

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

К.т.н. В. М. Чмиль

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. Мацулин (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. 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)
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. Лизин (г. С.-Петербург)
Д.т.н. В. П. Мачехин (г. Одесса)
К.т.н. И. Л. Милосева (г. Киев)
Д.т.н. И. Ш. Немцов (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. Стефанович (г. Белград)
Д.т.н. З. Стевич (г. Белград)
Д.х.н. В. Н. Томашик (г. Киев)
Д.т.н. В. М. Шокало (г. Харьков)
Д.ф.-м.н. О. И. Шпотюк (г. Львов)*

УЧРЕДИТЕЛИ

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

Одобрено к печати Ученым советом
ОНПУ
(Протокол № 1 от 30.08 2012 г.)

СОДЕРЖАНИЕ

Техническая политика

Мировые тенденции развития микроэлектроники и роль публикации Беларусь в этом процессе *Белозус А. И., Голубев В. А., Турцевич А. С., Шведов С. В.*

Новые компоненты для электронной аппаратуры

Электрические соединители для поверхностного монтажа *Ефименко А. А. (на английском языке)*

Электронные средства: исследования, разработки

Формализованные показатели для оценки качества радиотехнических систем охраны периметров объектов *Колесник К. В., Кипенский А. В., Мачехин Ю. П., Чурюмов Г. И.* 16

Системы передачи и обработки сигналов

Синхронизация потоков данных в многоканальных системах ЦОС с перестраиваемой структурой *Шейк Сейкин А. Н.* 20

Материалы электроники

Широкозонные халькогенидные скнтилляторы на основе соединений $A^{IV}B^{VI}$ *Старжинский Н. Г., Григёв Б. В., Рыжиков В. Д., Малюкин Ю. В., Жуков А. В., Сидацкий О. Н., Зеня И. М., Лабаянц А. И.* 25

Прогноз диэлектрических потерь в стеклокерамике для разных соотношений массовых долей компонентов. *Дмитриев М. В., Еримичой И. Н., Панов Л. И.* 29

Функциональная микро- и нанoeлектроника

Исследование температурной зависимости контактного сопротивления омических контактов к InP *Новицкий С. В.* 32

Индуктивность, электрически перестраиваемая полупроводниковой структурой. *Семенов А. А., Усанов Д. А., Колокин А. А.* 35

Схемотехника СБИС для микроэлектронного координатно-чувствительного детектора для элементного анализа материалов. *Сидоренко В. П., Вербицкий В. Г., Прокофьев Ю. В.* 39

Сенсоэлектроника

Эффективность сбора зарядов в датчиках γ -излучения с различной конфигурацией электродов. *Кондрик А. И.* 47

Список рецензентов номера

52

Новые книги

15, 24, 31 38