

## СОДЕРЖАНИЕ

### СВЧ-техника

Определение технологических параметров изготовления керамических опор замедляющей системы ЛБВ. *В. С. Предмирский, Н. Г. Твердохлеб* 3

### Системы передачи и обработки сигналов

Повышение точности измерения напряжения негармонического сигнала в условиях аддитивной помехи. *И. В. Горбатый* (на украинском) 7

Аппаратно-программная реализация системы сбора данных для импульсного спектрометра ЯКР. *А. П. Самила* (на украинском) 16

### Биомедицинская электроника

Генератор для электротерапии и стимуляции нервных центров человека. *В. Е. Бабелюк, Ю. Г. Добровольский, И. Л. Попович, И. Г. Корсунский* 23

### Сенсоэлектроника

Исследование электрических и магнитных характеристик высокотемпературных датчиков Холла на основе гетероструктуры AlGaIn/GaN. *В. Р. Стемпицкий, Дао Динь Ха* 28

### Функциональная микро- и нанoeлектроника

ПЗС-фотоматрицы с электронным умножением. *В. П. Рева, С. В. Коринец, А. Г. Голенков, С. В. Сапон, А. М. Торчинский, В. В. Забудский, Ф. Ф. Сизов* 33

### Обеспечение тепловых режимов

Критериальный подход к поиску токовых режимов работы термоэлектрических устройств повышенной надежности. *В. П. Зайков, В. И. Мещеряков, Ю. И. Журавлёв* 38

Влияние основных ограничивающих факторов на пределы теплопереноса в тепловых трубах с различными теплоносителями. *Р. С. Мельник, Ю. Е. Николаенко, В. Ю. Кравец, Е. С. Алексеик* 47

### Технологические процессы и оборудование

Получение высокочистых гранулированных металлов: кадмия, цинка, свинца. *А. П. Щербань, Г. П. Ковтун, Ю. В. Горбенко, Д. А. Солопихин, В. Д. Вирич, Л. А. Пироженко* 55

Указатель статей, опубликованных в 2016 г. 61

Список рецензентов номера 64