

## Содержание

Радиовидение в средах с неровной поверхностью Разевиг В.В., Бугаев А.С., Журавлев А.В., Ивашов С.И., Чиж М.А.	3
Математическая модель сопровождения целей в радиолокационной системе помощи водителю Глазков В.В., Гонобина М.В., Миказьян С.В.	11
Программное обеспечение обработки результатов лётных испытаний бортовых радиолокационных станций Матвеев А.М., Ракитский М.Ю.	20
Оценка возможностей оптико-электронных систем беспилотных летательных аппаратов по поиску типовых наземных объектов Ракчеева Н.М.	31
Разработка и анализ нейросетевого алгоритма распознавания эмоций по изображению лица Степанова О.А., Ивановский Л.И., Хрящев В.В., Приоров А.Л.	38
Самосогласованные задачи в радиоэлектронике Кисиленко К.И., Малышев Г.С., Раевский А.С., Раевский С.Б.	45

Анализ состава стале́й вольтамперометрическим методом <b>Давлетчин Д.И., Тонышева О.А.</b>	61
Анализ эффективности адаптивных СДЦ импульсных РЛС в моделируемых сигнально-помеховых ситуациях. <b>Вовшин Б.М., Вылегжанин И.С., Гаврилов Д.С., Лаврукевич В.В., Пушков А.А., Сальников Н.С.</b>	66
Перечень книг, выпускаемых Издательством «Радиотехника»	80

## Contents

Microwave imaging in media with irregular surface <b>Razevig V.V., Bugaev A.S., Zhuravlev A.V., Ivashov S.I., Chizh M.A.</b>	9
Mathematical model of target tracking in driver assistance radar system <b>Glazkov V.V., Gonobina M.V., Mikaelyan S.V.</b>	19
Software of processing of results of flight tests of onboard radar stations <b>Matveev A.M., Rakitsky M.Yu.</b>	29
Evaluation of the ability of optical-electronic systems of unmanned flying apparatus for searching for typical terrestrial objects <b>Rakcheeva N.M.</b>	37
Development of neural network algorithm for emotion recognition on facial image <b>Stepanova O.A., Ivanovsky L.I., Khryashchev V.V., Priorov A.L.</b>	43
Self-consistent tasks in the radio electronics <b>Kisilenko K.I., Malyshev G.S., Raevsky A.S., Raevsky S.B.</b>	60
Steel structure analysis by voltammetry method <b>Davletchin D.I., Tonysheva O.A.</b>	64
Analysis of the effectiveness of adaptive MTI of pulsed radar in simulated signal-interference situations. <b>Vovshin B.M., Vylegzhanin I.S., Gavrillov D.S., Lavrukevich V.V., Pushkov A.A., Salnikov N.S.</b>	79