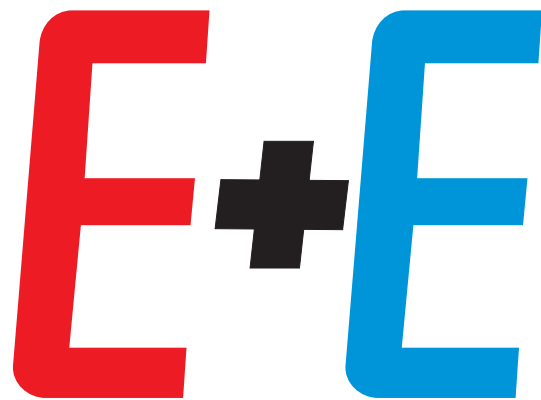
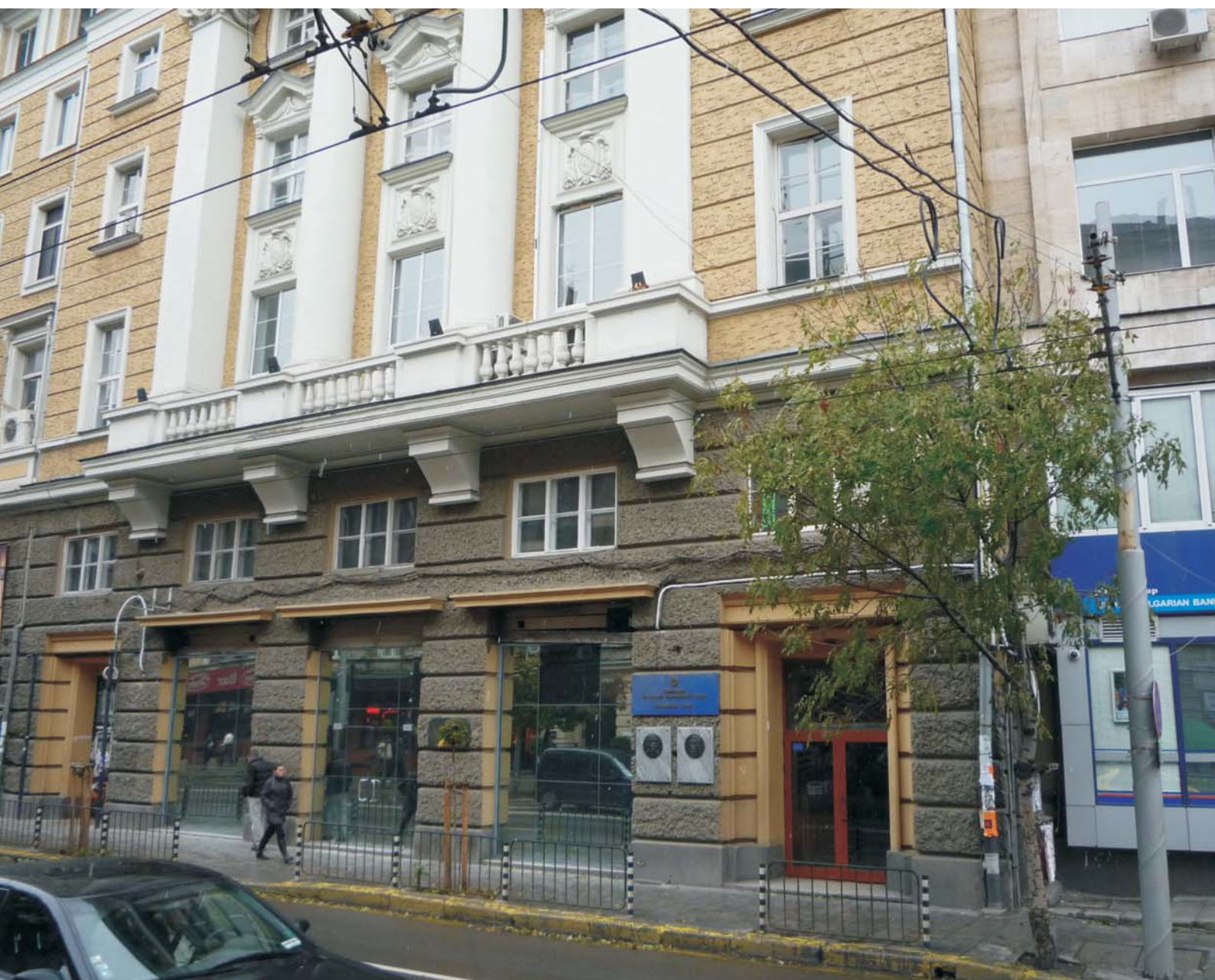


