

НАУКОЕМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

ВКЛЮЧЕН В ПЕРЕЧЕНЬ ВАК

№ 10, 2012, т. 13

В НОМЕРЕ:

Научная школа

«Физика конденсированного состояния»

Калужский филиал МГТУ им. Н.Э. Баумана

СОДЕРЖАНИЕ

И.о. главного редактора д.т.н., проф. В.П. Марин	Научная школа «Физика конденсированного состояния» Калужский филиал МГТУ им. Н.Э. Баумана	3
РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:	Прогнозирование надежности функционирования автоматизированного оборудования.	
Л.П. Андрианова д.т.н. В.И. Будзко д.т.н., проф. В.С. Верб д.х.н., проф. В.И. Вигдорович д.ф.-м.н., проф. Н.Н. Евтихийев д.т.н., проф. В.С. Жолнеров д.т.н., проф. Б.Д. Залещанский к.т.н. С.Н. Замуруев (зам. главного редактора) д.т.н., проф. В.И. Каганов, д.т.н., проф. А.П. Коржавый д.т.н., проф. К.И. Кукк к.т.н. Т.И. Лапина д.т.н., проф. Нгуен Куанг Тхьюнг к.т.н. А.П. Охинченко к.т.н. С.Б. Писарев, д.т.н., проф. Н.Л. Прохоров д.ф.-м.н., проф. Ю.И. Сазонов (зам. главного редактора) д.т.н., проф. И.Н. Синицын (зам. главного редактора) д.т.н., проф. Е.М. Сухарев д.т.н., проф. И.Б. Федоров к.т.н. Е.А. Храбров д.т.н., проф. Г.М. Чернявский д.т.н., проф. В.В. Шахильдян д.т.н., проф. М.С. Ярлыков	<i>Гаценко В.П., Юрков Ю.В., Третьяков П.Г., Федоров В.О.</i> Нетрадиционная электроэнергетика – шаг к технологиям будущего. <i>Марин В.П., Сидорова А.В.</i> Инжекционные методы контроля подзатворного диэлектрика МДП-ИМС. <i>Андреев В.В., Столяров А.А., Дмитриев В.Г., Романов А.В.</i> Использование капиллярных эффектов при изготовлении миниатюрных заплавленных подогревателей. <i>Корнюхин А.А.</i> Физико-технологические особенности применения эмиттирующих структур в газоразрядных лазерных датчиках. <i>Хворостов В.И., Горбунов А.К., Хворостова Н.Н., Силаева Н.А.</i> Особенности захвата частот в лазерном гироскопе с частотной подставкой на эффекте Зеемана. <i>Синельников А.О., Ермак Е.М., Коржавый А.П.</i> Взаимозависимости основных параметров холодных катодов и технологических режимов обработки в моноблочных гелий-неоновых лазерах. <i>Хворостов В.И., Коржавый А.П., Пролейко Э.П.</i> Эмиссионный спектральный анализ в технологических процессах радиоэлектроники. <i>Сухов Е.В., Маш Л.Д., Пролейко Э.П., Бруггер В.Э., Белов Е.С.</i> Факторы экологизации радиоэлектронного производства в сохранении здоровья и охраны труда женского персонала. <i>Федоров В.О., Гаценко В.П.</i> Экологически безопасные и энергосберегающие наукоемкие технологии с использованием вакуумных и плазменных приборов. <i>Козьмин Г.В., Коржавый А.П., Санжарова Н.И.</i>	7 10 20 29 34 40 46 53 58 64

Механизмы ограничения токопрохождения в мелкокристаллических слоях $n\text{CdTe:In}$ до развития токовой неустойчивости.

Сорочан В.В.

75

Теоретические основы транспортно-кинетических процессов при конденсации водорода для энерготехнологических установок.

Лысенко С.Л., Шаталов В.К., Глебов С.А.

80

Автоматизированная система для автоматического формирования программ структуры телеметрической информации.

Третьяков П.Г.

87