

НАУКОЕМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

ВКЛЮЧЕН В ПЕРЕЧЕНЬ ВАК

№ 2, 2013, т. 14

СОДЕРЖАНИЕ

НАУЧНАЯ ШКОЛА

«Научно-технологические основы разработки
мощных вакуумных и плазменных приборов для радиоэлектронных систем,
организации производства и обеспечения их качества» (МГТУ МИРЭА)

Главный редактор
д.т.н., проф. В.П. Марин

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Л.П. Андрианова
д.т.н. В.И. Будзко
д.т.н., проф. В.С. Верба
д.х.н., проф. В.И. Вигдорович
д.ф.-м.н., проф. Н.Н. Евтихий
д.т.н., проф. В.С. Жолнеров
д.т.н., проф. Б.Д. Залещанский
д.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 Тхыонг
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. М.С. Ярлыков

Научная школа «Научно-технологические основы разработки
мощных вакуумных и плазменных приборов для радиоэлектронных систем,
организации производства и обеспечения их качества»

3

Информационные технологии и оптимизация

Принципы проектирования радиолокационных станций
на основе построения систем типовых несущих конструкций.

Марин В. П., Федоров В. К.

5

Создание и применение интеллектуальных систем
поддержки принятия управленческих решений
на предприятиях радиоэлектронного комплекса.

Садковский Б. П., Садковская Н. Е., Князев О. В.

9

Исследование влияния технологических операций
на качество микросхем.

Дорошевич В. К., Дорошевич К. К.

13

Исследование влияния качества материалов на качество микросхем.

Дорошевич В. К.

15

Определение возможности уменьшения планов контроля
для функционально сложных микросхем.

Дорошевич В. К., Дорошевич П. В.

18

Математическое моделирование физико-технических систем

Математическая зависимость свойств спеченного электродного материала
высокоинтенсивных источников света.

Матвеев А. С.

21

Тепловой баланс электродов высокоинтенсивных источников света.

Матвеев А. С.

24

Анализ и обработка сигналов

Моделирование разрешающей способности тракта цифровой обработки
ответных сигналов вторичного радиолокатора.

Николаев А. Н.

28

Модуль цифровой обработки ответных сигналов
в системах радиолокации с активным ответом.

Николаев А. Н.

31

Общие проблемы экологии

Особенности выбросов загрязняющих веществ от промышленного производства в городах.

Садковская Н. Е. 34

Особенности сбросов загрязняющих веществ от предприятий радиоэлектронной промышленности.

Садковская Н. Е. 36

Критерий и показатели эффективности систем пожарной безопасности.

Мистров Л. Е., Литвинов О. В. 38

Современные проблемы и перспективы развития педагогики

Методика построения зрительного интерфейса человеко-машинной системы управления объектом в режиме реального времени.

Кроль В. М., Красников А. К., Андреева О. Н. 48

Синергетика информационного инструментария личностно-ориентированного обучения.

Кроль В. М., А. А. Шашков 51