

# СОДЕРЖАНИЕ

## Современные электронные технологии

Герметизация пайкой корпусов микроблоков из диамагнитных сплавов с применением высокочастотного нагрева. *В. Л. Ланин, Ю. Н. Грищенко*

3

## Сенсоэлектроника

Информационно-измерительная система на базе датчиков механических величин с тензорезисторами на основе микрокристаллов кремния. *А. А. Дружинин, А. П. Кутраков, С. И. Ницкало, В. М. Стасив* (на украинском)

9

Приборно-технологическое моделирование магниточувствительного сенсора с интегрированным магнитным концентратором. *В. Р. Стелпицкий, Дао Динь Ха*

15

## СВЧ-техника

Умножители частоты миллиметрового диапазона на полупроводниковых диодных структурах. *Н. Ф. Карушкин*

22

## Энергетическая электроника

Усовершенствованная методика оценки потерь в импульсном преобразователе установок контактной микросварки. *А. Ф. Бондаренко, Т. А. Рыжакова, Ю. В. Кожушко* (на украинском)

38

## Материалы электроники

Сцинтилляционные материалы на основе твердых растворов  $ZnS_xSe_{1-x}$ . *О. Г. Трубаева, М. А. Чайка, С. Н. Галкин, А. П. Лалаянц, Т. А. Пенюкунная* (на украинском)

43

## Список рецензентов номера

50

## Рекомендации авторам

51

## Новые книги

МГТУ  
ИМ. Н. Э. БАУМАНА  
БИБЛИОТЕКА

14