

СОДЕРЖАНИЕ

Том 46, номер 5, 2017

МОДЕЛИРОВАНИЕ

- Моделирование профиля травления высокоаспектных канавок в Si в хлорной плазме
А. С. Шумилов, И. И. Амиров, В. Ф. Лукичев 323
- Особенности энергетического рельефа прямоугольного магнитного наноострова
О. С. Трушин, Н. И. Барабанова 332

ПРИБОРЫ МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ

- Несплавные омические контакты для транзисторов с высокой подвижностью электронов на гетероструктурах AlGaIn/GaN
А. Ю. Павлов, В. Ю. Павлов, Д. Н. Слаповский, С. С. Арутюнян, Ю. В. Федоров, П. П. Мальцев 340
- Влияние резки диском с алмазной режущей кромкой приборных пластин карбида кремния на технико-эксплуатационные параметры монолитных схем
С. А. Гамкрелидзе, А. А. Трофимов, Н. В. Щаврук 348
- Датчики твердотельных чувствительных элементов на основе силицида иридия
Э. А. Керимов, С. Н. Мусаева 355
- Организация массива памяти многопортовых регистровых файлов, обеспечивающая снижение потребляемой мощности
Л. А. Соловьева, П. Г. Кириченко 360
- Малошумящий усилитель для диапазона 57–64 ГГц с заземляющими отверстиями через слой фотолака
Д. В. Крапухин, П. П. Мальцев 370
- Исследование особенностей интеграции элементов энергонезависимой памяти FRAM с КМОП технологией
О. М. Орлов, Д. Д. Воронов, Р. А. Измайлов, Г. Я. Красников 380

РАДИАЦИОННЫЕ ЭФФЕКТЫ В ЭЛЕМЕНТАХ И СИСТЕМАХ

- Моделирование токов утечек SiO₂, обусловленных электрическими перегрузками
В. А. Полунин 386
- Методика оптимизации малосигнальных параметров монолитных СВЧ-переключателей сигналов на МОП-транзисторах
В. В. Елесин, Г. Н. Назарова, Н. А. Усачев, Г. В. Чуков 393
- Вниманию авторов 399