

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. Дашиковский (г. Киев)
Н. В. Кончиц (г. Киев)
Д.т.н. В. П. Малахов (г. Одесса)
Д.ф.-м.н. В. Ф. Мачулин (г. Киев)
Д.т.н. М. К. Можар (г. Киев)
В. А. Проценко (г. Киев)
Е. А. Тихонова (г. Одесса)

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Д.т.н. С. Г. Антощук (г. Одесса)
Д.т.н. А. А. Ацеулов (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)
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)
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.т.н. В. С. Ситников (г. Одесса)
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. Лашкарева
Научно-производственное
предприятие «Сатурн»
Одесский национальный
политехнический университет
Издательство "Политехперіодика"

Одобрено к печати Ученым советом ОНПУ
(Протокол № 9 от 26.05 2009 г.)

Электронные средства: исследования, разработки

Непаяные контактные соединения в электронных печатных узлах.
Ефименко А. А., Собченко Д. Л. 3

Моделирование электрических характеристик и расчет конструктивных параметров кремниевого стабилитрона с напряжением стабилизации 6,5 В. *Дудар Н. Л., Сякерский В. С., Корытко Н. Н.* 10

К вопросу о минимизации числа межслойных переходов при трассировке печатных плат. *Лузин С. Ю., Петросян Г. С., Полубасов О. Б.* 13

Микропроцессорные устройства и системы

Умножитель/делитель с повышенным быстродействием. *Синегуб Н. И.* 16

Энергетическая электроника

Кремний мультипористой текстуры для фотоэлектрических преобразователей солнечной энергии. *Ерохов В. Ю., Дружинин А. О.* 21

Сенсозлектроника

Датчик угла поворота генераторного типа с элементом на поверхностных акустических волнах. *Лепих Я. И.* 24

Функциональная микро- и нанoeлектроника

Квантовое ограничение закона Мура. *Джеймс Р. Пауэлл* 26
Арсенид-галлиевые p^+-n-p^+ -структуры с обедняемой базовой областью. *Каримов А. В., Ёдгорова Д. М., Абдулхаев О. А.* 28

Жидкокристаллические мониторы для авиационной техники. *Коваленко Л. Ф., Жураковский И. Ю., Сташевский В. В., Севастьянов В. В.* 32

Технологические процессы и оборудование

Формирование МОП-транзисторов с изоляцией активных элементов окисленным пористым кремнием. *Новосядлый С. П., Вивчарук В. М.* 35
Прибор и методы измерения параметров и степени однородности пленочных структур. *Макара В. А., Одарич В. А., Кепич Т. Ю., Преображенская Т. Д., Руденко О. В.* 40

Материалы электроники

Прогнозирование параметров стеклокерамики со стеклокристаллической матрицей для разных соотношений компонентов и режимов спекания. *Дмитриев М. В., Еримичой И. Н., Панов Л. И.* 47

Разработка скintилляторов на основе соединений $A^{IV}B^{VI}$ для медицинскогo и технического радиационного приборостроения. *Старжинский Н. Г., Зеня И. М., Катрунов К. А., Рыжиков В. Д.* 51

Метрология. Стандартизация

От аттестации к мотивации. *Рудковский В. Н., Пик В. Н.* 59

Библиография

Анотации к статьям номера 62
Новые книги 20, 39, 61

В портфеле редакции 25

Выставки. Конференции 25, 58, 61, 3-я, 4-я стр. обл.