

СОДЕРЖАНИЕ

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

К.т.н. В. М. Чмиль

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

*Чл.-корр. НАНУ,
д.ф.-м.н. А. Е. Беляев (г. Киев)
Д.т.н. Н. М. Вакив (г. Львов)
Д.т.н. В. Н. Годованюк (г. Черновцы)
К.т.н. А. А. Дашковский (г. Киев)
Д.т.н. Г. А. Оборский (г. Одесса)
Е. А. Тихонова (г. Одесса)*

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

*Д.т.н. С. Г. Антошук (г. Одесса)
Д.т.н. А. А. Ащеулов (г. Черновцы)
Д.т.н. В. В. Баранов (г. Минск)
Д.т.н. А. П. Бондарев (г. Львов)
К.т.н. Э. Н. Глушеченко (г. Киев),
зам. главного редактора
Д.ф.-м.н. В. В. Должиков (г. Харьков)
К.т.н. И. Н. Еримичой (г. Одесса)
Д.т.н. А. А. Ефименко (г. Одесса),
зам. главного редактора
Д.ф.-м.н. Д. В. Корбутяк (г. Киев)
Д.т.н. С. И. Круковский (г. Львов)
Д.т.н. С. Ю. Лузин (г. С.-Петербург)
Чл.-корр. НАНУ,
д.ф.-м.н. В. С. Лысенко (г. Киев)
К.т.н. И. Л. Михеева (г. Киев)
Д.т.н. И. Ш. Невлюдов (г. Харьков)
Д.т.н. Ю. Е. Николаенко (г. Киев)
Д.ф.-м.н. С. В. Плаксин
(г. Днепропетровск)
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)
К.т.н. П. С. Сафронов (г. Одесса),
отв. секретарь редколлегии
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)
К.т.н. В. Е. Трофимов (г. Одесса)*

УЧРЕДИТЕЛИ

Институт физики полупроводников
им. В. Е. Лашкарёва
Научно-производственное
предприятие «Сатурн»
Одесский национальный
политехнический университет
Издательство «Политехперіодика»
Одобрено к печати
Ученым советом ОНПУ
(Протокол № 7 от 30.05 2016 г.)
Отв. за выпуск: Е. А. Тихонова

Новые технологии

Радиационно стойкая фотоструктура на основе $\text{Sr/In}_2\text{Hg}_3\text{Te}_6$ для диода Шоттки. А. А. Ащеулов, А. В. Галочкин, И. С. Романюк, С. Г. Дремлюженко 3

Электронные средства: исследования, разработки

Расчет упругих элементов в конструкциях электрических соединителей на основе гибких печатных кабелей. А. А. Ефименко, С. В. Мерляк 8

Проектирование многозондовых устройств для тестирования электронных компонентов с шариковыми выводами. И. Ш. Невлюдов, В. А. Палагин, Е. А. Разумов-Фризюк, И. В. Жарикова 15

СВЧ-техника

Особенности конструктивно-технологических решений приемной системы малых радиотелескопов. Э. Н. Глушеченко, А. М. Пилипенко, Э. В. Слонин, И. К. Сундучков, В. В. Чмиль 21

Системы передачи и обработки сигналов

Рекуррентные алгоритмы настройки адаптивных решетчатых фильтров. Д. И. Леховицкий, В. П. Рябуха, Д. С. Рачков, А. В. Семеняка 26

Эффективность методов синтеза последовательностей со свойством «не более одного совпадения». А. И. Неврев, О. Н. Галчёнков 33

Материалы электроники

Высокотемпературная люминесценция кристаллов ZnSe:Yb . В. П. Махний, О. В. Кинзерская, И. М. Сенко, А. М. Слётов 37

Синтез и исследование нанопорошков ферромолибдата стронция с высокой степенью сверхструктурного упорядочения для спинтроники. М. В. Ярмолич, Н. А. Каланда, С. Е. Демьянов, М. В. Силибин, Г. Г. Горох 41

Влияние самоинтеркаляции меди на термоэлектрические свойства легированных кристаллов $\text{Bi}_2\text{Te}_3<\text{Cu}>$ в процессе их хранения. А. П. Алиева, С. Ш. Кахраманов, А. Ш. Кахраманов 49

К истории науки и техники

Роль личности в научном прогрессе (к 80-летию со дня рождения Л. Г. Гассанова) Э. Н. Глушеченко, Т. Н. Нарытник 53

Список рецензентов номера 56

Новые книги 36, 40, 52