

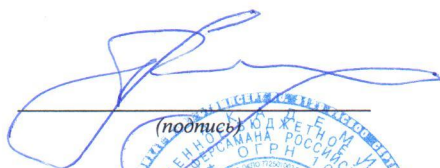
СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по докторской диссертации в виде научного доклада Шарыгина Виктора Викторовича
«Минералообразование в пирометаморфических, щелочно-магматических и
метеоритных ассоциациях» по специальности 25.00.05 — «минералогия,
кристаллография».

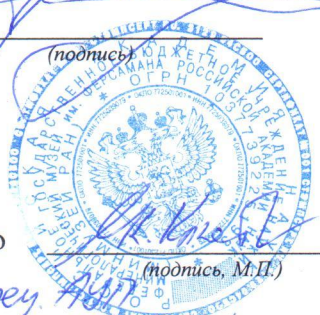
Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Плечов Павел Юрьевич
Учёная степень и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	Доктор геолого-минералогических наук, специальность 25.00.04 – «петрология, вулканология», профессор РАН
Полное наименование организации, 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 Минералогический музей им. А.Е. Ферсмана Российской академии наук (Минмузей РАН) (г. Москва, 119071, Ленинский проспект, 18, корпус 2)
Основные работы по теме диссертации в рецензируемых изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Davydova V.O., Shcherbakov V.D., Plechov P.Y., Koulakov I.Y. Petrological evidence of rapid evolution of the magma plumbing system of Bezymianny volcano in Kamchatka before the December 20th, 2017 eruption // <i>Journal of Volcanology and Geothermal Research</i>. 2022. V. 421. 107422. 2. Nekrylov N., Plechov P.Y., Popov D.V., Shcherbakov V.D., Danyushevsky L.V. The origin of the late Quaternary back-arc volcanic rocks from Kamchatka: evidence from the compositions of olivine and olivine-hosted melt inclusions // <i>Contributions to Mineralogy and Petrology</i>. 2021. V. 176. №9, 71. 3. Nekrylov N., Plechov P.Yu., Gritsenko Y.D., Shcherbakov V.D., Aydov V.A., Portnyagin M.V., Garbe-Schönberg D. Major and trace element composition of olivine from magnesian skarns and silicate marbles // <i>American Mineralogist</i>. 2021. V. 106. №2. P. 206-215 4. Koulakov I., Jakovlev A., Bushenkova N., Novgorodova A., Stupina T., Abkadyrov I., Plechov P., Davydova V., Mania R., Walter T.R., Smirnov S.Z., Senyukov S., Droznina S.Y. Anatomy of the Bezymianny volcano merely before an explosive eruption on 20.12.2017 // <i>Scientific Reports</i>. 2021. V. 11. №1. 1758. 5. Popov D.V., Spikings R.A., Brovchenko V.D., Plechov P.Y., Nekrylov N.A., Tyutyunnik O.A., Krigman L.V., Anosova M.O., Kostitsyn Y.A., Soloviev A.V. Removing a mask of alteration: geochemistry and age of the Karadag volcanic sequence in SE Crimea // <i>Lithos</i>. 2019. V. 324-325. P. 371-384. 6. Тобелко Д.П., Портнягин М.В., Крашенинников С.П., Гриб Е.Н., Плечов П.Ю. Состав и условия образования примитивных магм Карымского

- вулканического центра (Камчатка) по данным изучения расплавных включений и микроэлементной термобарометрии // *Петрология*. 2019. Т. 27. №3. С. 258-281.
7. Varlamov D.A., Chukanov N.V., Ermolaeva V.N., Viggasina M.F., Plechov P.Y., Jančev S. New data on epidote-supergroup minerals: unusual chemical compositions, typochemistry, and Raman spectroscopy // *Geology of Ore Deposits*. 2019. V. 61. №8. P. 827-842.
 8. Nekrylov N., Kamenetsky V.S., Gordeychik B.N., Plechov P.Y., Portnyagin M.V., Hoernle K., Mironov N.L., Krasheninnikov S.P., Tobelko D.P., Abersteiner A., Churikova T.G., Gorbach N.V., Volynets A.O., Wörner G., Shur M.Y., Tetroeva S.A. Chromium Spinel in late Quaternary volcanic rocks from Kamchatka: implications for spatial compositional variability of subarc mantle and its oxidation state // *Lithos*. 2018. V. 322. P. 212-224.
 9. Плечов П.Ю., Щербаков В.Д., Некрылов Н.А. Экстремально магнезиальный оливин в магматических породах // *Геология и геофизика*. 2018. Т. 59. №12. С. 2129-2147.
 10. Давыдова В.О., Плечов П.Ю., Щербаков В.Д., Перепелов А.Б. Ксенолиты высококалийных трахиандезитобазальтов в пирокластических отложениях вулкана Безымянный (Камчатка) // *Геология и геофизика*. 2018. Т. 59. №9. С. 1357-1371.
 11. Некрылов Н.А., Попов Д.В., Плечов П.Ю., Щербаков В.Д., Данюшевский Л.В., Дирксен О.В. Гранат-пироксенитовый источник расплавов на камчатке: состав расплавных включений и оливина голоценовых пород Кекукнайского вулкана // *Петрология*. 2018. Т. 26. №4. С. 335-357.
 12. Chukanov N.V., Vorobei S.S., Plechov P.Y., Bovkun A.V., Varlamov D.A., Ermolaeva V.N., Jančev S. New Data on chemical composition and vibrational spectra of magnetoplumbite-group minerals // *Geology of Ore Deposits*. 2019. Т. 61. №7. С. 637-646.
 13. Плечов П.Ю., Некрылов Н.А., Щербаков В.Д., Тихонова М.С. Экстремально магнезиальные оливины из венанцитовых лав Пиан-Ди-Челле (Италия) // *Доклады Академии наук*. 2017. Т. 474. №3. С. 331-335.
 14. Попов Д.В., Некрылов Н., Плечов П.Ю., Щербаков В.Д., Портнягин М.В., Серова М.С. Состав и условия образования исходных расплавов юрских долеритов юго-западного Крыма по данным изучения расплавных включений во вкрапленниках оливина // *Петрология*. 2017. Т. 25. № 3. С. 265-298.
 15. Давыдова В.О., Щербаков В.Д., Плечов П.Ю., Перепелов А.Б. Петрологическая характеристика мафических включений в продуктах современных извержений вулкана Безымянный, Камчатка, 2006–2012 гг // *Петрология*. 2017. Т. 25. №6. С. 609-634.

Плечов П.Ю.



Подпись удостоверяю


Вед. отец
Кальчишкова М.К.