**Сведения об официальных оппонентах**

|  |  |
| --- | --- |
| ФИО | Глушков Владимир Витальевич |
| Ученая степень и звание | д.ф.-м.н., доцент |
| Отрасль науки, по которой защищена диссертация | 01.04.07 –физика конденсированного состоянияТема диссертации: «Зарядовый транспорт и магнетизм в сильно коррелированных полупроводниках и полуметаллах с переходом металл-диэлектрик», 2012 г. |
| Полное и сокращенное наименование организации, являющейся основным местом работы | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН (ИОФ РАН) |
| Должность | Временно исполняющий обязанности заместителя директора ИОФ РАН по научной работе |
| Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15) | 1. Glushkov V.V., Semeno A.V., Bogach A.V., Voronov V.V., Sluchanko N.E., Demishev S.V., Samarin A.N., Gilmanov M.I., Dukhnenko A.V., Levchenko A.V., Shitsevalova N.Y., Kuznetsov A.V. Tuning of exchange by band filling in low-carrier-density magnet Eu(Gd)B6 // Physica Status Solidi (B): Basic Solid State Physics. 2017. Т. 254. № 4. С. 1600571. (Web of Science)
2. V. Glushkov, A. Azarevich, M. Anisimov, A. Bogach, S. Demishev, A. Dukhnenko, V. Filipov, K. Flachbart, S. Gabani, S. Gavrilkin, M. Kondrin, N. Shitsevalova, N. Sluchanko. Charge Transport and Magnetism in Tm0.03Yb0.97B12 // Acta Physica Polonica A. 2017. V.131. I.4. P.985 (Web of Science)
3. A.V. Semeno, M.I. Gilmanov, A.V. Bogach, V.N. Krasnorussky, A.N. Samarin, N.A. Samarin, N.E. Sluchanko, N.Y. Shitsevalova, V.B. Filipov, V.V. Glushkov, S.V. Demishev. Magnetic resonance anisotropy in CeB6: an entangled state of the art // Scientific Reports. 2016. V.6. P.39196.
4. Khoroshilov A.L., Glushkov V.V., Demishev S.V., Azarevich A.N., Bogach A.V., Krasnorussky V.N., Voronov V.V., Sluchanko N.E., Shitsevalova N.Y., Filippov V.B., Gabani S., Flachbart K. Isosbestic point and magnetoresistance components in Ho0.5Lu0.5B12 // Journal of Low Temperature Physics. 2016. Т. 185. № 5. С. 522-530. (Web of Science)
5. Демишев С.В., Глушков В.В., Григорьев С.В., Гильманов М.И., Лобанова И.И., Самарин А.Н., Семено А.В., Случанко Н.Е. Квантовые фазовые переходы в спиральных магнетиках без центра инверсии // Успехи физических наук. 2016. Т. 186. № 6. С. 628-632.
6. S.V. Demishev, A.N. Samarin, J. Huang, V.V. Glushkov, I.I. Lobanova, N.E. Sluchanko, N.M. Chubova, V.A. Dyadkin, S.V. Grigoriev, M.Y. Kagan, J. Vanacken, V.V. Moshchalkov // JETP Letters. 2016. V.104. I.2. P.116-123. (Web of Science)
7. V.V. Glushkov, I.I. Lobanova, V.Y. Ivanov, V.V. Voronov, V.A. Dyadkin, N.M. Chubova, S.V. Grigoriev, S.V. Demishev. Scrutinizing Hall Effect in Mn1-xFexSi: Fermi Surface Evolution and Hidden Quantum Criticality // Physical Review Letters. 2015. V.115. i.25. P.256601
8. N.E. Sluchanko, A.L. Khoroshilov, M.A. Anisimov, A.N. Azarevich, A.V. Bogach, V.V. Glushkov, S.V. Demishev, V.N. Krasnorussky, N.A. Samarin, N.Y. Shitsevalova, V.B. Filippov, A.V. Levchenko, G. Pristas, S. Gabani, K. Flachbart. Charge transport in HoxLu1-xB12: Separating positive and negative magnetoresistance in metals with magnetic ions // Physical Review B. 2015. V.91. I.23. P.235104
9. N.E. Sluchanko, M.A. Anisimov, A.V. Bogach, V.V. Voronov, S.Y. Gavrilkin, V.V. Glushkov, S.V. Demishev, V.N. Krasnorusskii, V.B. Filippov, N.Y. Shitsevalova. Nature of heavy-fermion states arising in the vicinity of an isolated cerium or holmium magnetic impurity in LaB6 // JETP Letters. 2015. V.101. I.1. P.36-40.
10. S.V. Demishev, A.N. Samarin, V.V. Glushkov, M.I. Gilmanov, I.I. Lobanova, N.A. Samarin, A.V. Semeno, N.E. Sluchanko, N.M. Chubova, V.A. Dyadkin, S.V. Grigoriev. Anomalous spin relaxation and quantum criticality in Mn1-xFexSi solid solutions // JETP Letters. 2014. V.100. I.1. P.28-31.
11. N.E. Sluchanko, A.N. Azarevich, A.V. Bogach, V.V. Glushkov, S.V. Demishev, S.Y. Gavrilkin, S. Gabani, K. Flachbart, N.Y. Shitsevalova, V.B. Filipov, J. Vanacken, V.V. Moshchalov, J. Stankiewicz. Magnetoresistance Anisotropy and Magnetic H-T Phase Diagram of Tm0.996Yb0.004B12 // Acta Physica Polonica A. 2014. V.126. I.1. P.332-333
12. S.V. Demishev, I.I. Lobanova, V.V. Glushkov, T.V. Ischenko, N.E. Sluchanko, V.A. Dyadkin, N.M. Potapova, S.V. Grigoriev. Quantum Bicriticality in Mn1-xFexSi Solid Solutions: Exchange and Percolation Effects // JETP Letters. 2014. V.98. I.12. P.829-833.
 |