

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

К.т.н. В. М. Чмель

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Чл. корр. НАНУ,

д.ф.м.н. А. Е. Беляев (г. Киев)

д.т.н. Н. М. Вакня (г. Львов)

д.т.н. В. П. 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. Антощук (г. Одесса)

д.т.н. А. А. Ащущов (г. Черновцы)

д.т.н. В. В. Баранов (г. Минск)

д.т.н. А. Н. Бондарев (г. Львов)

К.т.н. Э. Н. Гудисченко,

зам. главного редактора (г. Киев)

д.ф.м.н. В. В. Должиков (г. Харьков)

К.т.н. Н. П. Еришнич (г. Одесса)

д.т.н. А. А. Ефименко,

зам. главного редактора (г. Одесса)

д.ф.м.н. Д. В. Корбуляк (г. Киев)

д.т.н. С. П. Крюковский (г. Львов)

д.т.н. С. Ю. Лузин (г. С.-Петербург)

К.т.н. Н. Т. Михеева (г. Киев)

д.т.н. Н. П. Певлюдов (г. Харьков)

д.т.н. Ю. Е. Пиколаско (г. Киев)

К.ф.м.н. А. В. Рыбка (г. Харьков)

К.т.н. В. В. Рюшин (г. Черновцы)

д.ф.м.н. М. Н. Самойлович (г. Москва)

д.т.н. В. С. Сишиков (г. Одесса)

д.т.н. Я. Степанович (г. Белград)

д.т.н. З. Стевич (г. Белград)

д.т.н. В. Н. Томашик (г. Киев)

К.т.н. В. Е. Трофимов (г. Одесса)

УЧРЕДИТЕЛИ

МНН Украины

Институт физики полупроводников

им. В. Е. Ланкарева

Научно-производственное

предприятие «Сатурн»

Одесский национальный

политехнический университет

Издательство «Политехперіодика»

Одобрено к печати

Ученым советом ОНПУ

(Протокол № 8 от 23.06 2015 г.)

Отв. за выпуск: Е. А. Тихонова

СОДЕРЖАНИЕ

Электронные средства: исследования, разработки

Пассивные ограничители иммитанса, *Н. А. Филинук, Т. Б. Лищинская, Р. Ю. Чехместрук* 3

Оптимизация расположения межслойных переходов на группе проводников, *К. А. Кноп, С. Ю. Лузин* 10

СВЧ-техника

Алгоритм синтеза линейных антенных решеток с требуемой диаграммой направленности и целочисленными амплитудными коэффициентами, *А. В. Садченко, О. А. Куширенко, А. В. Троянский* 15

Обеспечение тепловых режимов

Применение тепловых труб в системах обеспечения тепловых режимов РЭА: современное состояние и перспективы, *С. М. Хайриасов* 19

Влияние эффективности переходных материалов на показатели надежности термоэлектрических охлаждающих устройств. Часть 2: Двухкаскадные ТЭУ, *В. П. Зайков, В. П. Мещеряков, Ю. П. Журавлев* 34

Сенсоэлектроника

Оперативный контроль состояния акустических сенсорных сетей, *В. А. Болотников, Г. Х. М. Аль Джабри* 39

Материалы электроники

Структура полимерных композитов на основе диоксида ванадия и их диэлектрические свойства в диапазоне радиочастот, *В. Р. Колбунов, А. С. Тонкошкур, Е. В. Антонова* 47

Метрология. Стандартизация

Проблемы при измерениях интегральной чувствительности фотоприемников и некоторые пути их решения, *Н. В. Докторович, В. П. Годованюк, В. Г. Юрьев, В. Г. Житарюк* 53

Использование метода импедансной спектроскопии для анализа бензольного топлива, *А. Л. Кукла, А. В. Мамыкин, А. С. Майстренко, Е. В. Подушкин, Л. И. Старжинская* 61

Список рецензентов номера 67

Памятка автору журнала «ТКЭ» 68

Новые книги 14, 18, 46