

2'2009

Известия

СПбГЭТУ "ЛЭТИ"

Ежемесячный журнал



Содержание

Редакционный совет:

Пузанков Д. В.
(председатель)
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.
("Управление качеством,
инновационный
и антикризисный менеджмент")
Маркова О. Ю.
("Гуманитарные науки")
Вендик О. Г.
("История науки,
образования и техники")
Лысенко Н. В.
("Современные технологии
в образовании")

РАДИОЭЛЕКТРОНИКА И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ

Васюкова О. Н., Катушкин А. В., Копылов В. В., Лисенков А. В.,
Шашкин А. К. Сравнительная оценка методов расчета полосы
частот видео- и радиосигналов 3

ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА И ЭЛЕКТРОНИКА

Степанов Р. М., Мороз С. А. Пироэлектрические образцы
с увеличенной чувствительностью на основе легированной
керамики "бария-стронция титанат" 13
Потрахов Н. Н., Грязнов А. Ю., Потрахов Е. Н.
Эффект "псевдообъемного" изображения
в микрофокусной рентгенографии 18

ИНФОРМАТИКА, УПРАВЛЕНИЕ И КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Аль-Маджмар Н. А., Молдовян Д. Н. Схема цифровой подписи
над простым полем, основанная на сложности факторизации 25
Писаревский А. С. Пассивные и активные методики
обеспечения самовосстановления в системах управления 29
Анисимов Д. А. Автоматизация построения и тестирования
программных продуктов в Unix-подобных операционных системах 35

АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ

Леута А. А., Прасолин Д. А., Кузнецов М. А., Лукичев А. Н.
Определение объема памяти автоматической системы
диагностирования аккумуляторной батареи 41

ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

Федоров В. В. Поле однопроводной линии 47

ПРИБОРОСТРОЕНИЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Siano S., Bartoli L., Mencaglia A., Salimbeni R., Giamello M.,
Парфенов В. А. Исследование фототермических процессов
при лазерной очистке каменных памятников (эксперимент) 51
Аббакумов К. Е., Бритвин В. А., Коновалов Р. С.
Распространение волны Рэлея вдоль границы
твердого тела с трещиной 57

* * *

197376, Санкт-Петербург,
ул. Проф. Попова, 5
СПбГЭТУ "ЛЭТИ"
тел.: 234-02-23

**УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ, ИННОВАЦИОННЫЙ
И АНТИКРИЗИСНЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ**

Степанова М. С., Яценко В. В. Проблема выбора
инструментария менеджмента качества в зависимости
от уровня зрелости процессов организации 65

Сулейманкадиева А. Э. Концепция "непрерывного
обучения организации" как способ трансформации
непрерывных организационных знаний 70

ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

Елькина Е. Е. Теоретико-методологический анализ
социопроективной парадигмы развития современной
технической реальности 75

ИСТОРИЯ НАУКИ, ОБРАЗОВАНИЯ И ТЕХНИКИ

Мальшев М. Н., Мамыкин А. И. Вклад А. С. Попова
в совершенствование курса физики в ЭТИ 85

Сведения об авторах 89

Правила представления рукописей авторами 93

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,
М. В. Егоровой,
Л. П. Смолянчук*

Подписано в печать 19.05.09 г.

Формат 60 × 84 1/8.

Бумага офсетная. Печать офсетная.

Гарнитура "Times New Roman".

Печ. л. 12,0.

Тираж 300 экз. (1-й завод 1–150 экз.)

Заказ 28.

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