

СОДЕРЖАНИЕ

Материалы электронной техники

<i>Авров Д.Д., Лебедев А.О., Таиров Ю.М.</i> Основные дефекты в слитках и эпитаксиальных слоях карбида кремния. II. Микропоры. Малоугловые границы. Дефекты упаковки. Обзор	337
---	-----

<i>Вигдорович Е.Н.</i> Возможности улучшения функциональных характеристик нитрида галлия при эпитаксии из газовой фазы	350
--	-----

<i>Атдаев А., Данилюк А.Л., Лабунов В.А., Прищеп С.Л., Павлов А.А., Басаев А.С., Шаман Ю.П.</i> Взаимодействие электромагнитного излучения с магнитно-функционализированным УНТ-наноккомпозитом в суб-терагерцовом диапазоне частот	357
---	-----

Технология микро- и нанoeлектроники

<i>Кузнецов В.И.</i> Атомно-слоевое осаждение: реакторы и применение	365
--	-----

<i>Козлов А.В., Королёв М.А., Петрунина С.С.</i> Математическое моделирование влияния концентрации примеси на величину тока стока КНИ полевого датчика Холла	377
--	-----

Микроэлектронные приборы и системы

<i>Журавлёв Д.В., Мушта А.И.</i> Эффективность преобразования частоты на наноразмерных МОП-транзисторах с индуцированным каналом в интенсивной помеховой обстановке	382
---	-----

<i>Сурин Ю.В., Спиридонов А.Б., Лицоев С.В.</i> Разработка и исследование МДП-варикапов с переносом заряда	391
--	-----

<i>Тимошенков С.П., Самойликов В.К., Евстафьев С.С., Терещенко А.М., Бритков И.М.</i> Распределение температуры по длине термомеханического актюатора	397
---	-----

Информационные технологии

<i>Умняшкин С.В., Шаронов И.О.</i> Компенсация движения для видеокodирования на основе гексагональных блоков.....	405
---	-----

<i>Соколов С.В.</i> Решение навигационной задачи на основе моделей пространственных траекторий	414
--	-----

Интегральные радиоэлектронные устройства

<i>Гуреев А.В.</i> Энергетические характеристики распространения электромагнитных волн внутри зданий	421
--	-----

Методы и техника измерений

<i>Ловыгин М.В., Боргардт Н.И., Бугаев А.С., Волков Р.Л., Зайбт М.</i> Исследование структуры и состава напряженного эпитаксиального слоя в гетерокomпозиции InAlAs/GaAs(100) методами просвечивающей электронной микроскопии.....	431
--	-----

Краткие сообщения

<i>Жуков А.А., Ильин Е.Ю., Герасименко Н.Н.</i> Влияние режимов фотолитографического цикла на величину отрицательного угла маски из позитивного фоторезиста.	440
---	-----

<i>Романюк В.А., Яр Зар Хтун.</i> Уменьшение фазового шума источников СВЧ-колебаний путем совместного использования автогенераторов и умножителей частоты	443
---	-----

К сведению авторов	447
--------------------------	-----