

СОДЕРЖАНИЕ

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

К.т.н. В. М. Чмиль

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

К.т.н. Н. М. Вакив (г. Львов)
Д.т.н. В. Н. Годованюк (г. Черновцы)
К.т.н. А. А. Дашковский (г. Киев)
Н. В. Конциц (г. Киев)
Д.т.н. В. П. Малахов (г. Одесса)
Д.ф.-м.н. В. Ф. Мачулин (г. Киев)
В. А. Проценко (г. Киев)
Е. А. Тихонова (г. Одесса)

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Д.т.н. А. А. Ащеулов (г. Черновцы)
Д.т.н. В. В. Баранов (г. Минск)
К.т.н. Э. Н. Глушеченко,
зам. гл. редактора (г. Киев)
Д.т.н. В. В. Данилов (г. Донецк)
Д.т.н. В. Т. Дейнега (г. Одесса)
Д.ф.-м.н. В. А. Дроздов (г. Одесса)
К.т.н. И. Н. Еримичой,
зам. гл. редактора (г. Одесса)
К.т.н. А. А. Ефименко,
ответственный секретарь (г. Одесса)
Л. М. Лейдерман (г. Одесса)
Д.т.н. С. Ю. Лузин (г. С.-Петербург)
К.т.н. И. Л. Михеева (г. Киев)
К.т.н. Ю. Е. Николаенко (г. Киев)
Д.ф.-м.н. В. В. Новиков (г. Одесса)
К.ф.-м.н. А. В. Рыбка (г. Харьков)
К.т.н. В. В. Рюхтин (г. Черновцы)
Д.ф.-м.н. М. И. Самойлович (г. Москва)
Д.ф.-м.н. П. В. Серба (г. Таганрог)
Д.х.н. В. Н. Томашик (г. Киев)
Д.ф.-м.н. О. И. Шпотьок (г. Львов)

УЧРЕДИТЕЛИ

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

Новые компоненты для электронной аппаратуры

Сорокин В. М., Зелинский Р. Я., Рыбалочка А. В. Малогабаритные высокоинформативные холестерические дисплеи с памятью 3

Электронные средства: исследования, разработки

Скатков А. В., Воронин Д. Ю., Данильчук Д. Н. Система поддержки принятия решений по выбору структуры системы мониторинга 10
Костенко В. Л., Жаровцев С. О., Чигаев Г. А. Специализированные сети на основе твердотельных датчиков 14
Шпилевая О. Я. Система стабилизации маятниковой установки с сигнальной настройкой 17
Демёхин В. В., Данилов В. В. Топологическая обработка информации системами искусственного интеллекта при решении логических задач 21

Вопросы приборостроения

Струтинская Л. Т. Моделирование термоэлектрического микрогенератора с каталитическим источником тепла на газовом топливе 25

Сенсозлектроника

Карапетьян Г. Я., Багдасарян А. С., Катаев В. Ф., Катаева О. В. Акустические датчики для дистанционного контроля давления 31
Кондратов В. Т., Редько В. В. Оптико-электронный метод избыточных измерений давления: особенности реализации 34

Функциональная микро- и наноэлектроника

Белоус А. И., Мурашко И. А., Сякерский В. С. Методы минимизации энергопотребления при проектировании КМОП БИС 39

Обеспечение тепловых режимов

Зайков В. П., Кишилова Л. А., Моисеев В. Ф., Ефремов В. И., Мельник Ю. В. Выбор режима работы термоэлектрического охлаждающего устройства (ТЭУ), обеспечивающего минимальную интенсивность отказов 45
Дмитриев М. В., Панов Л. И. Влияние низкочастотного акустического излучения на температуру нагретого тела 48

Технологические процессы и оборудование

Ланин В. Л., Дежкунов Н. В., Томаль В. С. Приборное обеспечение измерения параметров ультразвуковых воздействий в технологических процессах 51
Новосядлый С. П., Иванюк Р. М. Влияние легирующих добавок на теплостойкость и теплопередачу никелевых покрытий корпусов ИС 56
Усов В. В., Шкатуляк Н. М., Титенков А. Н., Цибанев Н. Н. Автоматизированная система регистрации циклов при вибрационных испытаниях образца 60

Библиография

Новые книги 9, 13, 16, 20, 24, 33, 50
В портфеле редакции 59
Выставки. Конференции 38, 44, 63, 2-я, 3-я стр. обл.
Памятка автору журнала "ТКЭА" 64