

ПЕРСОНАЛИИ

- К 75-летию со дня рождения и 50-летию научной, научно-организационной и педагогической деятельности академика Российской АН Орликовского Александра Александровича 243
-

КВАНТОВЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ

- Квантовые операции на зарядовых кубитах с электростатическим управлением в полупроводниковых резонаторах
А. В. Цуканов, И. Ю. Катеев 246
-

НАНОМЕТРОЛОГИЯ

- Виртуальный растровый электронный микроскоп. 2. Принципы построения прибора
Ю. А. Новиков 262
-

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

- Параметры плазмы и механизмы плазмохимического травления GaAs в смесях HCl с аргоном и хлором
А. В. Дунаев, С. А. Пивоваренок, А. М. Ефремов, В. И. Светцов, С. П. Капинос, А. В. Юдина 271
- Влияние легирования поверхности базы на параметры биполярного двухколлекторного латерального магнитотранзистора
А. Ю. Красюков, Р. Д. Тихонов, А. А. Черемисинов 279
- Моделирование процессов осаждения и синтез пленок аморфного гидрогенизированного углерода
В. А. Тарала 290
-

МОДЕЛИРОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ

- Механизм формирования волнового нанорельефа при эрозии поверхности ионной бомбардировкой в рамках модели Бредли-Харпера
А. В. Метлицкая, А. Н. Куликов, А. С. Рудый 298
-

ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ ПРИБОРЫ

- Фотовольтаический эффект в структуре на основе аморфного и нанопористого кремния, сформированной методом плазменно-иммерсионной ионной имплантации
А. В. Мяконьких, А. Е. Рогожин, К. В. Руденко, В. Ф. Лукичев 306
- Поведенческая модель конденсаторной матрицы, учитывающая влияние паразитных элементов, в составе АЦП последовательного приближения
Д. Л. Осипов, Ю. И. Бочаров, В. А. Бутузов 314
-