

Фамилия, имя и отчество официального оппонента	Бадюков Дмитрий Дмитриевич
Ученая степень, научная специальность	Кандидат геолого-минералогических наук, 04.00.08 – петрография, вулканология
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы на момент предоставления отзыва	Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН (ГЕОХИ РАН), г. Москва
Подразделение (отдел, лаборатория, факультет, кафедра)	Лаборатория метеоритики
Телефон	(495) 939-70-70, 939-70-53
E-mail	badyukov@geokhi.ru
Список основных работ (близких по теме диссертации соискателя) в рецензируемых изданиях	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Литасов К.Д., Бадюков Д.Д., Похиленко Н.П. Параметры образования минералов высокого давления в хондритовых метеоритах Dhofar 717 И 864 // Доклады Академии наук. – 2019. – Т. 485, № 3. – С. 346-350. – DOI 10.31857/S0869-56524853346-350. 2. Литасов К.Д., Бадюков Д.Д. Рамановская спектроскопия фаз высокого давления в ударно-метаморфизованном L6 хондрите NWA 5011 // Геохимия. – 2019. – Т. 64, № 8. – С. 848-858. – DOI 10.31857/S0016-7525648848-858. 3. Rochette P., Gattacceca J., Bezaeva N.S., Kosterov A., Masaitis V.L., Badyukov D.D., Giuli G., Lepore G.O., Beck P. Magnetic properties and redox state of impact glasses: A review and new case studies from Siberia // Geosciences (Switzerland). – 2019. – Vol. 9, No. 5. – P. 225. – DOI 10.3390/geosciences9050225. 4. Schulz T., Sackl F., Fragner E., Koeberl C., Luguet A., Van Acken D., Abate B., Badjukov D.D. The Zhamanshin impact structure, Kazakhstan: A comparative geochemical study of target rocks and impact glasses // Geochimica et Cosmochimica Acta. – 2020. – Vol. 268. – P. 209-229. – DOI 10.1016/j.gca.2019.08.045. 5. Бажан И.С., Литасов К.Д., Бадюков Д.Д. Фазы высокого давления в L6 хондрите Dhofar 922: кристаллизация оливин-рингвудитовых агрегатов и жадеита из расплава // Геология и геофизика. – 2020. – Т. 61, № 3. – С. 301-311. – DOI 10.15372/GiG2019072. 6. Хисина Н.Р., Бадюков Д.Д., Сенин В.Г., Бурмистров А.А. Признаки локального ударного плавления в метеорите Сеймчан // Геохимия. – 2020. – Т. 65, № 9. – С. 849-860. – DOI 10.31857/S0016752520090046. 7. Бадюков Д.Д. Микрометеороиды: поток на Луну и источник поступления летучих // Астрономический вестник. Исследования Солнечной системы. – 2020. – Т. 54, № 4. – С. 291-301. – DOI 10.31857/S0320930X20040027. 8. Busarev V.V., Badyukov D.D., Pronina N.V. Study of Reflectance Spectra of Micrometeorites with Porous Structure from the Novaya Zemlya Ice Sheet // Geochemistry International. – 2020. – Vol. 58, No. 7. – P. 795-801. – DOI 10.1134/S0016702920070058. 9. Bazhan I.S., Litasov K.D., Badyukov D.D. High-pressure phases in the Dhofar 922 L6 chondrite: Crystallization of olivine-ringwoodite aggregates and jadeite from melt // Russian Geology and Geophysics. – 2020. – Vol. 61, No. 3. – P. 241-249. – DOI 10.15372/RGG2019072. 10. Kravtsova A.N., Guda L.V., Guda A.A., Soldatov A.V., Trigub A.L., Badyukov D.D. Iron oxidation state of impact glasses from the Zhamanshin crater studied by X-ray absorption spectroscopy // Radiation Physics and Chemistry. – 2020. – Vol. 175. – P. 108097. – DOI 10.1016/j.radphyschem.2018.12.017. 11. Мирошников А.Ю., Бадюков Д.Д., Флинт М.В., Репкина Т.Ю., Асадулин Эн.Э., Шарапов А.М., Комаров В.Б., Усачева А.А. Рельеф дна Карского моря и сорбционные свойства осадков как факторы аккумуляции загрязнений // Океанология. – 2021. – Т. 61, № 5. – С. 809-821. – DOI 10.31857/S0030157421050087. 12. Quesnel Y., Rochette P., Gattacceca J., Uehara M., Bezaeva N.S., Badyukov D.D., Kuzina 	

D.M., Nasyrtdinov B.M., Chareev D.A., Champollion C. The Karla impact structure (Russia) explored by potential-field investigations // *Meteoritics and Planetary Science*. – 2022. – DOI 10.1111/maps.13806.

13. Хисина Н.Р., **Бадюков Д.Д.** Условия образования пентландита $(\text{Fe}_x\text{Ni}_{1-x})_9\text{S}_8$ и хизлевудита Ni_3S_2 в палласите сеймчан и в железном метеорите Дронино // *Геохимия*. – 2022. – Т. 67, № 12. – С. 1201-1215. – DOI 10.31857/S0016752522120020.

14. Демидова С.И., **Бадюков Д.Д.** Особенности состава внеземных базальтоидов Солнечной системы с точки зрения наук об экзопланетах (краткая сводка) // *Геохимия*. – 2023. – Т. 68, № 5. – С. 437-453. – DOI 10.31857/S0016752523050035.