

**Сведения о научном руководителе
диссертации Щеклеиной Марии Дмитриевны
«Кварц как индикатор преемственных условий существования кислых
магматических очагов»**

Научный руководитель: Плечов Павел Юрьевич

Ученая степень: доктор геолого-минералогических наук

Ученое звание: доцент, профессор РАН

Должность: директор минералогического музея им. А.Е. Ферсмана РАН

Место работы: Минералогический музей им. А.Е. Ферсмана РАН

Адрес места работы: г. Москва, Ленинский проспект 18, корпус 2

Тел.: 8 495 954 39 00

E-mail: mineral@fmm.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.6.3 - Петрология, вулканология за последние 5 лет:

1. Kotov A.A., Smirnov S.Z., **Plekhov P.Yu.**, Persikov E.S., Chertkova V.N., Maksimovich I.A., Karmanov N.S., Buhtiyarov P.G. Method for determining water content in natural rhyolitic melts by Raman spectroscopy and electron microprobe analysis //Petrology. – 2021. – Т. 29. – №. 4. – С. 386-403.
2. Nekrylov N., Popov D.V., **Plekhov P. Yu.**, 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 //Contributions to Mineralogy and Petrology. – 2021. – Т. 176. – №. 9. – С. 71.
3. Davydova V.O., Shcherbakov V.D., **Plekhov P.Yu.**, Koulakov I.Yu. Petrological evidence of rapid evolution of the magma plumbing system of Bezymianny volcano in Kamchatka before the December 20th, 2017 eruption //Journal of Volcanology and Geothermal Research. – 2022. – Т. 421. – С. 107422.
4. Volkova M.S., Shapiro N.M., Melnik O.E., Mikhailov V.O., **Plekhov P. Yu.**, Timoshkina E.P., Bergal-Kuvikas O.V. Subsidence of the lava flows emitted during the 2012–2013 eruption of Tolbachik (Kamchatka, Russia): Satellite data and thermal model //Journal of Volcanology and Geothermal Research. – 2022. – Т. 427. – С. 107554.
5. Iveson A.A., Humphreys M.C.S., Jenner E. F., Kunz E.B., Savov I.P., De Hoog J.C.M., Churikova T.G., Gordeychik B.N., Hammond J.S., **Plekhov P. Yu.**, Blundy J., Agostini S. Tracing volatiles, halogens, and chalcophile metals during melt evolution at the Tolbachik monogenetic field, Kamchatka //Journal of Petrology. – 2022. – Т. 63. – №. 9. – С. egac087.
6. **Plekhov P.Y.**, Ushakova S.A., Shcherbakov V.D. Mineralogy and Genesis of Karites of the Murun Complex // New data on minerals. -2023. - V. 57 iss. 1 - p. 5–12

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.016.5,
Е.Л. Белаконева

