

СОДЕРЖАНИЕ

Зарегистрирован
в ВАК Украины
по разделам
«Физико-математические науки»,
«Технические науки»

Реферируется
в УРЖ «Джерело»
(г. Киев)

Журнал включен
в международную справочную
систему по периодическим
и продолжающимся изданиям
"Ulrich's Periodicals Directory"
(США),
в международную систему
библиографических ссылок
CrossRef,
в наукометрическую базу РИНЦ,
в базу данных DOAJ,
в Google Scholar

Номер выпущен при поддержке
ОНПУ (г. Одесса),
НПП «Сатурн» (г. Киев),
НПП «Карат» (г. Львов)

Одобрено к печати
Ученым советом ОНПУ
(Протокол № 11 от 26.06 2018 г.)
Отв. за выпуск: Е. А. Тихонова

УЧРЕДИТЕЛИ

Институт физики полупроводников им. В. Е. Лашкарёва
Научно-производственное
предприятие «Сатурн»
Одесский национальный
политехнический университет
Издательство «Политехпериодика»

Свидетельство о регистрации
№ КВ 21788-11688ПР
от 21.12.2015 г.

Современные электронные технологии

Эффективность поразрядной конвейеризации вычислений в FPGA-компонентах систем критического применения. *В. В. Никул, А. В. Дрозд, Ю. В. Дрозд, В. С. Озеранский* 3

Электронные средства: исследования, разработки

Исследование характеристик кремниевых фотоэлектрических преобразователей солнечных батарей при перегреве. *А. В. Иванченко, С. В. Мазурик, А. С. Тонкошкур* 14

Сенсоэлектроника

Электрофизические и фотоэлектрические характеристики трехбарьерной фотодиодной GaAs-структуры. *О. А. Абдулхаев, Д. М. Ёдгорова, А. В. Каримов, А. А. Якубов, Ш. М. Кулиев* 21

Изменение проводимости структур «пористый кремний с наночастицами серебра – кремний» при детектировании перекиси водорода. *О. Ю. Кутова, М. Г. Душейко, Б. А. Лобода, Т. Ю. Обухова* (на украинском) 28

СВЧ-техника

Управление падением напряжения кремниевого диода путем облучения электронами и термической обработки. *А. В. Каримов, А. З. Рахматов, О. А. Абдулхаев, У. Х. Арипова, А. Ю. Хидирназарова, Ш. М. Кулиев* 33

Системы передачи и обработки сигналов

Метод адаптивной дельта-модуляции для произвольных коэффициентов адаптации в сенсорных сетях мобильного мониторинга ЭКГ. *А. В. Тимченко, В. И. Лозинский* (на украинском) 38

Список рецензентов номера 43

Рекомендации авторам 44

Новые книги 13, 20, 37