

СОДЕРЖАНИЕ

Электронные средства: исследования, разработки	
Моделирование электрических схем защиты с использованием силовых лавинных диодов. <i>Кравчина В. В., Нагорная Н. Н.</i>	3
Малогабаритный цифровой частотомер с высокой разрешающей способностью. <i>Криваль И. И., Скрипнюк А. И., Проценко В. А., Марьенко А. В.</i>	11
Контактные соединения в электронных печатных узлах, выполненные методом прокола фольги. <i>Ефименко А. А.</i>	15
Тепловизор на основе матричного фотоприемного устройства из 128×128 CdHgTe-фотодиодов. <i>Рева В. П., Голенков А. Г., Забудский В. В., Коринец С. В., Цибрий З. Ф., Гуменюк-Сычевская Ж. В., Бунчук С. Г., Апатская М. В., Лысюк И. А., Смолий М. И.</i>	24
Метод преобразования обычной разводки печатных плат в полигональную. <i>Муров С. Ю.</i>	29
Логические методы расчета надежности. <i>Левин В. И.</i>	32
Микропроцессорные устройства и системы	
Микропроцессоры звездообразной структуры с расширенными функциональными возможностями. <i>Синегуб Н. И., Ситников В. С.</i>	40
Функциональная микро- и наноэлектроника	
Локальные свойства электрически активных дефектов в солнечных батареях на основе кремния. <i>Попов В. М., Клименко А. С., Поканевич А. П., Шустов Ю. М., Гаврилюк И. И., Панин А. И.</i>	43
Технологические процессы и оборудование	
Оптимизация струйной технологии изготовления токопроводящих элементов печатных плат. <i>Лесюк Р. И., Бобицкий Я. В., Котлярчук Б. К., Иллек В.</i>	49
Материалы электроники	
Диагностика глубоких центров на границе пленка–подложка в тонкопленочных эпитаксиальных структурах GaAs. <i>Горев Н. Б., Коджеспирова И. Ф., Привалов Е. Н.</i>	53
К истории науки и техники	
Становление и развитие Института физики полупроводников им. В. Е. Лашкарёва НАН Украины (к пятидесятилетию создания). <i>Мачулин В. Ф.</i>	57
Аннотации к статьям номера	61
Новые книги	10, 42, 48, 56, 60
Выставки. Конференции	39, 2-ая, 4-ая стр. обл.
Рекомендации автору журнала "ТКЭА"	64