

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по кандидатской диссертации Кхлифа Незара «Минеральный состав и происхождение среднекембрийских диопсид-содержащих эффузивов усть-семиной свиты и интрузий барангольского комплекса (Горный Алтай)» по специальности 1.6.3 — «петрология, вулканология».

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Пушкарев Евгений Владимирович
Учёная степень и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	кандидат геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 — «Петрология и вулканология».
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы на момент предоставления отзыва в диссертационный совет и занимаемая должность (в случае осуществления трудовой деятельности)	Исполняющий обязанности заведующего лабораторией петрологии магматических формаций Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института геологии и геохимии им. А.Н. Заварицкого Уральского отделения Российской академии наук (620016, Екатеринбург, ул. Академика Вонсовского, 15).
Основные работы по теме диссертации в рецензируемых изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Park J.W., Kamenetsky V., Campbell I., Park G., Hanski E., Pushkarev E. Empirical constraints on partitioning of platinum group elements between Cr-spinel and primitive terrestrial magmas // <i>Geochimica et Cosmochimica Acta</i>. 2017. Vol. 216. P. 393–416. Q1. 2. Пушкарев Е. В., Рязанцев А. В., Готтман И. А., Дегтярев К. Е., Каменецкий В. С. Анкармиты – новый тип магнезиальных, высоко-кальциевых примитивных расплавов в Магнитогорской островодужной зоне на Южном Урале. // Доклады Академии наук. 2018. Том 479. № 4. С. 433–437. Q4. 3. Zaccarini F., Garuti G., Pushkarev E., Thalhhammer O. Origin of Platinum Group Minerals (PGM) Inclusions in Chromite Deposits of the Urals. // <i>Minerals</i>. 2018. 8. 379. Q2 4. Luguet A., Nowell G.M., Pushkarev E., Ballhaus C., Wirth R., Schreiber A., Gottman I. 190Pt-186Os geochronometer reveals open system behaviour of 190Pt-4He isotope system. <i>Geochem. Persp. Let.</i> 2019, 11, p. 44-48. Q 1. 5. Пушкарев Е. В., Готтман И. А., Травин А. В., Юдин Д. С. Время завершения ультраосновного магматизма в Платиноносном поясе Урала. Доклады РАН, Науки о Земле, 2020, 490, № 2, С. 45–50. Q 4. 6. Ronald J Bakker, Evgenii Puskarev, Anna Biryuzova, High temperature reduced granulite-facies nature of garnetites in the Khabarny mafic-ultramafic Massif, Southern Urals: Evidence from fluid and mineral analyses, <i>Journal of Petrology</i>, 2020, Vol. 61, No. 6: egaa066. doi: 10.1093/petrology/egaa066. Q 1. 7. Sklyarov E.V., Lavrenchuk A.V., Fedorovsky V.S., Pushkarev E.V., Semenova D.V. and Starikova A.E. Dismembered Ophiolite of the Olkhon Composite Terrane (Baikal, Russia): Petrology and Emplacement. <i>Minerals</i>, 2020, 10, 305; Q2. 8. Garuti G., Pushkarev E.V., Gottman I.A., Zaccarini F. Chromite-PGM

Mineralization in the Lherzolite Mantle Tectonite of the Kraka Ophiolite Complex (Southern Urals, Russia). Minerals 2021, 11, 1287. Q2.

9. Sideridis A., Zaccarini F., Grammatikopoulos T., Tsitsanis P., Tsikouras B., Pushkarev E., Garuti G., Hatzipanagiotou K. First occurrences of Ni-phosphides in chromitites from the ophiolite complexes of Alapaevsk, Russia and Gerakini-Ormylia, Greece. // Ofioliti, 2018, 43 (1), 75-84. doi: 10.4454/ofioliti.v43i1.456 75 Q 2

Пушкарев Е.В.

(подпись)

Подпись удостоверяю

(подпись М.П.)

