

Избранные материалы
IX Всероссийской научно-технической конференции
«Дальняя радиолокация на службе Отечеству»

Редактор выпуска – докт. воен. наук, проф. Ю.Г. Аношко

Содержание

IX Всероссийская научно-техническая конференция «Дальняя радиолокация на службе Отечеству» <i>Аношко Ю.Г.</i>	5
Стратегическая стабильность, стратегическое сдерживание и роль СПРН в их реализации <i>Аношко Ю.Г., Торговкин С.Н., Молчановский А.Л.</i>	7
Перспективы развития дальней радиолокации <i>Аношко Ю.Г., Торговкин С.Н.</i>	16
Основные направления развития радиолокационной техники для наблюдения космических объектов с низкой радиолокационной заметностью <i>Шалдаев С.Е., Убоженко Д.Ю., Вениаминов С.С., Митрофанов Д.Г., Токан М.И.</i>	23
Перспективные направления развития методов пространственно-временной обработки сигналов в системах загоризонтной радиолокации <i>Кулешов Ю.В., Алёшкин А.П., Владимиров В.В., Мысливцев Т.О., Корыстин А.А., Никифоров С.В., Савочкин П.В., Балакирев С.Н.</i>	32
Метод отождествления отметок, формируемых от группы маневрирующих объектов, на основе нечеткого кластерного анализа <i>Кадочников А.П., Пророк В.Я., Осадчая Д.С., Сотников С.В.</i>	44
Совместное применение разнесенных радиолокационных станций дальнего обнаружения в интересах решения задач контроля космического пространства <i>Левин Д.В., Мальцев Г.Н., Тришкин П.Н.</i>	52
Оценка периодичности наблюдения орбитальной спутниковой группировкой произвольной области на поверхности Земли <i>Карасев Д.Ю., Андреев К.В., Леухин А.Н., Пахмутов А.С., Фантров А.И.</i>	59
Тестирование радиолокаторов с синтезированной апертурой антенны при помощи цифровой радиочастотной памяти (DRFM), формирующей искусственные карты <i>Сонин А.П.</i>	67
Метод верификации объектов на радиолокационных изображениях с использованием ансамблей нейронных сетей <i>Баданина Н.Д., Дудихин В.В., Межуев И.Ю., Новикова Н.С., Якупов И.Ю.</i>	79
Моделирование экономичного радиодифракционного трансивера для многопозиционной РЛС по технологии Radar-over-Fiber с помощью СВЧ электронной САПР Cadence AWRDE <i>Белкин М.Е., Головин В.В., Тыщук Ю.Н., Савченко В.П.</i>	86

Selected materials
IX All-Russian Scientific and Technical Conference
“Long-range radar in the service of the Fatherland”

The editor of the issue is Dr. Sc. (Military), prof. Yu.G. Anoshko

Contents

Strategic stability, strategic deterrence and the role of ballistic missile attack warning system in their implementation <i>Anoshko Y.G., Torgovkin S.N., Molchanovskii A.L.</i>	15
Prospects for the development of long-range radar <i>Anoshko Y.G., Torgovkin S.N.</i>	22
The main directions of development of radar technology for the observation of space objects with low radar visibility <i>Shaldayev S.Ye., Ubozhenko D.Yu., Veniaminov S.S., Mitrofanov D.G., Tokan M.I.</i>	31
The perspective directions of development of methods of spatio-temporal processing of signals in the systems of the over-the-horizon radar-location <i>Kuleshov J.V., Aleshkin A.P., Vladimirov V.V., Myslyvtsev T.O., Korlstin A.A., Nikiforov S.V., Savochkin P.V., Balakirev S.N.</i>	43
Method of identifying marks formed from a group of maneuvering objects based on fuzzy cluster analysis <i>Kadochnikov A.P., Prorok V.Y., Osadchay D.S., Sotnikov S.V.</i>	51
Joint use spaced radar distance detection in interests of solving problems space control <i>Levin D.V., Maltsev G.N., Trishkin P.N.</i>	58
Estimation the frequency of observation the arbitrary area on the Earth's surface by an orbital satellite constellation <i>Karasev D.Yu., Andreev K.V., Leukhln A.N., Pakhmutov A.S., Fantrov A.I.</i>	66
Synthetic Aperture Radar testing using Digital Radio-Frequency Memory with man-made map forming <i>Sonin A.P.</i>	77
Method of objects' verification on radar images using ensembles of neural networks <i>Badanina N.D., Dudlhin V.V., Mezhuiev I.Yu., Novikova N.S., Yakupov I.Yu.</i>	85
Simulation of a cost-effective microwave-photonics transceiver for a multi-position radar based on Radar-over-Fiber technology using microwave-electronic CAD system Cadence AWRDE <i>Belkin M.E., Golovin V.V., Tyschuk Yu.N., Savchenko V.P.</i>	92



Все статьи, представленные в данном выпуске журнала, соответствуют номенклатуре специальностей научных работников

Учредитель ООО Издательство Радиотехника. Свидетельство о регистрации ПИ № ФС 77-76516.

Подписано в печать 29.03.2023. Формат 60×88 1/8. Бумага офсетная.

Печ.л. 11,5. Тираж 650 экз. Изд. № 26.

ООО «Издательство «Радиотехника»: 107031, Москва, К-31, Кузнецкий мост, д. 20/6. Тел./факс: +7(495)625-92-41.

107031, Russian Federation, Moscow, Kuznetsky Most, 20/6, tel./fax +7(495)625-92-41.

[Http://www.radiotec.ru](http://www.radiotec.ru)

E-mail: info@radiotec.ru

Дизайн и допечатная подготовка ООО «САИНС-ПРЕСС»

Отпечатано с предоставленных готовых файлов в типографии ООО «Паблит».

127282, Москва, ул. Полярная, д. 31В, стр. 1. Тел.: (495) 859-48-62.

Заказ № 20276.

ISSN 1999-8465

© ООО «Издательство «Радиотехника», 2023 г.

Незаконное тиражирование и перевод печатного материала, включенного в журнал, в электронном и любом другом виде запрещено и карается административной и уголовной ответственностью по закону РФ «Об авторском праве и смежных правах»