

Список публикаций ведущей организации – СПбГЭТУ «ЛЭТИ»

1. В.И. Зубков, А.В. Соломникова, А.В. Соломонов, А.В. Колядин, J.E. Butler. Характеризация электрофизическими методами монокристаллического алмаза, легированного бором (обзор) // Журнал технической физики, 2023, том 93, в. 1, с. 5-28
2. А.И. Баранов, А.В. Уваров, А.А. Максимова, Е.А. Вячеславова, Н.А. Калюжный, С.А. Минтаиров, Р.А. Салий, Г.Е. Яковлев, В.И. Зубков, А.С. Гудовских. Исследование квантовых ям InP/GaP, полученных методом газовой эпитаксии // Письма в ЖТФ, 2023, том 49, в. 6, с. 16-20
3. Zubkov, V.I., Ivanova, I.V., Weyers, M., "Direct observation of resonant tunneling in heterostructure with a single quantum well", Applied Physics Letters, 2021, 119(4), 043503
4. Yakovlev, G., Zubkov, V., "Integration of electrochemical capacitance–voltage characteristics: a new procedure for obtaining free charge carrier depth distribution profiles with high resolution", Journal of Solid State Electrochemistry, 2021, 25(3), p. 797–802
5. Solomnikova, A., Lukashkin, V., Zubkov, V., Kuznetsov, A., Solomonov, A., "Carrier concentration variety over multisectoral boron-doped HPHT diamond", Semiconductor Science and Technology, 2020, 35(9), 095005
6. Глинский Г.Ф., Шапран Д.А., "Энергетический спектр и волновые функции электронов в туннельно-связанных сферических квантовых точках InAs/GaAs", ПЖТФ, 2020, т.45, в.6, с.20-22
7. Яковлев Г.Е., Няпшаев И.А., Шахрай И.С., Андроников Д.А., Зубков В.И., Теруков Е.И., "Сквозное концентрационное профилирование гетероструктурных солнечных элементов", ПЖТФ, 2019, т.45, в.17, с.39-42
8. Иванова Я.В., Зубков В.И., Соломонов А.В., "Экспериментальное обнаружение резонансного туннелирования в легированной структуре с одиночной квантовой ямой методом адмиттансной спектроскопии", ПЖТФ, 2018, т.44, в.24, с.112-118
9. Г.Е. Яковлев, М.В. Дорохин, В.И. Зубков, А.Л. Дудин, А.В. Здравейцев, Е.И. Малышева, Ю.А. Данилов, Б.Н. Звонков, А.В. Кудрин. Особенности электрохимического вольт-фарадного профилирования арсенид-галлиевых светоизлучающих и рНЕМТ-структур с квантово-размерными областями // ФТП, 2018. – т. 52, в. 8, с. 873-880
10. Яковлев Г.Е., Фролов Д.С., Зубкова А.В., Левина Е.Е., Зубков В.И., Соломонов А.В., Стерлядкин О.К., Сорокин С.А., "Исследование ионно-имплантированных фоточувствительных кремниевых структур методом электрохимического вольт-фарадного профилирования", ФТП, 2016, т.50, в.3, с.324-330