

СОДЕРЖАНИЕ

Научная работа в Калужском филиале МГТУ им. Н.Э. Баумана Царьков А.В.	4
Научная школа Калужского филиала МГТУ им. Н.Э. Баумана «Физика материалов для электронных систем» Столяров А.А.	5 (9)
ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА В ЭЛЕКТРОНИКЕ	
Применение псевдосплавов состава вольфрам–медь для отвода тепла в корпусах силовых полупроводниковых приборов Инюхин М.В., Коржавый А.П.	10 (15)
Контроль радиационных излучений сенсорами на основе МДП-структур Андреев В.В., Романов А.В., Столяров А.А., Ахмелкин Д.М.	16 (19)
РАСПРОСТРАНЕНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН	
Отражение электромагнитной волны от среды с немонотонным профилем диэлектрической проницаемости Шагаев В.В.	21 (27)
Пространственно-временные и спектральные характеристики побочных электромагнитных излучений, формируемых USB-шинами компьютеров Коровин Н.А., Назарьев С.А., Назарьева И.Н.	29 (40)
Вычисление функции Маложинца в задаче дифракции на клине с импедансными гранями Ахияров В.В.	41 (49)
Практическая реализация амплитудометрического метода антенных измерений повышенной точности Лоскутов С.А., Бут Р.О.	50 (54)
Оптимальное число литер моноимпульсного облучателя параболического рефлектора Бут Р.О., Драч В.Е., Самбуров Н.В., Чухрасв И.В.	55 (58)
ВАКУУМНАЯ И ПЛАЗМЕННАЯ ЭЛЕКТРОНИКА И ЭЛЕКТРОДИНАМИКА	
Расчет температуры композиционного электрода в нормальном тлеющем разряде Крестя В.И., Прасицкий В.В., Прасицкий Г.В., Чжо Зай	59 (62)

**НАНОТЕХНОЛОГИИ:
РАЗРАБОТКА И ПРИМЕНЕНИЕ**

Физико-технологические особенности
наноструктурированных электродов
для вакуумных и газоразрядных приборов

**Гордеев А.С., Максимов В.В., Пчелинцева Н.И.,
Ярацев Н.В.**

64 (67)

Перспективы применения изделий электронной
компонентной базы на основе наноструктурированных
композиций титана и циркония

Агу Е.Ю., Челенко А.В., Никифоров Д.К., Никифоров К.Г.

69 (75)

Анализ эксплуатационных свойств конструкционных
материалов на основе железа

Горбунов А.К., Мусохранов М.В.

77 (79)