

Список научных работ за 2006-2018 гг.

Сизова Владимира Евгеньевича

старшего научного сотрудника ФИРЭ им. В.А.Котельникова РАН,  
кандидата физико-математических наук

1. С.Г. Дмитриев, Ю.В. Маркин, В.Е. Сизов  
Выделение динамических вольт-амперных характеристик (ДВАХ) плёнки окисла из ДВАХ ионных токов структуры металл-окисел-полупроводник. Универсальные квазистатические ДВАХ плёнки.  
Радиотехника и Электроника, 2006, том **51**, № 2, стр. 133 – 150.
2. С.Г. Дмитриев, Ю.В. Маркин, В.Е. Сизов  
Контроль за равновесностью электронов в полупроводнике и на границе раздела диэлектрик-полупроводник при движении подвижных ионов в плёнке окисла кремниевой МОП-структуры.  
Радиотехника и Электроника, 2006, том **51**, № 6, стр. 763 – 768.
3. С.Г. Дмитриев, Ю.В. Маркин, В.М. Носырев, В.Е. Сизов  
Динамические вольт-амперные характеристики ионных токов в плёнках SiO<sub>2</sub> при малых концентрациях подвижного заряда. Измерения малых концентраций подвижных ионов.  
Радиотехника и Электроника, 2007, том **52**, № 1, стр. 85 – 96.
4. В.И. Борисов, В.Г. Лапин, В.Е. Сизов, А.Г. Темирязов  
Транзисторные структуры с управляемым потенциальным рельефом одномерного квантового канала.  
Письма в ЖТФ, 2011, том 37, вып.3, стр.85-92.
5. А.Г. Темирязов, С.А. Саунин, В.Е. Сизов, М.П. Темирязова.  
Исследования доменных структур магнитных плёнок с помощью магнитно-силовой микроскопии.  
журнал «Известия РАН, Серия физическая», 2014, Т.78, № 1, с.78-81.
6. P.I.Kuznetsov, G.G.Yakushcheva, V.A.Luzanov, A.G.Temiryazev, V.S.Shchamkhalova, V.A.Jitov, V.E.Sizov  
«Metalorganic vapour phase epitaxy growth of ternary tetradymite Bi<sub>2</sub>Te<sub>3-x</sub>Se<sub>x</sub> compounds»  
Journal of Crystal Growth, **2015**, v.409, pp. 56-61.
7. С.В. Савельев, В.Е. Сизов, В.С. Смирнов  
Энергетика генераторов шума.  
Труды конференции: VI Всероссийские Армандовские чтения. Муром, 31.05.-2.06.2016.  
Секция 3: Методические и аппаратурные вопросы дистанционного зондирования.  
Стр. 279-282.

8. С.В. Савельев, В.Е. Сизов.  
Механизм изменения энергетики однотранзисторных генераторов при переходе к шумовым колебаниям.  
// Журнал радиоэлектроники. Электронный журнал, ISSN 1684–1719. **2016**. № 12. С.7. (семь страниц)
9. P.I. Kuznetsov, B.S. Shchamkhalova, V.O. Yapaskurt, V.D. Shcherbakov, V.A. Luzanov, G.G. Yakushcheva, V.A. Jitov, V.E. Sizov.  
MOVPE deposition of Sb<sub>2</sub>Te<sub>3</sub> and other phases of Sb-Te system on sapphire substrate  
Journal of Crystal Growth, **2017**, v.471, pp. 1-7.
10. Борисов В.И., Кувшинова Н.А., Курочка С.П., Сизов В.Е., Степушкин М.В., Темирязов А.Г.  
Полупроводниковые структуры с одномерным квантовым каналом и планарными боковыми затворами, созданные методом импульсной силовой нанолитографии.  
« Физика и техника полупроводников » Год **2017**, выпуск 11, стр. 1534-1537.
11. П.И. Кузнецов, Г.Г. Якушева, Б.С. Щамхалова, В.А. Житов, А.Г. Темирязов, В.О. Япаскерт, В.Е. Сизов.  
Выращивание тонких пленок Bi<sub>2-x</sub>Sb<sub>x</sub>Te<sub>3-y</sub>Se<sub>y</sub> методом MOVPE и характеристика их транспортных свойств.  
Конференция «Импульсная Сильноточная Вакуумная и Полупроводниковая Электроника» (ИСВПЭ-2017) 19-20 октября **2017**, ФИАН, Москва
12. P.I. Kuznetsov, G.G. Yakushcheva, B.S. Shchamkhalova, V.A. Jitov, A.G. Temiryazev, V.E. Sizov, V.O. Yapaskurt.  
MOVPE growth and transport characterization of Bi<sub>2-x</sub>Sb<sub>x</sub>Te<sub>3-y</sub>Se<sub>y</sub> films.  
Journal of Crystal Growth, **2018**, v.483, pp. 216-222.

 В.Е. Сизов