

Научные достижения Акционерного общества «Научно-производственное предприятие «Калужский приборостроительный завод «Тайфун» и кафедры «Информационные системы и сети» Калужского филиала МГТУ им. Н. Э. Баумана

Редакторы выпуска – А.А. Петраков; к.т.н., доцент А.В. Максимов

Содержание

От редакторов выпуска Петраков А.А., Максимов А.В.	5
Антенны и техника СВЧ-диапазона	
Синтез конструкции многослойного проволочного поляризатора Бут Р.О., Самбуров Н.В.	7
Способ широкополосного и широкоугольного согласования вибраторной антенной решетки Бут Р.О., Самбуров Н.В.	14
Радиолокация и навигация	
Целевая функция задачи обзора многофункциональной РЛС Одзильев Д.С., Самбуров Н.В.	20
Электронные системы и их применение	
Кинематическая модель гексапода. Часть II. Бикватернионные модели Анкудинов В.Х., Максимов А.В.	25
Информационная безопасность	
Минимизация пороговой и мажоритарной функций Алиев М.Ю., Донецков А.М., Николаев А.С.	33
Системы автоматизированного проектирования	
Microsoft Excel как инструмент решения комбинаторных задач Аксенов А.Е., Донецков А.М., Николаев А.С.	40
Наука, производство, образование	
Разработка специализированной библиотечной системы Борсук Н.А., Дерюгина Е.О., Гартман В.А.	45
Адаптивная система управления питанием семейства мобильных бортовых вычислительных комплексов Борсук Н.А., Дерюгина Е.О., Лацин С.М., Рябцев Я.В.	55
Сравнительный анализ программ расчета свойств химических соединений Козеева О.О., Чухраев И.В.	62
Сравнительный анализ облучения головы человека излучением сотового телефона на частотах 900 и 1800 МГц Драч В.Е., Родионов А.В., Чухраева А.И.	67
Особенности распределенной обработки данных в системах с хранилищем событий Родионов А.В., Драч В.Е., Шевела В.И.	73