

Сведения о ведущей организации
 по диссертационной работе **Заболотского Андрея Дмитриевича**
 на тему «**Корреляционные эффекты и эффекты управления в дираковских материалах**» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.02 – теоретическая физика

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	НИТУ «МИСиС»
Почтовый индекс, адрес организации	119991, г. Москва, Ленинский проспект, д. 4
Веб-сайт	http://misis.ru/
Телефон	(495) 955-00-32
Адрес электронной почты	kancela@misis.ru
Список основных публикаций работников структурного подразделения, в котором будет готовиться отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. D. R. Saykin, K. S. Tikhonov, Ya. I. Rodionov, Landau levels with magnetic tunneling in a Weyl semimetal and magnetoconductance of a ballistic p-n junction, Phys. Rev. B 97, 041202(R) (2018). 2. S. V. Syzranov, Ya. I. Rodionov, B. Skinner, Adiabatic dechiralization and thermodynamics of Weyl semimetals, Phys. Rev. B 98, 081114(R) (2018). 3. M. P. Telenkov, Yu. A. Mityagin, T. N. V. Doan, K. K. Nagaraja, Kinetics of intrasubband electron energy relaxation in quantum wells in a quantizing magnetic field, Physica E 104, 11–15 (2018). 4. J. A. M. van Ostaay, S. I. Mukhin, Phonon-kink scattering effect on the low-temperature thermal transport in solids, Low Temp. Phys. 44, 584 (2018). 5. S. S. Seidov, K. K. Kesharpu, P. I. Karpov, P. D. Grigoriev, Conductivity of anisotropic inhomogeneous superconductors above the critical temperature, Phys. Rev. B 98, 014515 (2018). 6. P. I. Karpov, S. I. Mukhin, Polarizability of electrically induced magnetic vortex plasma, Phys. Rev. B 95, 195136 (2017). 7. K. K. Nagaraja, S. Pramodini, P. Poornesh, M. P. Telenkov, I. V. Kityk, Nonlinear optical properties of polyaniline and poly(o-toluidine) composite thin films with multi walled carbon nano tubes, Physica B 512, 45–53 (2017). 8. Yu. Kh. Vekilov, M. A. Chernikov, Ya. Dolinichek, Electronic transport in polycrystalline samples of icosahedral phases, Phys. Metals Metallogr. 117, 16 (2016). 9. M. A. Iontsev, S. I. Mukhin, M. V. Fistul, Double-resonance response of a superconducting quantum

metamaterial: Manifestation of nonclassical states of photons, Phys. Rev. B 94, 174510 (2016).

10. **Ya. I. Rodionov**, K. I. Kugel, F. Nori, Floquet spectrum and driven conductance in Dirac materials: Effects of Landau-Zener-Stückelberg-Majorana interferometry, Phys. Rev. B 94, 195108 (2016).
11. **Ya. I. Rodionov**, S. V. Syzranov, Conductivity of a Weyl semimetal with donor and acceptor impurities, Phys. Rev. B 91, 195107 (2015).
12. **Ya. I. Rodionov**, K. I. Kugel, F. Nori, Effects of anisotropy and disorder on the conductivity of Weyl semimetals, Phys. Rev. B 92, 195117 (2015).
13. I. S. Burmistrov, **Ya. I. Rodionov**, Charge relaxation resistance in the cotunneling regime of multichannel Coulomb blockade: Violation of Korringa-Shiba relation, Phys. Rev. B 92, 195412 (2015).
14. П. Ю. Коротаев, **Ю. Х. Векилов**, Н. Е. Капуткина, Электронный спектр и локализация электронных состояний в аперiodических цепочках квантовых точек, ЖЭТФ 145, 348–355 (2014).
15. **М. П. Теленков** и др., Межподзонная инверсия населенностей в системе уровней Ландау в резонансно-туннельных структурах из квантовых ям с асимметричным двухямным периодом, Письма в ЖЭТФ 100, 728–731 (2014).

Проректор по науке и инновациям
НИТУ «МИСиС»
доктор технических наук,
профессор



М. Р. Филонов