy and crystal chemical features. Minerals, 10, 702. <a href="https://doi.org/10.3390/min10080702">doi:10.3390/min10080702</a></li> <li>6. Kaneva E., Radomskaya T., Suvorova L., Sterkhova I., Mitichkin M. (2020) Crystal chemistry of fluorcarletonite, a new mineral from the Murun alkaline complex (Russia). European Journal of Mineralogy. 32, 137 – 146. <a href="https://doi.org/10.5194/ejm-32-137-2020">https://doi.org/10.5194/ejm-32-137-2020</a></li> </ol>