
Содержание 3 Contents

К юбилею Учёного 5 To the Scientist's jubilee

Титов М.П. M.P. Titov

Е.Ф. Толстов и цифровая радиолокация
землеобзора 8 E.F. Tolstov and digital
radar survey

Бабочкин М.И., Митрофанов В.В. M.I. Babokin, V.V. Mitrofanov

Интерферометрическое повышение
детальности изображения РСА по азимуту 17 Interferometric enhancement of the detail
of the SAR image in azimuth

Сосновский А.В., Коберниченко В.Г. A.V. Sosnovsky, V.G. Kobernichenko

Модификация технологии обработки
данных космической РСА-
интерферометрии 25 Modification of the data
processing technology of space
SAR-interferometry

Детков А.Н. A.N. Detkov

Рациональный выбор траектории
наведения беспилотного летательного
аппарата на наземную цель по данным
бортового радиолокатора с цифровым
синтезированием апертуры антенны в
передней зоне обзора 34 Rational choice of the trajectory
of guidance of an UAV
to a ground target
based on the data of
an onboard forward
looking SAR

Савостьянов В.Ю., Морозова С.А. V.Yu. Savostyanov, S.A. Morozova

Эффективность пространственно-
временной адаптивной обработки
сигналов при селекции наземных
движущихся целей в РЛС космического
базирования 45 Efficiency of space-time
adaptive signal processing
in selection of ground
moving targets
in space-based radars

**Алексеева А.М., Лепёхина Т.А.,
Николаев В.И. A.M. Alekseeva, T.A. Lepekhina,
V.I. Nikolaev**

Создание и оснащение радиолокационных
подспутниковых полигонов для лётных
испытаний, калибровки и валидации
космических РСА 56 Creation and equipping of radar
subsatellite proving ground
for flight tests, calibration
and validation of space SAR

**Костров В.В., Храмов К.К.,
Макаров В.П.**

Оценка уровня помех
неоднозначности в космических
РСА с АФАР 67

**V.V. Kostrov, K.K. Khramov,
V.P. Makarov**

Estimation of ambiguity level in space-
borne SAR with active phased array
antenna

**Жиганов С.Н., Смирнов М.С.,
Д.А. Тараскин**

Формирование РЛИ точечного объекта с
учётом помех неоднозначности по
дальности в системах космического
мониторинга при использовании 78
зондирующих сигналов с частотной
модуляцией

**S.N. Zhiganov, M.S. Smirnov,
D.A. Taraskin**

Radar image formation
for a point object
in space monitoring systems
using frequency-modulated probing
signals taking into account range
ambiguity interference

Е.Ф. Толстов: время, события, люди 85 E.F. Tolstov: time, events, people