

Список публикаций по теме диссертации  
ведущей организации  
Института физики твердого тела РАН

1. V. T. Dolgoplov, A. A. Shashkin, and S. V. Kravchenko, *Spin polarization and exchange-correlation effects in transport properties of two-dimensional electron systems in silicon*, Phys. Rev. B **96**, 075307 (2017).
2. А.В. Ларионов, *Спиновая когерентность двумерного электронного газа в GaAs квантовой яме*, ФТП **49**, 82 (2015).
3. Ж. А. Девизорова, А. В. Щепетильников, Ю. А. Нефёдов, В. А. Волков, И. В. Кукушкин, *Интерфейсные вклады в параметры спин-орбитального взаимодействия для электронов на интерфейсе (001) GaAs/AlGaAs*, Письма в ЖЭТФ **100**, 111 (2014).
4. A. Kononov, S. V. Egorov, G. Biasiol, L. Sorba, and E. V. Deviatov, *Current-induced magnetization dynamics at the edge of a two-dimensional electron system with strong spin-orbit coupling*, Phys. Rev. B **89**, 075312 (2014).
5. А. В. Ларионов, А. С. Журавлев, *Когерентная спиновая динамика высокоподвижного двумерного электронного газа разной плотности в GaAs квантовой яме*, Письма в ЖЭТФ **97**, 156 (2013).
6. S. Dickmann, *Extremely Slow Spin Relaxation in a Spin-Unpolarized Quantum Hall System*, Phys. Rev. Lett. **110**, 166801 (2013).
7. V. M. Edelstein, *Effects of disorder and Coulomb interaction on the spatial dispersion of spin susceptibility in two-dimensional structures*, Phys. Rev. B **87**, 155312 (2013).
8. A. V. Larionov and L. E. Golub, *Electric-field control of spin-orbit splittings in GaAs/Al<sub>x</sub>Ga<sub>1-x</sub>As coupled quantum wells*, Phys. Rev. B **78**, 033302 (2008).
9. V. M. Edelstein, *Spin polarization of conduction electrons induced by electric current in two-dimensional asymmetric electron systems*, Solid State Communications **73**, 233 (1990).