

НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА АЭРОКОСМИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ (ГУАП)

(Редактор выпуска – докт. техн. наук, профессор А.Р. Бестугин)

Санкт-Петербургскому государственному университету аэрокосмического приборостроения (ГУАП) – 75 лет!	4
Компенсационный метод расширения полосы частот высокоэффективных акустооптических спектроанализаторов Гуревич Б.С., Зайченко К.В.	5
Бестесовые методы адаптивной коррекции сигналов в многолучевых радиоканалах Егоров В.В., Зайченко К.В., Маслаков М.Л., Михайлов В.Ф.	10
Оценка статистических характеристик замираний сигналов в коротковолновом канале Егоров В.В., Зайченко К.В., Смаль М.С., Михайлов В.Ф.	14
Пути построения российской радиосистемы глобального мониторинга грозовой активности атмосферы Земли Худяков Г.И., Зайченко К.В.	19
Метод повышения спектральной эффективности телекоммуникационных систем на основе аппроксимации огибающей сигналов атомарными функциями Крячко А.Ф., Крячко М.А., Антонов К.В., Левин Я.Я.	27
Оценка помехозащищенности микроволновой антенны методом математического моделирования Бестугин А.Р., Киришина И.А., Неробеев А.В., Якимов А.Н.	32
Использование псевдоспутников для повышения безопасности маловысотного полета Антохина Ю.А., Бестугин А.Р., Сауга О.И., Шаграков Ю.Г.	38
Антенна Ku-диапазона малогабаритного доплеровского измерителя скорости и угла сноса для легкого беспилотного летательного аппарата Красюк В.П., Бестугин А.Р., Рыжиков М.Б., Киришина И.А.	44
Микрополосковая антенная решетка бортовой метсонавигационной РЛС для полетов в горной местности Бестугин А.Р., Красюк В.П., Рыжиков М.Б., Киришина И.А.	50
Технологические и конструктивные возможности температурной компенсации в фильтрах на поверхностных акустических волнах (обзор) Бальшева О.Л.	57

Методы теории случайных процессов в задачах спектральных измерений Ваганов М.А., Казаков В.И., Кулаков С.В., Москалец О.Д.	67
Оценка влияния подстилающей поверхности на рассеивающие свойства радиолокационных объектов сложной формы Крячко А.Ф., Поддубный С.С., Суржиков В.Ф.	73
Учет влияния подстилающей поверхности на рассеивающие свойства радиолокационных отражателей Крячко А.Ф., Лихачев В.М.	81
Оценка радиолокационной отражаемости в многопозиционных метеорадиолокационных комплексах Монаков А.А., Ермаков П.И.	85
Дискретное представление микроволновой антенны со сложной пространственной конфигурацией Якимов А.И.	91
Повышение пропускной способности вторичного радиолокатора в системе управления воздушным движением Король В.М., Поддубный С.С., Хоменко А.А.	99

НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ РЯЗАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО РАДИОТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА (РГРТУ)

(Редактор выпуска – докт. техн. наук, профессор А.И. Таганов)

Рязанскому государственному радиотехническому университету (РГРТУ) – 65 лет!	106
Синтез и анализ эффективности оптимальной пространственной структуры оценивания амплитудно-фазового распределения радиосигналов методом ортогонального разложения на основе статистической модели Паршин Ю.Н., Фролов И.И.	108
Кадровый предсказатель на основе комбинированной модели вектора движения для сжатия видеопоследовательностей, полученных с борта беспилотного летательного аппарата Кириллов С.Н., Косткин И.В.	118
Расчет показателей качества сети передачи данных измерительного пункта Корячко В.П., Шибанов А.П., Шибанов В.А., Сапрыкин А.Н., Фам Х.Л.	124
Алгоритмы адаптивной маршрутизации в программно-конфигурируемых сетях на основе протокола OpenFlow Корячко В.П., Перепелкин Д.А., Иванчикова М.А., Бышов В.С., Цыганов И.Ю.	131
Минимизация влияния паразитной частотной модуляции, вызванной экосигналами, в частотных дальномерах ближнего действия с весовым усреднением разностной частоты Давыдовикин В.М., Давыдовичкина С.В., Езерский В.В.	138
Эффективность каскадирования самоортогональных помехоустойчивых кодов с кодами накопления Демидов Д.С., Овечкин Г.В.	145
Адаптация режесторных фильтров с действительными весовыми коэффициентами Попов Д.И.	152
Повышение эффективности формирования изображений в радиометре со сканирующими антеннами Ключко В.К., Гудков С.М.	158
Алгоритмы оценивания аппаратной функции при наблюдении за несколькими объектами Ключко В.К., Гудков С.М., Макарова О.П.	166
Использование отображающих свойств квадрупольных линз для селективного выделения ионов Гуров В.С., Дубков М.В., Иваинов В.В., Буробин М.А.	173
Разработка автоматизированного комплекса для исследования спектров низкочастотного шума в элементах и структурах электронной техники Литвинов В.Г., Холюмина Т.А., Ермачихин А.В., Кострюков С.А., Логинов Д.С., Семенов А.Р.	179
Исследование локализованных состояний в барьерных структурах элементов электроники на основе аморфного гидрированного кремния Вихров С.П., Вишняков И.В., Гудзев В.В., Литвинов В.Г., Мишустин В.Г.	186