

7'2008

Известия СПбГЭТУ "ЛЭТИ"

Ежемесячный журнал



Содержание

Редакционный совет:

Пузанков Д. В.
(председатель)
Кутузов В. М.
(заместитель председателя)
Мейев В. А.
(ответственный секретарь)
Малышев В. Н.
("Радиоэлектроника
и телекоммуникации")
Соломонов А. В.
("Физика твердого тела
и электроника")
Герасимов И. В.
("Информатика, управление
и компьютерные технологии")
Путев В. В.
("Автоматизация
и управление")
Прокофьев Г. И.
("Электротехника")
Филатов Ю. В.
("Приборостроение
и информационные
технологии")
Попечителей 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")

РАДИОЭЛЕКТРОНИКА И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ

Одит М. А., Вендик И. Б., Вендик О. Г. Метаматериал на решетке связанных диэлектрических резонаторов 3

ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА И ЭЛЕКТРОНИКА

Грама Д. М., Петров А. С., Попов С. Д., Степанов Р. М., Чилаева Е. В. Автоэпитаксиальные структуры арсенида индия для ИК ФПУ 13

ИНФОРМАТИКА, УПРАВЛЕНИЕ И КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Першин А. В. Модель агентной системы для поиска в сети 19

АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ

Сабинин О. Ю., Тревгода С. А. Технология автоматического реферирования технического текста 25

ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

Белов М. П., Бугаев В. Л. Моделирование системы управления насосами насосной станции 35

Пронин М. В., Шонин О. Б., Коськин Ю. П., Воронцов А. Г., Железняк И. Н. Моделирование систем с транзисторными преобразователями и многофазными асинхронными машинами с учетом тепловых процессов 41

ПРИБОРОСТРОЕНИЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Ковальчук Л. Н., Парфенов В. А., Парфенов Вл. А. Универсальный Nd: YAG-лазер для технологических применений 53

Коновалов С. И., Кузьменко А. Г. Исследование зависимости длительности акустического импульса преобразователя с электрической нагрузкой от значения коэффициента электромеханической связи 59

БИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ В МЕДИЦИНЕ И ЭКОЛОГИИ

Измайлова З. Т. Биомеханический анализ состояния чрескостного остеосинтеза бедренной кости с учетом мышечных усилий 63

197376, Санкт-Петербург,
ул. Проф. Попова, 5
СПбГЭТУ "ЛЭТИ"
тел.: 346-28-57

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБРАЗОВАНИЯ

Новакова Н. Е. Системы принятия проектных решений в САПР: особенности применения в учебном процессе..... 67

ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ

Звонцов А. В., Семенов В. П. Развитие инновационного предпринимательства в России..... 73

Кононова И. В., Соболев В. С. Процессная модель системы менеджмента качества гостиницы..... 79

ИСТОРИЯ НАУКИ, ОБРАЗОВАНИЯ И ТЕХНИКИ

Золотинкина Л. И., Урвалов В. А. Начальный этап развития радиотехники в России (1895–1917)..... 87

ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

Черноухов С. А. Что такое "оценка антропогенных систем" 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,
А. В. Зангиевой, М. В. Новиковой

Подписано в печать 24.10.08 г.

Формат 60×84 1/8.

Бумага офсетная. Печать офсетная.

Гарнитура "Times New Roman".

Печ. л. 12,25.

Тираж 300 экз. Заказ 49.

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