

СОДЕРЖАНИЕ

Материалы электронной техники

Завгородняя М.И., Лавров И.В. Методы учета случайности формы включений при вычислении эффективных диэлектрических характеристик гетерогенных текстурированных материалов 565

Голубятников В.А., Лысенко А.П., Белов А.Г., Каневский В.Е. Метод исследования гальваномагнитных свойств $\text{Cd}_x\text{Hg}_{1-x}\text{Te}$ и $\text{Cd}_x\text{Hg}_{1-x}\text{Te}/\text{Cd}_{1-y}\text{Zn}_y\text{Te}$ 576

Технология микро- и нанoeлектроники

Пятишлова О.В., Сыса А.В., Гаврилов С.А., Якимова Л.В., Павлов А.А., Белов А.Н., Раскин А.А. Влияние переноса ионов Ag^+ на локализацию металл-стимулированного травления поверхности кремния 582

Лаврентьев К.К., Неволин В.К., Розанов Р.Ю., Царик К.А., Зайцев А.А. Формирование наноразмерных элементов затворов СВЧ-транзисторов методом ионно-лучевой литографии..... 591

Микроэлектронные приборы и системы

Сергеев В.А., Фролов И.В., Широков А.А. Двухсекционная низкочастотная эквивалентная схема зеленых InGaN -светодиодов для описания шумовых характеристик..... 598

Садков В.Д., Лопаткин А.В. Уточненная модель низкоомных пленочных резисторов с гребенчатой структурой 607

Схемотехника и проектирование

<i>Бачманов В.А., Заболотнов И.В., Лапин А.В.</i> Применение табличных моделей туннельных эффектов для ускорения SPICE-моделирования нанометровых МОП-транзисторов.....	616
---	-----

Информационные технологии

<i>Джиган В.И., Смекалов А.И.</i> Цифровой синтезатор с прямым вычислением гармонического сигнала.....	625
<i>Переверзев А.Л., Силантьев А.М.</i> Анализ проблем создания платформонезависимого HDL-описания модуля быстрого преобразования Фурье	634

Краткие сообщения

<i>Дюжнев Н.А., Королёв М.А., Катеев М.В., Гусев Е.Э.</i> Моделирование зависимости выходных характеристик первичного преобразователя датчика потока мембранного типа от его конструктивных параметров.....	644
<i>Петросянци К.О., Кожухов М.В.</i> Влияние параметров слоя кремний-германиевой базы на эффект саморазогрева в структуре гетеропереходного биполярного транзистора	648
<i>Тимошенков В.П., Ваньков В.А., Стародубцев К.С.</i> Дельта-сигма-модулятор для мультистандартной обработки сигналов.....	652

Тематический указатель статей, опубликованных в 2015 году	656
---	-----

Встреча в МИЭТ с нобелевским лауреатом по физике Жоресом Ивановичем Алфёровым	2 стр. обложки
---	----------------