

1'2009

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")
Путлов 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. Метод тактовой синхронизации
фазоманипулированного сигнала 3

ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА И ЭЛЕКТРОНИКА

Хегази Х. Х., Тарасов С. А. Расчет коэффициента преломления света
в нитридах галлия, индия и алюминия с гексагональной
кристаллической структурой 9
Усикова М. А., Лучинин В. В. Методы препарирования интегральных
микросхем для топологического анализа 13

ИНФОРМАТИКА, УПРАВЛЕНИЕ И КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Кузьмин С. А., Дьедонне Н. Использование онтологии
при концептуальном проектировании базы данных 21
Миронов С. Э., Сафьянников Н. М. Топология управляющих блоков
заказных СБИС с оптимизированной прошивкой матриц 26
Новакова Н. Е. Концепции адаптивных архитектур САПР 32

ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

Туркин Д. Н. Метод устранения противофазных колебаний
двигателей в электромеханической системе 37
Приходько И. А. Алгоритм расчета индуктивного внешнего
сопротивления синхронного генератора 41

ПРИБОРОСТРОЕНИЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Попков С. В., Яцина Е. А. Технический облик стенда для измерений
виброшумовых параметров оборудования судов и средств освоения
Мирового океана 47
Грибкова Е. С., Перегудов А. Н., Шевелько М. М. Особенности
распространения объемных акустических волн во вращающихся
твердых средах 53

* * *

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

**БИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ
В МЕДИЦИНЕ И ЭКОЛОГИИ**

Аль-Муджагед И. И. Моделирование мочевого пузыря
в норме и при реконструкции 59

**УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ, ИННОВАЦИОННЫЙ
И АНТИКРИЗИСНЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ**

Амелин В. Ю. Экономическая безопасность морских
трубопроводных газотранспортных систем 65

Рябинина Е. А., Степанов С. А., Яценко В. В. Измерение и анализ
характеристик качества процессов образовательного учреждения 69

ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

Филитова Ю. В. Экспрессивные синонимы русского языка
(на материале лексико-семантической группы глаголов,
обозначающих поведение и жизнедеятельность человека) 77

ИСТОРИЯ НАУКИ, ОБРАЗОВАНИЯ И ТЕХНИКИ

Дюкрете Е. О герцевой телеграфии без проводов
с радиокондуктором Бранли и приспособлениями
А. Попова и Е. Дюкрете 85

Правила представления рукописей авторами 91

Сведения об авторах 94

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 08.04.09 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 17.

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