

Содержание 3 Contents

Дистанционное зондирование сред**Матюков М.А., Федосеева Е.В.,
Ростокин И.Н., Щукин Г.Г.**Исследование влияния горизонта
прогнозирования на точность предсказания
метеопараметров атмосферы моделями
машинного обучения**Remote sensing of environment****M.A. Matyukov, E.V. Fedoseeva,
I.N. Rostokin, G.G. Shchukin**Investigation of the influence of the forecasting
horizon on the accuracy of predicting
atmospheric meteorological parameters for
various machine learning models

5

**Радиолокационные и
радионавигационные системы****Попов Д.И.**Синтез обнаружителей-измерителей
многочастотных эхо-сигналов воздушно-
космических объектов**Radars and
radio navigation systems****D.I. Popov**Synthesis of detectors and meterers of
multifrequency echo signals of aerospace
objects

14

**Системы, сети и устройства
телекоммуникаций****Орошук И.М., Сучков А.Н.,
Кутерин В.А**Метод пространственной компенсации
естественных радиопомех**Systems, networks and devices of
telecommunications****I.M. Oroshchuk, A.N. Suchkov,
V.A. Kuterin**Method for spatial compensation of natural
radio interference

22

Самойлов В.С.Метод адаптивной перестройки параметров
канала управления БПЛА**V.S. Samoylov**Method of adaptive adjustment of the
parameters of the UAV control channel

30

**Обработка сигналов, информации
и изображений****Орлов А.В., Ракитин А.В., Костров В.В.**Устойчивость кодека Рида — Соломона с
пережителем к ошибкам в канале связи**Signals, information and images
processing****A.V. Orlov, A.V. Rakitin, V.V. Kostrov**Resilience of the Reed–Solomon interleaved
codec to channel errors

38

Абакумов А.В., Еремеев С.В.Использование топологического анализа для
классификации транспортных средств на
спутниковых снимках**A.V. Abakumov, S.V. Eremeev**Using topological analysis
to classify vehicles
in satellite images

47

**Электродинамика, антенны
и техника СВЧ**

**Гаврилов В.М., Дементьев В.К.,
Корнеева Н.Н., Самсонова А.М.**

Широкополосная антенная решётка
с круговой поляризацией для БПЛА 55

**Electrodynamics, antennas
and microwave devices**

**V.M. Gavrilov, V.K. Dementiev,
N.N. Korneeva, A.M. Samsonova**

Broadband antenna array with circular
polarization for UAVs

**Информационно-измерительные и
управляющие системы**

**Лепешкин О.М., Остроумов О.А.,
Синюк А.Д.**

Разработка алгоритмов для автоматизации
процесса категорирования объектов
критической информационной инфраструктуры 67
сложных технических систем

**Information measuring and
control systems**

**O.M. Lepeshkin, O.A. Ostroumov,
A.D. Sinyuk**

Automation of the process
of categorizing objects of critical
information of complex
technical systems