

Ведущая организация

Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт" Федеральное государственное бюджетное учреждение Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова

Список работ по теме диссертации:

1. С.П. Беляев, С.К. Гордеев, В.А. Чеканов, Р.Ф. Коноплева, И.В. Голосовский, С.Б. Корчагина, И.А. Денисов, П.И. Белобров. Электрофизические свойства углеродных нанокмполитов на основе наноалмазов, облученных быстрыми нейтронами. Физика твердого тела, 2014, том 56, вып. 1, с. 151.
2. B. N. Narozhny, I. V. Gornyi, M. Titov, M. Schütt, and A. D. Mirlin. Hydrodynamics in graphene: Linear-response transport. Phys. Rev. B 91, 035414. 2015.
3. Sergey Slizovskiy. Bound states of charges on top of graphene in a magnetic field. Phys. Rev. B 92, 195426. 2015.
4. Gattenlöhner S., Hannes W.R., Ostrovsky P.M., Gornyi I.V. , Mirlin A.D. , Titov M. Quantum Hall criticality and localization in graphene with short-range impurities at the Dirac point. Phys. Rev. Lett. 2014 Jan 17;112(2):026802.
5. D.N. Aristov, S.S. Kravchenko, A.O. Sorokin, Magnon spectrum in ferromagnets with a skyrmion, Pis'ma v ZhETF 102 (2015) 511.
6. Т.В. Хамова, О.А. Шилова, Г.П. Копица, L. Almasy, L. Rosta. Исследование мезоструктуры биоактивных покрытий для каменных материалов на основе эпоксидно-силоксановых зелей, модифицированных наноалмазами, методом малоуглового рассеяния нейтронов. Физика твердого тела, 2014, том 56, вып. 1, с. 107.
7. Low-temperature spin Coulomb drag in a two-dimensional electron gas. A. G. Yashenkin, I. V. Gornyi. Письма в ЖЭТФ, 102:11 (2015), 848–852.
8. D.N. Aristov, R.A. Niyazov, Ambiguity in renormalization of X-junction between Luttinger liquid wires, arXiv 1504.01301 [cond-mat]; Theor and Math Physics 185 (2015) 1408-1416.