1·2·2011

ЕЛЕКТРОТЕХНИКА
И ЕЛЕКТРОНИКА



ФЕДЕРАЦИЯ НА
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИТЕ
СЪЮЗИ В БЪЛГАРИЯ



ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ЕЛЕКТРОНИКА E+E

46 год. 1-2/2011

Научно-техническо списание

Издание на:

Съюза по електроника, електротехника и съобщения /СЕЕС/

Главен редактор:

Проф. д-р Иван Ячев

Зам. гл. Редактор:

Проф. д-р Стефан Табаков

Редакционна колегия:

Чл. кор. проф. д-р Георги Младенов

Проф. д-р Георги Стоянов

Проф. д-р Емил Владков

Проф. д-р Емил Соколов

Проф. д-р Ервин Фердинандов

Проф. д-р Жечо Костов

Проф. д-р Иван Доцински

Ст.н.с. Иван Шишков

Проф. д-р Людмил Даковски

Проф. д-р Минчо Минчев

Проф. д-р Николай Велчев

Проф. д-р Румяна Станчева

Доц. д-р Сеферин Мирчев

Проф. Такеши Танака, Япония

Ст.н.с. д-р Владимир Шелягин, Украйна

Акад. Юрий Якименко, Украйна

Доц. д-р Захари Зарков

Техн. редактор:

Маргарита Велинова

Адрес:

Пощенска кутия 98

ул. "Раковски" № 108

ет. 6, стая 606

София 1000

тел.: +359 2 987 97 67

+359 2 988-01-98

e-mail: epluse@mail.bg

http://ceec.fnts-bg.org/sp-E+E.htm

ISSN 0861-4717

СЪДЪРЖАНИЕ

ЕЛЕКТРОНИКА

Веселина А. Бързинска, Емил Д. Манолов

Намаляване на нивото на електромагнитните емисии
в интегрална схема за автомобилни приложения 2

Валентина В. Ранковска, Христо З. Караулиев

Проектиране на цифрови устройства и системи
на базата на програмируеми логически устройства 8

Евгений И. Попов, Сергей Ч. Христов

Изследвания на установени процеси в инвертори
с удвояване на честотата 16

Пламен И. Никовски, Пламен М. Цветков

Метрологичен анализ на кондензаторен измервателен
преобразувател с прехвърляне на заряд при наличие
на проводимост 24

Горан Д. Горанов

Цифров PLL в структурата на транзисторни преобразуватели -
разработка и експериментално изследване 29

Павлинка Г. Радойска, Камен В. Фильов

АВ-диагностика 34

ЕЛЕКТРОТЕХНИКА

Борислав Димитров

Анализ и моделиране на термобиметални пластини
със сложна форма 40

КОМУНИКАЦИОННА ТЕХНИКА

Георги Денев

Адаптиран числен метод за определяне на възбудането при
преход между многослойни цилиндрични структури 44

Стойчо В. Манев, Илия Г. Илиев

Модификации на изображението на Марков,
предназначени за генериране на клас сигнали 50

ЕЛЕКТРОНИКА В МЕДИЦИНАТА

Олимпия Н. Роева

Оптимизация на ферментационни процеси чрез
поддържане на определено функционално състояние 56