

Список публикаций оппонента Липовского А.А.

1. N. Kryzhanovskaya, E. Moiseev, Yu. Polubavkina, F. Zubov, M. Maximov, A. Lipovskii, M. Kulagina, S. Troshkov, V.-M. Korpijärvi, R. Isoaho, T. Niemi, M. Guina, M. Lebedev, T. Lvova, A. Zhukov, Microdisk lasers based on GaInNAs(Sb)/GaAs(N) quantum wells, *J. Appl. Phys.* 120 (23) (2016) 2033103
2. Ф.И. Зубов, Н.В. Крыжановская, Э.И. Моисеев, Ю.С. Полубавкина, О. И. Симчук, М.М. Кулагина, Ю.М. Задиранов, С.И. Трошков, А.А. Липовский, М.В. Максимов, А.Е. Жуков, Лазерные характеристики инжекционного микродиска с квантовыми точками и эффективность вывода излучения в свободное пространство, *Физика и техника полупроводников* 50 (2016) (10) 1425-1428.
3. Н.В.Крыжановская, М.В.Максимов, С.А.Блохин, М.А.Бобров, М.М.Кулагина, С.И.Трошков, Ю.М.Задиранов, А.А.Липовский, Э.И.Моисеев, Ю.В.Кудашова, Д.А.Лившиц, В.М.Устинов, А.Е.Жуков, Инжекционные микродисковые лазеры спектрального диапазона 1.27 мкм, *Физика и техника полупроводников* 50 (3) (2016) 393-397.
4. N.V. Kryzhanovskaya, A.E.Zhukov, M.V.Maximov, E.I. Moiseev, I.I. Shostak, A.M. Nadtochiy, J.V. Kudashova, A.A. Lipovskii, M. Kulagina, S. Troshkov, Room temperature lasing in 1- μm microdisk quantum dot lasers, *IEEE Journal of Selected Topics in Quantum Electronics* 21 (6) (2015) 1-5.
5. N.Kryzhanovskaya, M.Maximov, A.Mikhail; Zhukov, A.Nadtochiy, E.Moiseev, I. Shostak, M.Kulagina, K.Vashanova, Yu.Zadiranov, S.Troshkov, V.Nevedomsky, S.Ruvimov, A.Lipovskii, N.Kalyuzhnyy, S. Mintairov, Single-Mode Emission from 4-9- μm Microdisk Lasers with Dense Array of InGaAs Quantum Dots, *IEEE/OSA Journal of Lightwave Technology* 33 (1) (2015) 171-175.
6. N.V.Kryzhanovskaya, I.S. Mukhin, E.I. Moiseev, I.I.Shostak, A.A. Bogdanov, A.M. Nadtochiy, M.V. Maximov, A.E. Zhukov, M.M. Kulagina, K.A. Vashanova, Yu.M. Zadiranov, S.I. Troshkov, A.A. Lipovskii, A. Mintairov, Control of emission spectra in quantum dot microdisk / microring lasers, *Optics Express* 22 (21) (2014) 25782–25787.
7. А.Е. Жуков, Н.В. Крыжановская, М.В. Максимов, А.А. Липовский, А.В. Савельев, А.А. Богданов, И.И. Шостак, Э.И.Моисеев, Д.В. Карпов, J. Laukkanen, J. Tommila, Лазерная генерация в микродисках сверхмалого диаметра, *Физика и техника полупроводников* 48 (12) (2014) 1666-1670.
8. V.V.Zhurikhina, M. I. Petrov, O.V.Shustova, Yu.Svirko, A.A.Lipovskii, Plasmonic bandgap in random media, *Nanoscale Research Letters* 8 (2013) 324.
9. Н.В.Крыжановская, А.Е.Жуков, А.М.Надточий., М.В.Максимов, Э.И.Моисеев, М.М.Кулагина, А.В.Савельев, Е.М.Аракчеева, А.А.Липовский, Ф.И.Зубов, А. Kapsalis, С. Mesaritakis, D. Syvridis, A. Mintairov, D. Livshits, Лазерная генерация при комнатной температуре в микрокольцевых резонаторах с активной областью на основе квантовых точек, *Физика и техника полупроводников* 47(10) (2013) 1396-1399.
10. Н.В. Крыжановская, А.Е. Жуков, А.М. Надточий, И.А. Словинский, М.В. Максимов, М.М. Кулагина, А.В. Савельев, Е.М. Аракчеева, Ю.М. Задиранов , С.И. Трошков, А.А. Липовский , Высокотемпературная лазерная генерация в микрокольцевом лазере с активной областью на основе InAs/InGaAs квантовых точек, *Физика и техника полупроводников* 46 (8) (2012) 1063-1066.