



Содержание

Редакционная коллегия:

Пузанков Д. В.
(председатель)
Афанасьев В. П.
(заместитель председателя)
Кутузов В. М.
(заместитель председателя)
Мейев В. А.
(ответственный секретарь)
Мальшев В. Н.
("Радиоэлектроника
и телекоммуникации")
Соломонов А. В.
("Физика твердого тела
и электроника")
Герасимов И. В.
("Информатика, управление
и компьютерные технологии")
Путов В. В.
("Автоматизация
и управление")
Прокофьев Г. И.
("Электротехника")
Филатов Ю. В.
("Приборостроение
и информационные
технологии")
Попечителев Е. П.
("Биотехнические системы
в медицине и экологии")
Степанов С. А.
("Экономика и менеджмент")
Маркова О. Ю.
("Гуманитарные науки")
Вендик О. Г.
("История науки,
образования и техники")
Лысенко Н. В.
("Современные технологии
в образовании")

ИНФОРМАТИКА, УПРАВЛЕНИЕ И КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Герасимов И. В., Калмычков В. А., Лозовой Л. Н., Матвеева Л. Н.
Парадигма виртуальности: место и роль в проектной деятельности 3
Шеховцов О. И., Шифрин Б. М. Разработка модели
управления варочной установкой на основе нечеткой логики 8

АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ

Путов В. В., Шелудько В. Н., Зунг Ч. А., Короп В. Я., Фьонг В. К.
Прямая параметрическая адаптация с мажорирующими
функциями для управления трехмассовыми нелинейными
электромеханическими объектами
с двухрезонансными упругими деформациями 15
Лукомский Ю. А., Шпекторов А. Г. Непрямая квадратичная задача
при синтезе систем управления движением скоростных судов 26

РАДИОЭЛЕКТРОНИКА И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ

Чемаров А. О. Устойчивая оценка уровня шума
для систем радиомониторинга 35
Пилипко Н. Е., Рычажников А. Е. Особенности работы КМОП
фотоприемника в режиме бегущего электронного затвора 40

ПРИБОРОСТРОЕНИЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Теплякова А. В. Дифракция на конечной системе
цилиндрических включений со сложной структурой 55
Коновалов С. И., Кузьменко А. Г. Влияние удельного
акустического сопротивления протектора на длительность
импульса, излучаемого преобразователем 60
Грушевицкий Р. И., Килочек Д. В., Павлов П. А. Устройство
регистрации сигналов унифицированного ряда лазерных
динамических гониометров 64

ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА И ЭЛЕКТРОНИКА

Голубченко Н. В., Иошт М. А., Мошников В. А.
Исследование слоев на основе селенида свинца
методами сканирующей туннельной микроскопии 71
Перес Н. Исследование факторов, влияющих
на точность преобразования электрических импульсов
в пропорциональный оптический сигнал 76
Пинаев В. В., Жуков Е. В. Методика градуировки игольчатого
натекателя в установке реактивного магнетронного распыления 81

ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ

- Степанов С. А.* Типовая модель системы качества в техническом вузе 85
- Королев А. В., Королев Ю. А.* Использование аналитически-численного метода в математических моделях экономики 90

ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

- Азарова Л. В., Почкаев Р. Ю.* Тенденции развития PR-деятельности в России и новые подходы к подготовке специалистов в сфере коммуникации 97
- Маркова Т. Б.* Информационный подход в анализе развития библиотек 102

ИСТОРИЯ НАУКИ, ОБРАЗОВАНИЯ И ТЕХНИКИ

- Вендик И. Б., Вендик О. Г.* Ежегодный международный студенческий семинар по применению новых физических явлений в технике СВЧ 113
- Лавренко Ю. Е.* Первые разработки радиосистем со сложным сигналом в ЛЭТИ 118

Учредитель:

Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В. И. Ульянова (Ленина)»
197376, Санкт-Петербург,
ул. Проф. Попова, 5
Тел.: (812) 346-44-87
Факс: (812) 346-27-58

Свидетельство о регистрации

ПИ № ФС2-8390
от 04.12.2006 г. выдано
Управлением Федеральной службы по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия по Северо-Западному федеральному округу

* * *

Редакторы:

*Э. К. Долгатов, Н. В. Лукина,
Н. В. Рощина, И. Г. Скачек*
Комп. верстка:
*Е. Н. Паздниковой,
Е. В. Карасевой, А. П. Бартош*

Подписано в печать 21.01.08 г.

Формат 60 × 84 1/8.

Бумага офсетная. Печать офсетная.

Гарнитура "Times New Roman".

Печ. л. 15,0.

Тираж 300 экз. Заказ 5.

Издательство СПбГЭТУ "ЛЭТИ"

197376, Санкт-Петербург,
ул. Проф. Попова, 5
Тел.: (812) 346-45-23
Факс: (812) 346-28-56

Уважаемые авторы!

При подготовке материалов к изданию пользуйтесь требованиями, предъявляемыми к оригиналам работ, публикуемых в Издательстве СПбГЭТУ "ЛЭТИ".

С требованиями вы можете ознакомиться в Издательстве СПбГЭТУ "ЛЭТИ", а также на сайте www.eltech.ru/information/publishers/index.htm файл Требования НТЛ.doc

Издание входит в перечень изданий ВАК России

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС 45821 ПО ОБЪЕДИНЕННОМУ КАТАЛОГУ "ПРЕССА РОССИИ". ТОМ 1 "ГАЗЕТЫ И ЖУРНАЛЫ"

Подписка производится в любом почтовом отделении России