

НАУКОЕМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

№ 2, 2008, т. 9

СОДЕРЖАНИЕ

Главный редактор
Академик РАН
А. П. Реутов

РЕДАКЦИОННАЯ
КОЛЛЕГИЯ:

Андреанова
Л.Д. Бахрах
В.С. Берба
Н. Евтихийев
С. Жолнеров
Алещанский
Муруев (зам.
редактора)
Сов, К.И. Куик
Леманский
Зам. главного
Ю.В. Мацак
Лиуанг Тхьюнг
И. Охинченко
Л. Прохоров
Созанов (зам.
редактора)
Зам. главного
Е.М. Сухарев
И.Б. Федоров
Чернявский
Шахгильдян
С. Ярлыков

Т. В. Суханова

От редактора	3
Владимир Петрович Марин (к 80-летию со дня рождения)	4
Работы учеников и соратников проф. В. П. Марина	
Ограничение области существования видов колебаний по магнитному полю в не π -видном магнетроне. Гурко А. А.	7
Определение критерия верхней границы области существования видов колебаний по магнитному полю в не π -видном магнетроне. Гурко А. А.	13
Диэлектрические текстуры на основе поливинилхлорида, наполненного сегнетокерамикой. Лучников А. П.	16
Формоустойчивость бинарных сплавов и пути ее повышения. Есаулов М. Н.	22
Критерии эффективности образовательного портала. Кроль В. М., Мордвинов В. А., Трифонов Н. И.	24
Методики испытаний безопасности автомобилей. Миняев Д. Е.	28
Сложившиеся проблемы в области экспертизы промышленной безопасности. Алмаев А. С.	34
Радиолокация	
Модификация технологии синтеза радиолокационных изображений, основанной на гармоническом анализе. Лиханский С. Г.	38
Синтез радиолокационных антенн. Мизгайлов В. Н.	56
Новое в электротехнических устройствах	
Тепловые схемы замещения электроэнергетических устройств. Широков О. Г., Зализный Д. И.	63
Анализ устойчивости автоколебательного движения в системе «асинхронный двигатель – пружина». Рудченко Ю. А.	68
Сведения об авторах	72