

Председателю объединенного диссертационного совета Д 999.081.03
 ФГБОУ Институт геологии и геохимии им. академика А.Н. Заварицкого УрО РАН,
 ФГБОУ Институт геологии Уфимского научного центра РАН,
 ФГБОУ Институт минералогии УрО РАН академику Вотякову С.Л.

Я, Корсаков Андрей Викторович, **согласен выступить официальным оппонентом** по диссертации Замятина Дмитрия Александровича на тему «Кристаллохимия и спектроскопия циркона в решении вопросов его микрозондового химического U-Th-Pb-датирования» по специальности 25.00.05 – минералогия, кристаллография на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук. Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую автоматизированную обработку.

Совместных публикаций по теме диссертации с соискателем не имею.

Сведения об официальном оппоненте

ФАМИЛИЯ ИМЯ ОТЧЕСТВО	Корсаков Андрей Викторович
Гражданство	Российской Федерации
Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент (с указанием шифра и наименования научной специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	д.г.-м.н., 25.00.05 – минералогия, кристаллография
Ученое звание (по какой кафедре / по какой специальности)	Профессор РАН
Основное место работы:	
Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта организации	Просп. Академика Коптюга, д. 3, Новосибирск, 630090 Для телеграмм: Новосибирск – 90, Геология Факс +7 (383) 333-27-92, +7 (383) 373-03-28, ИГМ СО РАН, http://www.igm.nsc.ru/
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки ИНСТИТУТ ГЕОЛОГИИ И МИНЕРАЛОГИИ им. В.С. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук (ИГМ СО РАН)
Наименование подразделения (кафедра / лаборатория)	Лаборатория теоретических и экспериментальных исследований высокобарического минералообразования
Должность	Заведующий лабораторией 452
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Golovin, A.V., Korsakov, A.V., Zaitsev, A.N., 2015. In situ ambient and high-temperature Raman spectroscopic studies of nyerereite (Na,K) ₂ Ca(CO ₃) ₂ : can hexagonal zemkorite be stable at earth-surface conditions? J. Raman Spectrosc. 46, 904–912. doi:10.1002/jrs.4756	

2. Golovin, A.V., Sharygin, I.S., Korsakov, A.V., n.d. Origin of alkaline carbonates in kimberlites of the Siberian craton: Evidence from melt inclusions in mantle olivine of the Udachnaya-East pipe. Chem. Geol. doi:10.1016/j.chemgeo.2016.10.036
3. Korsakov, A.V., Toporski, J., Dieing, T., Yang, J., Zelenovskiy, P., 2015a. Internal diamond morphology: Raman imaging of metamorphic diamonds. J. Raman Spectrosc. DOI: 10.1002/jrs.4738.
4. Korsakov, A.V., Zhimulev, E.I., Mikhailenko, D.S., Demin, S.P., Kozmenko, O.A., 2015b. Graphite pseudomorphs after diamonds: An experimental study of graphite morphology and the role of H₂O in the graphitisation process. Lithos 236–237, 16–26. doi:10.1016/j.lithos.2015.08.012
5. Mikhailenko, D.S., Korsakov, A.V., Zelenovskiy, P.S., Golovin, A.V., 2016. Graphite-diamond relations in mantle rocks: Evidence from an eclogitic xenolith from the Udachnaya kimberlite (Siberian Craton). Am. Mineral. 101, 2155–2167. doi:10.2138/am-2016-5657
6. Mikhno, A.O., Musiyachenko, K.A., Shchepetova, O.V., Korsakov, A.V., Rashchenko, S.V., 2017. CO₂-bearing fluid inclusions associated with diamonds in zircon from the UHP Kokchetav gneisses. J. Raman Spectrosc. n/a-n/a. doi:10.1002/jrs.5139
7. Mikhno, A.O., Schmidt, U., Korsakov, A.V., 2013. Origin of K-cymrite and kokchetavite in the polyphase mineral inclusions from Kokchetav UHP calc-silicate rocks: evidence from confocal Raman imaging. Eur. J. Mineral. 25, 807–816.
8. Shchepetova, O.V., Korsakov, A., Mikhailenko, D., Zelenovskiy, P., Shur, V., Ohfuji, H., n.d. Forbidden mineral assemblage coesite-disordered graphite in diamond-bearing kyanite gneisses (Kokchetav Massif). J. Raman Spectrosc. n/a-n/a. doi:10.1002/jrs.5167
9. Stepanov, A.S., Hermann, J., Korsakov, A.V., Rubatto, D., 2014. Geochemistry of ultrahigh-pressure anatexis: fractionation of elements in the Kokchetav gneisses during melting at diamond-facies conditions. Contrib. Mineral. Petrol. 167, 1–25.
10. Stepanov, A.S., Hermann, J., Rubatto, D., Korsakov, A.V., Danyushevsky, L.V., 2016a. Melting History of an Ultrahigh-pressure Paragneiss Revealed by Multiphase Solid Inclusions in Garnet, Kokchetav Massif, Kazakhstan. J. Petrol. 57, 1531–1554. doi:10.1093/petrology/egw049
11. Stepanov, A.S., Rubatto, D., Hermann, J., Korsakov, A.V., 2016b. Contrasting P-T paths within the Barchi-Kol UHP terrain (Kokchetav Complex): Implications for subduction and exhumation of continental crust. Am. Mineral. 101, 788–807. doi:10.2138/am-2016-5454
12. Zhukov, V., Korsakov, A., 2015. Evolution of host-inclusion systems: a visco-elastic model. J. Metamorph. Geol. 33, 815–828.
13. Михно А.О., Корсаков А.В. (2015) Карбонатный, силикатный и сульфидный расплавы: гетерогенность минералообразующей среды в породах сверхвысоких давлений Кокчетавского массива. Геология и геофизика 56 (1-2) 110-132. DOI:10.1016/j.rgg.2015.01.005

Подпись

заверяюпечать

Корсаков

А.В. Корсаков



ПОДПИСЬ УДОСТОВЕРЯЮ
 ЗАВ. КАНЦЕЛЯРИЕЙ
ШИПОВА Е.Е.
 10.06.2017г.