

СОДЕРЖАНИЕ

К 100-летию со дня рождения Преснухина Леонида Николаевича.....	324
Фундаментальные исследования	
<i>Яременко Н.Г., Страхов В.А., Карачевцева М.В.</i> Влияние эффективности захвата дырок на температурную зависимость фотолюминесценции структур <i>n</i> -AlGaAs/GaAs с квантовыми ямами.....	327
Технологические процессы и маршруты	
<i>Вигдорович Е.Н.</i> Прогнозирование условий газофазной эпитаксии соединений $A^{III}B^V$	335
Элементы интегральной электроники	
<i>Королев М.А., Ключников А.С., Ефимова Д.И.</i> Влияние расположения контактов стоковых областей на параметры беспереходного КНИ МОП-транзистора	345
<i>Жаднов В.В.</i> Модель отказов электронных компонентов для расчета надежности	353
Интегральные радиоэлектронные устройства	
<i>Зосимов В.В., Сизов В.И., Переверзев А.Л., Савченко Ю.В.</i> Особенности сбора и обработки информации для исследования радиолокационных отражений от растительности	362
<i>Лялин К.С., Орешкин В.И., Хасанов М.С., Мелёшин Ю.М., Довгаль Т.А.</i> Метод улучшения разрешающей способности в радиолокаторах с фазокодовой манипуляцией.....	371
Информационно-коммуникационные технологии	
<i>Бархоткин В.А., Кочетков М.П.</i> Многогипотезное распознавание трехмерных объектов на зашумленных изображениях	379
<i>Петров В.Ф., Симонов С.Б., Терентьев А.И., Петров О.В., Корольков Д.Н.</i> Сетевая структура обработки информации в распределенных системах управления наземными робототехническими комплексами	389
<i>Тикменов В.Н., Ухандеев В.И., Собченко М.И., Денискин М.Ю.</i> Система помехоустойчивого кодирования на основе квазициклических кодов с низкой плотностью проверок на четность.....	399
Проблемы высшего образования	
<i>Балабанов А.А., Переверзев А.Л., Стрекопытов Д.В.</i> Систематизация подходов к анализу и разработке аналоговых электронных схем.....	410
<i>Прокофьева В.К., Трояновский В.М., Чжо Наинг Сое.</i> Виртуальная учебная лаборатория «Выращивание монокристаллов»	420
Юбилей	
Усанову Дмитрию Александровичу – 75 лет.....	429
Конференции	
VIII Всероссийская конференция «Проблемы разработки перспективных микро- и наноэлектронных систем»	3 стр. обложки
К сведению авторов	431