

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по кандидатской диссертации Николенко Анны Михайловны «Петрогенезис и рудоносность щелочного комплекса Мушугай-Худук (Монголия)» по специальности 1.6.3 - «Петрология, вулканология».

Фамилия, имя, отчество 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)	Профессор Геологического факультета Московского Государственного Университета им. М.В. Ломоносова, профессор РАН, директор ФГБУН Минералогического музея им. А. Е. Ферсмана РАН (115162, Москва, Ленинский пр-т., 18 к. 2)
Основные работы по теме диссертации в рецензируемых изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	Nekrylov, N., Plechov, P. Yu., 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. <i>American Mineralogist</i>, 106(2). https://doi.org/10.2138/am-2020-7566 Mirakov, M. A., Pautov, L. A., Shodibekov, M. A., Plechov, P. Y., & Karpenko, V. Y. (2019). A New Scandium-Bearing Variety of Tussonite from the Eastern Pamirs (Tajikistan). <i>Geology of Ore Deposits</i>, 61(8). https://doi.org/10.1134/S1075701519080087 Varlamov, D. A., Ermolaeva, V. N., Chukanov, N. V., Jančev, S., Vigasina, M. F., & Plechov, P. Y. (2019). New Data on Epidote-Supergroup Minerals: Unusual Chemical Compositions, Typochemistry, and Raman Spectroscopy. <i>Geology of Ore Deposits</i>, 61(8). https://doi.org/10.1134/S1075701519080130 Chukanov, N. V., Vorobei, S. S., Ermolaeva, V. N., Varlamov, D. A., Plechov, P. Y., Jančev, S., & Bovkun, A. V. (2019). New Data on Chemical Composition and Vibrational Spectra of Magnetoplumbite-Group Minerals. <i>Geology of Ore Deposits</i>, 61(7). https://doi.org/10.1134/S1075701519070055 Tobelko, D. P., Portnyagin, M. V., Krashenninnikov, S. P., Grib, E. N., & Plechov, P. Y. (2019). Compositions and Formation Conditions of Primitive Magmas of the Karymsky Volcanic Center, Kamchatka: Evidence from Melt Inclusions and Trace-Element Thermobarometry. <i>Petrology</i>, 27(3). https://doi.org/10.1134/S0869591119030068 Prokofiev, V. Y., Naumov, V. B., Roman'ko, A. E., Balashova, A. L., Plechov, P. Y., & Imamverdiyev, N. A. (2019). Low-Temperature Acidic Melts of Bazman

Volcano (Iran). *Doklady Earth Sciences*, 485(2).
<https://doi.org/10.1134/S1028334X19040147>

Brovchenko, V. D., Popov, D. V., Nekrylov, N., Shkurskii, B. B., & Plechov, P. Y. (2019). The Nature of the Protolith of the Quartz—Carbonate—Dickite Metasomatites from the Bodrak and Alma Rivers Watershed and from the Trudolyubovka Area (Southwestern Crimea). *Moscow University Geology Bulletin*, 74(1). <https://doi.org/10.3103/S0145875219010022>

Plechov, P. Y., Shcherbakov, V. D., & Nekrylov, N. A. (2018). Extremely magnesian olivine in igneous rocks. *Russian Geology and Geophysics*, 59(12), 1702–1717.

Popov, D. V., Brovchenko, V. D., Nekrylov, N. A., Plechov, P. Y., 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*, 324–325.
<https://doi.org/10.1016/j.lithos.2018.11.024>

Plechov, P. Y., Nekrylov, N. A., & Blundy, J. (2017). Comparison of one- and two-stage models of porphyry copper deposition. *Moscow University Geology Bulletin*, 72(5). <https://doi.org/10.3103/S014587521705009X>

Плечов П.Ю.

(подпись)

Подпись удостоверяю

(подпись, М.П.)