

МОРСКАЯ РАДИОЭЛЕКТРОНИКА

№ 1 (63) март 2018 г.

СОДЕРЖАНИЕ

КОРАБЛИ

В. Л. Касатов

Выявление и обоснование перспективных тенденций и направлений по совершенствованию оргструктуры межвидовых группировок войск (сил) на ТВД

ИНТЕГРИРОВАННЫЕ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

В. Ю. Дорофеев, А. В. Кирьянов, В. Э. Язбин
ИСБУ многоцелевых АПЛ. Прошлое, настоящее, будущее

А. А. Федотов, В. И. Емелин

Обоснование направлений создания наукоёмких сетевых систем радиоэлектронного мониторинга

В. В. Каретников, В. А. Бекряшев, Г. Б. Чистяков
Использование функционала ГАИС «ЭРА-ГЛОНАСС» для нужд маломерного флота и беспилотных судов

КОМПЛЕКСЫ И СИСТЕМЫ

А. И. Машошин, И. В. Пашкевич

Модели применения необитаемых подводных аппаратов, размещаемых на перспективных ПЛ ВМФ

Е. Ю. Бутырский, Ю. М. Поповнин, А. В. Харланов
Оценка чувствительности адаптивной системы защиты РЛС от активных помех к случайным внутрисистемным возмущениям

ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА И ЭЛЕМЕНТАРНАЯ БАЗА

А. И. Яшин, П. А. Будко, А. М. Винограденко, А. В. Педан

Имитационное моделирование автоматизированной системы контроля технического состояния элементов распределенных радиоцентров

А. А. Арбузов, П. А. Киселев, К. К. Никитин
Мощные транзисторы в ключевых усилителях для гидроакустической аппаратуры (краткий очерк истории отечественного применения)

ПОДХОДЫ И МЕТОДЫ

Ю. Ф. Подоплекин, Д. С. Смирнов, В. А. Никольцев, В. В. Приходько
Задача интеллектуализации системы управления группой беспилотных

О. В. Алешин, А. А. Катанович
Прием геоакустических сигналов на борту подводной лодки

А. В. Котов
Некоторые аспекты реализации способа обнаружения подводных акустических источников при радиолокации морской поверхности

ИСТОРИЧЕСКИЕ СОБЫТИЯ И ДАТЫ

С. Ю. Иванов, В. В. Плутков
Морская радиоэлектронная разведка (краткий исторический очерк)

CONTENTS

SHIPS

V. L. Kasatonov

2 Identification and foundation of promising trends and directions for improving inter-service grouping of troops (forces) organizational structure at the theatre of combat operations (TCO)

INTEGRATED MULTIFUNCTION SYSTEMS

V. Y. Dorofeev, A. V. Kiryanov, V. E. Yazhbin

6 Integrated combat command and control system of multi-purpose nuclear submarines. Past, Present, Future

A. Fedotov, V. I. Yemelin

10 Justification of directions for creation of science-intensive network-centric systems of electronic monitoring

V. V. Karetnikov, V. A. Bekryashev, G. B. Chistyakov

16 Application of the «ERA-GLONASS» system functionality in the interests of small boats and unmanned vessels

COMPLEXES AND SYSTEMS

A. I. Mashoshin, I. V. Pashkevich

20 The application models of unmanned underwater vehicles placed on the prospective submarines of the Russian Federation Navy

E.Yu. Butyrsky, Yu. M. Popovnin, A. V. Kharlanov

26 The assessment of the sensitivity of the adaptive system of protection of the radar system from active interference to random intrasystem noise

SOFTWARE AND CIRCUIT TECHNOLOGY

A.I. Yashin, P. A. Budko, A. M. Vinogradenko, A.V. Pedan

32 Simulation of an automated system for monitoring of the technical state of distributed radio centers

A. A. Arbuzov, P. A. Kiselev, K. K. Nikitin

38 High-power transistors in the key intensifiers for hydroacoustic equipment (brief sketch of the domestic application)

APPROACHES AND METHODS

Yu. F. Podoplekin, D. S. