

**Сведения о научном руководителе
диссертации Бухтеева Кирилла Юрьевича
«Квазидвумерные антиферромагнетики на базе Mn^{2+} ($S=5/2$)»**

Научный руководитель: Волкова Ольга Сергеевна

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: нет

Должность: профессор

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», физический факультет, кафедра физики низких температур и сверхпроводимости

Адрес места работы: 119991, г. Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д. 1, стр. 8

Телефон: +7 (495) 939-4811

E-mail: os.volkova@yahoo.com

Список основных научных публикаций за последние 5 лет по специальности соискателя 1.3.10 Физика низких температур:

1. Vorobyova, A. A., Lyssenko, K. A., Chistyakov, G. D., Morozov, I. V., Ovchenkov, Y. A., Vasilchikova, T. M., Koo H.-J., Whangbo M., **Volkova O.S.**, Vasiliev, A. N. (2023). A combination of organic and inorganic cations in the synthesis of transition metal nitrates: preparation and characterization of canted rectangular Ising antiferromagnet (PyH) CsCo₂(NO₃)₆. Dalton Transactions, 52(47), 18010-18017.

2. **Volkova, O. S.**, Berdonosov, P. S., Shamova, I. K., Rahaman, B., Iqbal, A., Saha-Dasgupta, T., Vasiliev, A. N. (2023). Thermal and magnetic properties of Cu₄O(SeO₃)₃ composed by ferrimagnetic O₂Cu₆ units of edge-sharing OCu₄ tetrahedra. Journal of Alloys and Compounds, 956, 170346.

3. Vorobyova, A. A., Komleva, E. V., Geidorf, M. Y., Zaikina, A. Y., Vasilchikova, T. M., Zakharov, K. V., Shilov A.I., Simonov S.V., Ovchenkov Y.A., Morozov I.V., Shvanskaya L.V., Streltsov S.V., Vasiliev A.N., **Volkova, O. S.** (2023). Peculiar crystal structure and long-range order of spin-1/2 ladders in MoOBr₃. Journal of Alloys and Compounds, 968, 172072.

4. **Volkova, O. S.**, Hadj-Azzem, A., Remenyi, G., Lorenzo, J. E., Monceau, P., Sinchenko, A. A., & Vasiliev, A. N. (2022). Magnetic Phase Diagram of van der Waals Antiferromagnet TbTe₃. Materials, 15(24), 8772.

5. Shvanskaya, L. V., **Volkova, O. S.**, Vasiliev, A. N. (2020). A review on crystal structure and properties of 3d transition metal (II) orthophosphates M₃(PO₄)₂. Journal of Alloys and Compounds, 835, 155028.

Учёный секретарь

диссертационного совета МГУ.013.5.

кандидат физико-математических наук

Т.Б. Шапаева