

СПИСОК

**опубликованных научных работ сотрудников ведущей организации
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Института физики полупроводников им. А.В. Ржанова Сибирского
отделения Российской академии наук
по специальности
«01.04.10 – физика полупроводников».**

| № п/п | Полное библиографическое наименование публикации |
|----------|--|
| 1. | В. А. Гайслер, И. А. Дерезев, А. В. Гайслер, Д. В. Дмитриев, А. И. Торопов, А. С. Кожухов, Д. В. Щеглов, А. В. Латышев, А. Л. Асеев, Квантовые точки AlInAs, Письма в ЖЭТФ, 2017, т.105, в.2, с.93-99. |
| 2. | И.А. Дерезев, В. А. Гайслер, А. В. Гайслер, Д. В. Дмитриев, А. И. Торопов, С. Фишбах, А. Шлехан, А. Каганский, Т. Хайндел, С. Боуноар, С. Родт, Ш. Райтценштайн, Сверхминиатюрные излучатели на основе одиночной (111) In(Ga)As квантовой точки и гибридного микрорезонатора, Физика и техника полупроводников, 2017, т.51, в.11, с.1451-1455. |
| 3. | В. А. Гайслер, А. В. Гайслер, А. С. Ярошевич, И. А. Дерезев, М. М. Качанова, Ю. А. Живодков, Т. А. Гаврилова, А. С. Медведев, Л. А. Ненашева, К. В. Грачев, В. К. Сандырев, А. С. Кожухов, В. М. Шаяхметов, А. К. Калагин, А. К. Бакаров, Д. В. Дмитриев, А. И. Торопов, Д. В. Щеглов, А. В. Латышев, А. Л. Асеев, Эффективные излучатели одиночных фотонов на основе селективно позиционированных InAs квантовых точек и брэгговских микрорезонаторов», Физика и техника полупроводников, 2015, т.49, вып.1, стр. 35 - 40 |
| 4. | A. Shuvaev, V. Dziom, Z.D. Kvon, N.N. Mikhailov, A. Pimenov, Universal Faraday Rotation in HgTe Wells with Critical Thickness, Physical Review Letters, 2016, 117, 11, стр.117401 |
| 5. | F. Teppe, M. Marcinkiewicz, S.S. Krishtopenko, S. Ruffenach, C. Consejo, A.M. Kadykov, W. Desrat, D. But, W. Knap, J. Ludwig, S. Moon, D. Smirnov, M. Orlita, Z. Jiang, S.V. Morozov, V.I. Gavrilenko, N.N. Mikhailov, S.A. Dvoretiskii, Temperature-driven massless Kane fermions in HgCdTe crystals, Nature Communications, 2016, 7, стр.12576 |
| 6. | М.В. Якунин, С.С. Криштопенко, С.М. Подгорных, М.Р. Попов, В.Н. Неверов, Н.Н. Михайлов, С.А. Дворецкий, Двойная квантовая яма в системе HgTe/CdHgTe со спектром двуслойного графена и проявляющиеся в ней особенности квантового магнитотранспорта, Письма в Журнал экспериментальной и теоретической физики, 2016, 104, 6, стр.415-423 |
| 7. | А.И. Якимов, В.В. Кириенко, В.А. Армбристер, А.В. Двуреченский, Усиление фототока дырок в слоях квантовых точек Ge/Si с резкой гетерограницей, Письма в Журнал экспериментальной и теоретической физики, 2016, 104, 7, стр.507–511 |
| 8. | В.Т. Шамирзаев, В.А. Гайслер, Т.С. Шамирзаев, Краевая и дефектная люминесценция мощных InGaN/GaN ультрафиолетовых светоизлучающих диодов, Физика и техника полупроводников, 2016, 50, 11, стр.1513-1518 |
| 9. | А.В. Чаплик, Бозе-эйнштейновская конденсация дипольных экситонов в кольцевой ловушке, Письма в Журнал экспериментальной и теоретической физики, 2016, 104, 11, стр.813-817 |
| 10. | В.А. Ткаченко, О.А. Ткаченко, Г.М. Миньков, А.А. Шерстобитов, Перколяция и электрон-электронное взаимодействие в решетке антиотчек, Письма в Журнал экспериментальной и теоретической физики, 2016, 104, 7, стр. 501-506 |

| | |
|-----|--|
| 11. | М.Л. Савченко, Д.А. Козлов, З.Д. Квон, Н.Н. Михайлов, С.А. Дворецкий, Слабая антилокализация в трехмерном топологическом изоляторе на основе высокоподвижной пленки HgTe, Письма в Журнал экспериментальной и теоретической физики, 2016, 104, 5, стр.311-317 |
| 12. | Д.А. Похабов, А.Г. Погосов, М.В. Буданцев, Е.Ю. Жданов, А.К. Бакаров, Неравновесный химический потенциал в двумерном электронном газе в режиме квантового эффекта Холла, Физика и техника полупроводников, 2016, 50, 8, стр.1070-1074 |
| 13. | A.F. Zinovieva, A.V. Nenashev, A.V. Dvurechenskii, Spin dynamics in SiGe quantum dot lines and ring molecules, Physical Review B, 2016, 93, 15, стр.155305 |
| 14. | M.V. Yakunin, A.V. Suslov, M.R. Popov, E.G. Novik, S.A. Dvoretzky, N.N. Mikhailov, Magnetotransport in double quantum well with inverted energy spectrum: HgTe/CdHgTe, Physical Review B, 2016, 93, 8, стр.085308 |
| 15. | D.S. Abramkin, V.T. Shamirzaev, M.A. Putyato, A.K. Gutakovskii, T.S. Shamirzaev, Coexistence of type-I and type-II band alignment in Ga(Sb,P)/GaP heterostructures with pseudomorphic self-assembled quantum dots, Письма в Журнал экспериментальной и теоретической физики, 2014, т.99, №2, стр.81-86 |

Заместитель директора Института
доктор физико-математических наук



А.Г.Милёхин