

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

К.т.н. В. М. Чміль

СОДЕРЖАНИЕ

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Д.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. Кончиц (г. Киев)
Д.ф.-м.н. В. Ф. Мачулин (г. Киев)
Д.т.н. Г. А. Оборский (г. Одесса)
Е. А. Тихонова (г. Одесса)

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Д.т.н. С. Г. Антощук (г. Одесса)
Д.т.н. А. А. Ащесулов (г. Черновцы)
Д.т.н. В. В. Бараиов (г. Минск)
К.т.н. Э. Н. Глушеченко,
зам. гл. редактора (г. Киев)
Д.т.н. В. В. Данилов (г. Донецк)
Д.ф.-м.н. В. В. Должиков (г. Харьков)
К.т.н. И. П. Еремичой,
зам. гл. редактора (г. Одесса)
К.т.н. А. А. Ефименко,
ответственный секретарь (г. Одесса)
Д.ф.-м.н. Д. В. Корбутяк (г. Киев)
Д.т.н. С. Ю. Лузин (г. С.-Петербург)
К.т.н. И. Л. Михеева (г. Киев)
Д.т.н. И. Ш. Невлюдов (г. Харьков)
Д.т.н. Ю. Е. Николаенко (г. Киев)
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.т.н. В. С. Ситников (г. Одесса)
Д. т. н. Я. Стеванович (г. Белград)
Д. т. н. З. Стевич (г. Белград)
Д.х.н. В. Н. Томашик (г. Киев)
Д.ф.-м.н. О. И. Шпотюк (г. Львов)

УЧРЕДИТЕЛИ

МПП Украины
Институт физики полупроводников
им. В. Е. Лашкарева
Научно-производственное
предприятие «Сатурн»
Одесский национальный
политехнический университет
Издательство «Политехперіодика»

Одобрено к печати Ученым советом
ОНПУ
(Протокол № 2 от 18.10 2013 г.)

Системы передачи и обработки сигналов

Мобильная радиотехническая система контроля параметров окружающей среды. *Колесник К. В., Шишкин М. А., Кипенский А. В.* 3

Компенсатор поляризационной модовой дисперсии на основе спирально изогнутого одномодового оптоволокна. *Багачук Д. Г.* 8

Энергетическая электроника

Определение энергетических и массогабаритных показателей пассивных элементов импульсных преобразователей. *Афанасьев А. М., Еремича А. В.* 13

Сенсоэлектроника

Система измерения магнитного поля и температуры с цифровой обработкой сигнала. *Дружинин А. А., Островский И. П., Ховерко Ю. Н., Ничкало С. И., Бережанский Е. И.* 20

Функциональная микро- и нанoeлектроника

Микросборка на кремниевой плате для акселерометра. *Спирин В. Г.* 24

Обеспечение тепловых режимов

Тепловые режимы системы охлаждения светодиодного светильника на основе тепловой трубы. *Рассамакин А. Б., Быков Е. В., Хайриасов С. М., Рассамакин Б. М.* 28

Технологические процессы и оборудование

Рафинирование Cd и Zn от примесей внедрения при дистилляции с геттерным фильтром ZrFe. *Кондрик А. И., Солопихин Д. А., Щербань А. П.* 31

Сравнительный анализ методов сборки микросхем на гибких полиимидных носителях. *Вербицкий В. Г., Илис Н. И., Жора В. Д., Грунянская В. П.* 37

Методика расчета параметров УЗ-преобразователей повышенной частоты. *Ланин В. Л., Петухов И. Б.* 42

Список рецензентов номера

Новые книги 7, 12, 19, 46

Выставки. Конференции 27