

# Содержание

## РАБОТЫ СОТРУДНИКОВ

### САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ПЕТРА ВЕЛИКОГО

Пеленгация высокодинамичных объектов на основе метода MUSIC при использовании антенных решеток с малым числом элементов <b>Давыденко А.С., Попов Е.Н., Цикин И.А.</b>	5
Сравнительная эффективность двух разностно-дальномерных методов спутниковой геолокации <b>Кистанов П.А., Титов А.А., Царик О.В., Цикин И.А., Щербинина Е.А.</b>	17
Определение угловой ориентации однобазового интерферометра по сигналам ГНСС GPS в условиях воздействия помех <b>Кудряшева П.А., Давыденко А.С.</b>	31
Некогерентный прием «в целом» спектрально-эффективных сигналов, сформированных на основе фазовых импульсов вида $\sin^2 x$ <b>Макаров С.Б., Марков А.М.</b>	43
Особенности использования SEFDМ-сигналов с оптимальной огибающей в условиях жесткого и мягкого ограничений на передающем устройстве <b>Дак Кы Нгуен, Овсянникова А.С., Завьялов С.В., Волвенко С.В., Смирнова Е.Н.</b>	52
Анализ влияния характеристик волоконно-оптических линий, соединяющих распределенные антенные устройства, на точность оценки параметров сигналов <b>Петров А.Н., Розов С.В., Шамрай А.В.</b>	62
Метод оценки и компенсации неточности настройки гетеродина для повышения точности позиционирования по сигналам ГНСС <b>Петров И.А., Гельгор А.Л., Лаврухин Т.В.</b>	72
Трехмерное моделирование многолучевого распространения сигналов в системах беспроводной передачи данных о параметрах работы газотурбинного двигателя <b>Удодов А.Н., Макаров С.Б., Завьялов С.В., Рудь В.В., Тузова А.А.</b>	81
Метод фазовой синхронизации каналов АЦП с временным чередованием <b>Фатеева А.С., Кащенко И.Е.</b>	93
Оценка эффективности управления параметрами кода и режимом декодирования при передаче сообщений по нестационарному каналу <b>Чуднов А.М., Макаров С.Б., Кирик Д.И.</b>	102
Методика оценки устойчивости сети многоканальной радиосвязи на основе решение задачи Коши для системы матричных уравнений Колмогорова, описывающих ее состояние <b>Якушенко С.А., Дворников С.В., Крячко А.Ф., Попов Е.А., Забело А.Н.</b>	112
Оценка эффективных значений диэлектрической проницаемости подстилающей поверхности <b>Яценко А.С., Кривальцевич С.В.</b>	121
Список статей, опубликованных в журнале «Радиотехника» в 2020 г.	128