

Содержание

От редактора выпуска 5

60 лет АО «Восход»-КРЛЗ

От производства приемно-усилительных ламп и интегральных микросхем до разработок современных наноструктур
Шмаков Н.В. 7

Математическое моделирование физико-технических систем

Оптимизация компоновки модуля РЭА по результатам компьютерного моделирования
Блинова Ю.С., Драч В.Е., Литвиненко А.А. 12

Анализ конструкции фильтра для подавления помех с помощью компьютерного моделирования
Драч В.Е., Кондрашов П.В., Саввин М.А. 19

Материалы и компоненты изделий электронной техники

Методика контроля изменения зарядового состояния МДП-структур при воздействии сильных электрических полей
Андреев Д.В. 28

Проектирование и моделирование инвертирующего КМОП триггера Шмитта
Корнев С.А., Ахмелкин Д.М., Андреев В.В. 35

Актуальные задачи и перспективы конструирования узлов раскрытия космических аппаратов с высоким сроком активного существования
Штокал А.О., Рыков Е.В., Шаталов В.К., Богачев В.А., Баженова О.П., Рожкова Т.В. 43

Информационные технологии и оптимизация

Технологическая система резания: практика воззрений
Волков А.В., Устинов И.К., Коржавый А.П. 49

Возможности классификации структурных схем процесса резания
Волков А.В., Устинов И.К., Коржавый А.П. 53

Синтез робастных регуляторов для нелинейных следящих систем
Корнюшин Ю.П. 63