

10'2008

Известия

СПбГЭТУ "ЛЭТИ"

Ежемесячный журнал



Содержание

Редакционный совет:

Пузанков Д. В.
(председатель)
Кутузов В. М.
(заместитель председателя)
Мейев В. А.
(ответственный секретарь)
Мальшиев В. Н.
("Радиоэлектроника
и телекоммуникации")
Соломонов А. В.
("Физика твердого тела
и электроника")
Герасимов И. В.
("Информатика, управление
и компьютерные технологии")
Путтов 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")

ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА И ЭЛЕКТРОНИКА

Барченко В. Т., Задера А. В. Экспериментальное исследование
прианодной плазмы в дуоплазмотроне 3
Устинов А. Б. Нелинейный спин-волновой фазовращатель 8
Пинаев В. В., Шаповалов В. И. Пленки оксинитридов
переходных металлов: применение, свойства 11
Завьялов А. В., Комлев А. Е., Шаповалов В. И. Гидрофильность
пленок оксида титана 16

ИНФОРМАТИКА, УПРАВЛЕНИЕ И КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Малов А. В. Современные IMS-услуги и домашние
мультимедиа-сети 21
Колодяжный А. Н., Постников Е. В., Курушкин С. М.
Оценивание систематических погрешностей траекторных
измерений с использованием ортогональных полиномов 26

АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ

Воскобович В. Ю., Калявин В. П., Чьен Нгуен Ван.
Влияние дефектов на работоспособность гребной
электрической установки 33

ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

Позняк И. В., Шатунов А. Н., Печенков А. Ю.
Измерение электропроводности расплава кориума 39
Ружников В. А., Силина М. В., Чернышев Э. П. К проверке
устойчивости автоколебаний в гистерезисной релейной системе
с интегратором в цепи обратной связи 46

БИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ В МЕДИЦИНЕ И ЭКОЛОГИИ

Захаров И. С., Васильев В. И. Алгоритмические подходы
к моделированию биотестовых реакций на основе
локомоций микроорганизмов 51

* * *

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

ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ

- Жукова О. С., Михайлов М. Н.* Создание эффективной системы управления дебиторской задолженностью 57
- Степанов П. В., Щербаков А. Ю.* Современные тенденции развития интегрированных систем менеджмента 62
- Михайлов М. Н., Чигирь М. В., Яремчук В. В.* Возможные пути развития энергетических ресурсов мира на основании альтернативных источников энергии 67

ИСТОРИЯ НАУКИ, ОБРАЗОВАНИЯ И ТЕХНИКИ

- Статья А. С. Попова "Прибор для обнаружения и регистрирования электрических колебаний" 77

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 10.12.08 г.

Формат 60 × 84 1/8.

Бумага офсетная. Печать офсетная.

Гарнитура "Times New Roman".

Печ. л. 11,0

Тираж 300 экз. Заказ 106.

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

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

Подписка производится в любом почтовом отделении России