

НАУКОЕМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

ВКЛЮЧЕН В ПЕРЕЧЕНЬ ВАК

№ 6, 2012, т. 13

СОДЕРЖАНИЕ

Главный редактор
член-корреспондент РАН

А. П. Реутов

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
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. В.П. Марин
(зам. главного редактора)
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)
Т.В. Суханова
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

Зав. редакцией Т. В. Суханова

Нанотехнологии: разработка, применение

- Некоторые вопросы создания химических нанотехнологий.
Вигдорович В. И. 3
- Метод синтеза наноструктурированных электродов.
Смирнов С. Е., Смирнов С. С. Пуцылов И. А., Воробьев И. С. 8
- Ресурс деформируемости нанокопозитов полимер/органоглина с аморфно-кристаллической матрицей. **Джангуразов Б. Ж., Козлов Г. В., Микитаев М. А.** 13
- Асфальто-смолистые вещества и продукты на их основе как возможные материалы для нанoeлектроники. **Доломатов М. Ю., Дезорцев С. В., Шуткова С. А., Шуляковская Д. О.** 18

Радиолокационные системы

- Электромагнитная совместимость и методы ее улучшения в радиолокации.
Сметанников В. А. 23

Математическое моделирование физико-технических систем

- Исследование устойчивости дискретных управляемых систем на основе мягких функций Ляпунова. **Петрова С. Н.** 27

Общие проблемы экологии

- Статистические модели распределения состава органических веществ в гигантских молекулярных облаках.
Доломатов М. Ю., Журавлева Н. А. 32
- Системы беспроводной передачи энергии ближайшего будущего – часть глобальной проблемы. **Шубов А. Г., Денисенко В. В.** 38

Проблемы экономики

- Методика обоснования подвижных предельных циклов устойчивого равновесия финансовых систем. **Мистров Л. Е., Милушев Д. Э.** 50

Моделирование биологических процессов. Методы и приборы

- Повышение продуктивности пчелиной семьи с использованием автоматизированной системы мониторинга и управления состоянием сложной биологической системы. **Семенов В.В., Ганеев А. Р.** 67
- Рецензия на коллективную монографию «Оптимальный прием сигналов на фоне помех и шумов». **Синицын И. Н.** 73