

СОДЕРЖАНИЕ

Электронные средства: исследования, разработки

- Оптимизация комплексного показателя надежности радиотехнических устройств путем изменения их топологии. *Б. М. Уваров, Ю. Ф. Зиньковский* 3

- Анализ несущих конструкций 19-дюймовой и метрической систем для электронных средств. *А. А. Ефименко, А. П. Карлангач* 9

СВЧ-техника

- Радиометрический приемный комплекс и пути снижения вносимой им погрешности в радиометрические измерения. *А. М. Пилипенко, И. К. Сундучков, В. В. Чмиль, В. М. Чмиль, П. А. Яцык* 14

Системы передачи и обработки сигналов

- Исследование объемных акустических волн СВЧ-диапазона, возбужденных встречно-штыревым преобразователем. *А. Г. Решотка, В. Г. Гайдучок, Н. М. Вакив* 22

Энергетическая электроника

- Моделирование характеристик тандемного монолитного солнечного элемента Si/Ge с буферным слоем $\text{Si}_{1-x}\text{Ge}_x$. *А. Б. Гниленко, Ю. Н. Лаврич, С. В. Плаксин* 28

Обеспечение тепловых режимов

- Охлаждение светодиодного модуля с помощью различных теплоотводов. *А. Н. Наумова, Ю. Е. Николаенко, В. Ю. Кравец, В. М. Сорокин, А. С. Олейник* 35

Технологические процессы и оборудование

- Формирование нанопленок Cu, Ag, Au под воздействием атомов водорода. *Е. Л. Жавжаров, В. М. Матюшин* 41

Материалы электроники

- Исследование кристаллов $\text{Cu}_2\text{ZnSnTe}_4$ и гетеропереходов на их основе. *Т. Т. Ковалюк, М. Н. Солован, А. И. Мостовой, Э. В. Майструк, Г. П. Пархоменко, П. Д. Марьянчук* 45

- Влияние отжига на вах гетероперехода $n\text{-ZnO}-p\text{-InSe}$. *З. Д. Ковалюк, В. Н. Катеринчук, З. Р. Кудринский, Б. В. Кушнир, В. В. Нетяга, В. В. Хомяк* 46

Метрология. Стандартизация

- Расчет характеристик рентгеновских установок. *А. Н. Оробинский* 55

- Способ аналитического определения координат источника излучения в однородной среде. *Е. В. Величко* 64

- Список рецензентов номера 68

- Новые книги 21, 27, 34

- Выставки 54