

Содержание

Редакционный совет:

- В. М. Кутузов*
(председатель)
М. Ю. Шестопалов
(заместитель председателя)
В. А. Мейев
(ответственный секретарь)
В. Н. Малышев
("Радиоэлектроника
и телекоммуникации")
А. В. Соломонов
("Физика твердого тела
и электроника")
М. С. Курьянов
("Информатика, управление
и компьютерные технологии")
В. В. Путов
("Автоматизация
и управление")
Г. И. Прокофьев
("Электротехника")
Ю. В. Филатов
("Приборостроение
и информационные
технологии")
В. В. Шаповалов
("Биотехнические системы
в медицине и экологии")
С. А. Степанов
("Управление качеством,
инновационный
и антикризисный менеджмент")
О. Ю. Маркова
("Гуманитарные науки")
О. Г. Вендик
("История науки,
образования и техники")
Н. В. Лысенко
("Современные технологии
в образовании")

* * *

197376, Санкт-Петербург,
ул. Проф. Попова, 5
СПбГЭТУ "ЛЭТИ"
Тел.: (812) 234-02-23

РАДИОЭЛЕКТРОНИКА И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ

- Давыдов Е. И.* Обработка сигналов в сверхширокой полосе на базе плис при решении задач радиомониторинга 3

ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА И ЭЛЕКТРОНИКА

- Леньшин А. С., Мараева Е. В.* Исследование удельной поверхности перспективных пористых материалов и наноструктур методом тепловой десорбции азота 9
Иванов С. В. Моделирование информационных характеристик сигнала в фазированной антенной решетке (ФАР) с помощью преобразования Фурье 16

ИНФОРМАТИКА, УПРАВЛЕНИЕ И КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Хо Нгок Зуй, Молдовян А. А.* Разработка управляемых постановочно-пестановочных сетей на основе управляемых элементов F2/3 для синтеза скоростных блочных шифров 25
Титов Г. С. Метод управления мультиагентной обработкой данных в территориально-распределенной СППР 30
Абрамкин С. Е., Грудяева Е. К., Душин С. Е. Система регулирования теплообменного процесса в аппарате воздушного охлаждения 35
Аль-Шайх Хасан, Лячек Ю. Т. Обработка параллельных размеров, установленных на отрезки с дугами сопряжения, при параметризации чертежей 40
Григорьев Ю. Д., Митягин С. А., Нгуен Хай Винь. О дифференцировании неявной функции при построении оптимального плана эксперимента 45
Миронов С. Э., Васильев А. Ю. Автоматизация иерархического технологически инвариантного проектирования топологии регулярных макроблоков СБИС 50

АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ

- Калявин В. П., Та Тхань Хай, Нгуен Ван Чьен, Нгуен Тиен Тханг, Нгуен Хью Тинь.* Диагностическая модель исполнительного устройства гребной электрической установки постоянного тока 56
Поляхов Н. Д., Приходько И. А., Поляхов Д. Н., Рубцов И. А., Швыров И. В. Диагностика состояния электротехнического оборудования 61

ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

- Пронин М. В., Воронцов А. Г., Нахди Т., Кузин М. Е.* Многофазно-многоуровневый преобразователь частоты для гидроаккумулирующей электростанции 67

ПРИБОРОСТРОЕНИЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Коновалов С. И., Кузьменко А. Г.* Об эффективности применения RL-нагрузки для сокращения длительности акустического сигнала, излучаемого пьезопластиной при ее возбуждении электрическими импульсами различной длительности 79

Лосев А. И., Немов А. В., Тюфтяков Д. Ю., Шубин Д. А.
Устройство для защиты аппаратуры
потребителей ГНСС от узкополосных помех 85

**БИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ
В МЕДИЦИНЕ И ЭКОЛОГИИ**

Садыкова Е. В., Шабиев А. О. Разработка
автоматизированной системы диагностики анемий 93

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ

Кузнецов И. Р. Интерактивные занятия в техническом вузе 101

**УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ, ИННОВАЦИОННЫЙ
И АНТИКРИЗИСНЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ**

Глебова Л. Н., Круглов В. И., Степанов С. А. О подходах
к формированию независимой оценки качества образования 107

Кадиев И. Г., Шабалина А. С. Методика комплексной
оценки инвестиционной привлекательности венчурных
инновационных проектов 112

Лапшинова Н. В., Малова О. Ю. Механизм организации
и внедрения системы управления рисками в сфере
банковского предпринимательства 117

ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

Кудринская Н. И. Идеи справедливого государственного
устройства в творчестве И. А. Ильина 122

Соболева К. В. Ракурсы Петербурга: социологическая
интерпретация визуальных образов 126

Сведения об авторах 134

Правила представления рукописей авторами 139

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,
Т. А. Лунаева, И. Г. Скачек
Комп. верстка:
Е. Н. Паздниковой,
М. В. Егоровой, А. А. Веселова

Подписано в печать 14.06.11 г.
Формат 60 × 84 1/8.

Бумага офсетная. Печать офсетная.
Гарнитура "Times New Roman".
Печ. л. 17,75.

Тираж 300 экз. (1-й завод 1–110 экз.)
Заказ 52.

Издательство СПбГЭТУ "ЛЭТИ"

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

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

Подписка производится в любом почтовом отделении России

*Журнал входит в Перечень ведущих рецензируемых
научных журналов и изданий, в которых должны
быть опубликованы основные научные результаты
диссертаций на соискание ученых степеней доктора
и кандидата наук (решение Президиума Высшей
аттестационной комиссии Минобрнауки России
от 19 февраля 2010 года № 6/6)*