

Мазуренко Владимир Владимирович

Учёная степень: доктор физико-математических наук

Учёное звание: доцент

Специальность: 01.04.07 – Физика конденсированного состояния

Должность: заведующий кафедры теоретической физики и прикладной математики ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина»;

Список публикаций:

- 1) First-principles study of isotropic exchange interactions and spin stiffness in FeGe / I.V. Kashin, , S.N. Andreev, V.V. Mazurenko // Journal of Magnetism and Magnetic Materials. 2018. V. 467. P. 58-63
- 2) Nanoskyrmion engineering with sp-electron materials: Sn monolayer on a SiC(0001) surface / D.I. Badrtdinov, S.A. Nikolaev, A.N. Rudenko, M.I. Katsnelson, V.V. Mazurenko // Physical Review B. 2018. V. 98. №18. P. 184425.
- 3) Role of the orbital moment in a series of isostructural weak ferromagnets / D. Pincini, F. Fabrizi, G. Beutier, G. Nisbet, H. Elnaggar, V.E. Dmitrienko, , M.I. Katsnelson, Y.O. Kvashnin, A.I. Lichtenstein, V.V. Mazurenko, E.N. Ovchinnikova, O.V. Dimitrova, S.P. Collins // Physical Review B. 2018. V. 98. № 10. P. 104424.
- 4) Exact diagonalization solver for extended dynamical mean-field theory / S. Iskakov, F. Krien, V.V.Mazurenko, A.I. Lichtenstein, D. Medvedeva // Physical Review B. 2017. V. 96. № 23. P. 235149.
- 5) High-temperature expansion method for calculating paramagnetic exchange interactions / O.M. Sotnikov, V.V. Mazurenko // Physical Review B. 2016. V. 94. № 19. P. 195107.
- 6) Calculation of exchange constants of the Heisenberg model in plane-wave-based methods using the Green's function approach / D.M. Korotin, V.V. Mazurenko, V.I. Anisimov, S.V. Streltsov // Physical Review B. 2015. V. 91. № 22. P. 224405.

Данные анкеты верны.

Директор физико-технологического института

Уральского федерального университета

18.11.2019



Иванов В.Ю.