

11.12.2007

ЕЛЕКТРОТЕХНИКА
И ЕЛЕКТРОНИКА

E+E

Denlma
Денлма
LIGHTING INOVATON

Street Luminaires

EuroLight Series

Decorative Street Luminaires

Office Luminaires

LED Luminaires

42 год. 11-12/2007

ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ЕЛЕКТРОНИКА

Научно-техническо списание
Издание на Съюза по електроника,
електротехника и съобщения

Главен редактор:
Проф. д-р Стефан Табаков

Зам. гл. Редактор:
Доц. д.т.н. Иван Ячев

Редакционна колегия:

Чл. кор. проф. д.ф.н. Георги Младенов
Проф. д-р Георги Стоянов
Проф. д.т.н. Емил Владков
Проф. д.т.н. Емил Соколов
Проф. д.т.н. Ервин Фердинандов
Проф. д-р Жечо Костов
Ст.н.с. д-р Иван Василев
Проф. д.т.н. Иван Доцински
Ст.н.с. Иван Шишков
Проф. д.т.н. Людмил Даковски
Проф. д.т.н. Минчо Минчев
Проф. д.ф.н. Николай Велчев
Проф. д.т.н. Румяна Станчева
Доц. д-р Сеферин Мирчев

Редактор:
Богдана Иванова

Техн. редактор:
Маргарита Велинова

Предпечатна подготовка:
Инж. Захари Зарков

София 1000, ул. "Раковски" № 108
ет. 6, стая 606
Пощенска кутия 98
Тел. 988-01-98

ELEKTROTECHNICA & ELEKTRONIKA

Monthly scientific and technical magazine
Sofia 1000, 108 "Rakovski" str.
PO Box 98
Tel. +359 2 988-01-98
<http://ceec.fnts-bg.org/sp-E+E.htm>

ISSN 0861-4717

С Ъ Д Ъ Р Ж А Н И Е

ЕЛЕКТРОНИКА

Валентин Х. Видеков

Микроконтакти тип „НИТ”® 5

Владислав Д. Веселинов

Цифрово-параметричен измервателен комплекс за
оптимизация на управлението на експлоатационния
процес на силови електронни устройства 11

КОМУНИКАЦИОННА ТЕХНИКА

Антония Р. Георгиева

Характеристики на копланарна линия
с нееднородност от метаматериал 16

Петър С. Апостолов

Сравнителен анализ на инверсни хаусдорфови филтри 21

КОМПЮТЪРНА ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ

Ради П. Романски

Оценка на мрежови комуникационни параметри чрез
сравнителен анализ на експериментални данни 26

ЕЛЕКТРИЧЕСКИ МАШИНИ

Румен И. Райнов

Изчисление на механичните характеристики на
асинхронен двигател в режим на динамично спиране 32

Васил К. Спасов

Изчисляване и визуализация на локална електромагнитна
сила при метода с крайни елементи 39

ЕЛЕКТРОТЕХНИКА

Христо Василев

Проектиране и конструиране на улични осветители
по минимум на годишните разходи
на осветителната уредба 44

ПРИЛОЖЕНИЕ В ПРАКТИКАТА

Емил Е. Владков

Генериране на структурирани тестови сигнали
по стандарт AES3 51