

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Королевой О. Н. «Физико-химическое моделирование структуры силикатных и германатных расплавов с учетом данных высокотемпературной спектроскопии комбинационного рассеяния света»

ФИО оппонента	Корсаков Андрей Викторович
Ученая степень (с указанием отрасли науки, шифра и наименования научной специальности, по которым защищена диссертация)	Д.г.-м.н.
Ученое звание	Профессор РАН
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента на момент представления отзыва	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук
Должность, занимаемая оппонентом в организации	Главный научный сотрудник
Наименование подразделения	Лаб. 452 Теоретических и экспериментальных исследований высокобарического минералообразования
Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Application of Raman spectroscopy for the identification of phosphate minerals from REE supergene deposit IA Zhukova, AS Stepanov, AV Korsakov, SY Jiang Journal of Raman Spectroscopy 53 (3), 485-496 2. Micro-Raman study of crichtonite group minerals enclosed into mantle garnet T. Alifirova, D. Rezvukhin, E. Nikolenko, L. Pokhilenko, P. Zelenovskiy, I. Sharygin, A. Korsakov, V. Shur Journal of Raman Spectroscopy 51 (9), 1493-1512 3. A combined Raman spectroscopy, cathodoluminescence, and electron backscatter diffraction study of kyanite porphyroblasts from diamondiferous and diamond-free metamorphic rocks. OV Rezvukhina, AV Korsakov, DI Rezvukhin, DA Zamyatin, PS Zelenovskiy, ED Greshnyakov, VYa Shur Journal of Raman Spectroscopy 51 (9), 1425-1437 4. New insights on Raman spectrum of K-bearing tourmaline KA Musiyachenko, AV Korsakov, R Shimizu, PS Zelenovskiy, VY Shur Journal of Raman Spectroscopy 51 (9), 1415-1424 5. Can primitive kimberlite melts be alkali-carbonate liquids: Composition of the melt snapshots

	<p>preserved in deepest mantle xenoliths AV Golovin, IS Sharygin, AV Korsakov, VS Kamenetsky, A Abersteiner <i>Journal of Raman Spectroscopy</i> 51 (9), 1849-1867</p> <p>6. Dumortierite and tourmaline from the Barchi-Kol diamond-bearing kyanite gneisses (Kokchetav massif): A Raman spectroscopic study and petrological implications AV Korsakov, OV Rezvukhina, DI Rezvukhin, ED Greshnyakov, VY Shur <i>Journal of Raman Spectroscopy</i> 51 (9), 1839-1848</p> <p>7. Applications of Raman spectroscopy in metamorphic petrology and tectonics AV Korsakov, MJ Kohn, M Perraki <i>Elements</i> 16 (2), 105-110</p> <p>8. Fossil subduction recorded by quartz from the coesite stability field M Alvaro, ML Mazzucchelli, RJ Angel, M Murri, N Campomenosi, M Scambelluri, F Nestola, A Korsakov, AA Tomilenko, F Marone, M Morana <i>Geology</i> 48 (1), 24-28</p> <p>9. Raman elastic geobarometry for anisotropic mineral inclusions M Murri, ML Mazzucchelli, N Campomenosi, AV Korsakov, M Prencipe, ...<i>American Mineralogist</i> 103 (11), 1869-1872</p>
--	--