

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по кандидатской диссертации Крук Михаила Николаевича «Минералогия и петрогенезис ультраосновного щелочного карбонатит-фоскоритового комплекса Арбарастах, республика Саха (Якутия)» по специальности 1.6.4 - «Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых».

ФИО официального оппонента	Плечов Павел Юрьевич
Учёная степень и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	Доктор геолого-минералогических наук по специальности 25.00.04 – «Петрология, вулканология».
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы на момент предоставления отзыва в диссертационный совет и занимаемая должность (в случае осуществления трудовой деятельности)	Директор Федерального государственного бюджетного учреждения науки Минералогического музея им. А.Е. Ферсмана Российской академии наук (119071, г. Москва, Ленинский пр-т, 18, корп. 2)
Основные работы по теме диссертации в рецензируемых изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Плечов П.Ю., Щеклеина М.Д., Дымшиц А.М. (2023) Моделирование равновесия кварц–расплав в простых и многокомпонентных системах. Новые данные о минералах, 57, 4, 110-118. 2. Nekrylov, N., Popov, D. V., Plechov, P. Y., Shcherbakov, V. D., Danyushevsky, L. V. (2021). The origin of the Late Quaternary back-arc volcanic rocks from Kamchatka: evidence from the compositions of olivine and olivine-hosted melt inclusions. Contributions to Mineralogy and Petrology, 176(9), 1-20. 3. Nekrylov, N., Plechov, P. Y., Gritsenko, Y. D., Portnyagin, M. V., Shcherbakov, V. D., Aydov, V. A., & Garbe-Schönberg, D. (2021). Major and trace element composition of olivine from magnesian skarns and silicate marbles. American Mineralogist: Journal of Earth and Planetary Materials, 106(2), 206-215. 4. Koulakov, I., Plechov, P., Mania, R., Walter, T. R., Smirnov, S. Z., Abkadyrov, I., Jakovlev A., Davydova V., Senyukov S., Bushenkova N., Novgorodova A. , Stupina T., Droznina, S. Y. (2021). Anatomy of the Bezymianny volcano merely before an explosive eruption on 20.12. 2017. Scientific reports, 11(1), 1-12, https://doi.org/10.1038/s41598-021-81498-9 5. Popov D.V., Brovchenko V. D., Nekrylov N.A., Plechov P. Yu, Spikings R. A., Tyutyunnik O.A., Krigman L. V., Anosova M.O., Kostitsyn Y. A., Soloviev, A.V. (2019) Removing a mask of alteration: Geochemistry and age of the Karadag volcanic sequence in SE Crimea, Lithos, 324, pp. 371-384

П.Ю. Плечов

(подпись)

Подпись удостоверяю

(подпись, М.П.)

