

Сведения о ведущей организации по диссертационной работе
 Коршунова Артёма Николаевича
 «Кристаллическая структура и спиновый порядок в квазидвумерных оксидах переходных металлов с сотообразной геометрией», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.07 – Физика конденсированного состояния

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова»
Организационно-правовая форма	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Сокращенное наименование	МГУ им. М.В. Ломоносова
Веб-сайт	https://www.msu.ru/
Почтовый адрес с индексом	119991, г. Москва, Ленинские горы, д. 1
Телефон	+7 (495) 939-10-00
Адрес электронной почты	info@rector.msu.ru

Список основных публикаций работников структурного подразделения, составляющих отзыв, за последние 5 лет по теме диссертации (не более 15):

1. Zvereva E.A., Stratan M.I., Ovchenkov Y.A., Nalbandyan V.B., Lin J.Y., Vavilova E.L., Iakovleva M.F., Abdel-Hafiez M., Silhanek A.V., Chen X.J., Stroppa A., Picozzi S., Jeschke H.O., Valentí R., Vasiliev A.N. Zigzag antiferromagnetic quantum ground state in monoclinic honeycomb lattice antimonates $A_3Ni_2SbO_6$ ($A = Li, Na$) // *Physical Review B*. – 2015. – V. 92. – No. 14. – P. 144401.
2. Vasiliev A.N., Volkova O.S., Zvereva E.A., Koshelev A.V., Urusov V.S., Chareev D.A., Petkov V.I., Sukhanov M.V., Rahaman B., Saha-Dasgupta T. Valence-bond solid as the quantum ground state in honeycomb layered urusovite $CuAl(AsO_4)O$ // *Physical Review B*. – 2015. – V. 91. – No. 14. – P. 144406.
3. Koo C., Werner J., Tzschoppe M., Abdel-Hafiez M., Biswas P.K., Sarkar R., H-H Klauss, Raganyan G.V., Ovchenkov E.A., Nikulin A.Yu, Vasiliev A.N., Zvereva E.A., Klingeler R. Magnetic anisotropy and the phase diagram of chiral $MnSb_2O_6$ // *Physical Review B*. – 2016. – V. 94. – No. 10. – P. 104408.
4. Koo C., Zvereva E.A., Shukaev I.L., Richter M., Stratan M.I., Vasiliev A.N., Nalbandyan V.B., Klingeler R. Static and dynamic magnetic response of fragmented haldane-like spin chains in layered $Li_3Cu_2SbO_6$ // *Journal of the Physical Society of Japan*. – 2016. – V. 85. – No. 8. – P. 084702.
5. Zvereva E.A., Stratan M.I., Ushakov A.V., Nalbandyan V.B., Shukaev I.L., Silhanek C.V., Abdel-Hafiez M., Streltsov S., Vasiliev A.N. Orbitally induced hierarchy of exchange interactions in the zigzag antiferromagnetic state of honeycomb silver delafossite $Ag_3Co_2SbO_6$ // *Dalton Transactions*. – 2016. – V. 45. – No. 17. – P. 7373-7384.
6. Wang Q., Shen Y., Pan B., Zhang X., Ikeuchi K., Iida K., Christianson A.D., Walker H.C., Adroja D.T., Abdel-Hafiez M., Chen X., Chareev D.A., Vasiliev A.N., Zhao J. Magnetic ground state of $FeSe$ // *Nature communications*. – 2016. – V. 7. – No. 1. – P. 1-7.

7. Markina M.M., Zakharov K.V., Ovchenkov E.A., Berdonosov P.S., Dolgikh V.A., Kuznetsova E.S., Olenev A.V., Klimin S.A., Kashchenko M.A., Budkin I.V., Yatsyk I.V., Demidov A.A., Zvereva E.A., Vasiliev A.N. Interplay of rare-earth and transition-metal subsystems in $\text{Cu}_3\text{Yb}(\text{SeO}_3)_2\text{O}_2\text{Cl}$ // *Physical Review B*. – 2017. – V. 96. – No. 13. – P. 134422.
8. Ovchenkov Y.A., Chareev D., Kulbachinskii V.A., Kytin V.G., Presnov D., Volkova O.S., Vasiliev A.N. Highly mobile carriers in iron-based superconductors // *Superconductor Science and Technology*. – 2017. – V. 30. – No. 3. – P. 035017.
9. Nalbandyan V.B., Evstigneeva M.A., Vasilchikova T.M., Bukhteev K.Yu, Vasiliev A.N., Zvereva E.A. Trigonal layered rosielite-related antiferromagnet MnSnTeO_6 : ion-exchange preparation, structure and magnetic properties // *Dalton transactions*. – 2018. – V. 47. – No. 41. – P. 14760-14766.
10. Vasiliev A.N., Volkova O.S., Zvereva E.A., Markina M.M. Milestones of low-D quantum magnetism // *npj Quantum Materials*. – 2018. – V. 3. – No. 1. – P. 1-13.
11. Nalbandyan V.B., Shukaev I.L., Raganyan G.V., Svyazhin A., Vasiliev A.N., Zvereva E.A. Preparation, Crystal Chemistry, and Hidden Magnetic Order in the Family of Trigonal Layered Tellurates $\text{A}_2\text{Mn}(4+)\text{TeO}_6$ (A = Li, Na, Ag, or Tl) // *Inorganic chemistry*. – 2019. – V. 58. – No. 9. – P. 5524-5532.
12. Koshelev A.V., Zvereva E.A., Shvanskaya L.V., Volkova O.S., Abdel-Hafiez M., Gippius A.A., Zhurenko S.V., Tkachev A.V., Chareev D.A., Büttgen N., Schaedler M., Iqbal A., Rahaman B., Saha-Dasgupta T., Vasiliev A.N. Short-range and long-range order in AFM–FM exchange coupled compound $\text{LiCu}_2(\text{VO}_4)(\text{OH})_2$ // *The Journal of Physical Chemistry C*. – 2019. – V. 123. – No. 29. – P. 17933-17942.
13. Danilovich I.L., Merkulova A.V., Morozov I.V., Ovchenkov E.A., Spiridonov F.M., Zvereva E.A., Volkova O.S., Mazurenko V.V., Pchelkina Z.V., Tsirlin A.A., Balz C., Holenstein S., Luetkens H., Shakin A.A., Vasiliev A.N. Strongly canted antiferromagnetic ground state in $\text{Cu}_3(\text{OH})_2\text{F}_4$ // *Journal of Alloys and Compounds*. – 2019. – V. 776. – P. 16-21.
14. Vasiliev A.N., Volkova O.S., Zvereva E.A., Markina M.M. *Low-Dimensional Magnetism*. – CRC Press, 2019.
15. Novikov V.V., Pilipenko K.S., Matovnikov A.V., Mitroshenkov N.V., Kornev B.I., Plokhikh I.V., Tyablikov A.S., Zvereva E.A., Raganyan G.V., Shevelkov A.V. Low-temperature thermodynamic and magnetic properties of clathrate-like arsenide $\text{Eu}_7\text{Cu}_{44}\text{As}_{23}$ // *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*. – 2020. – V. 498. – P. 166165.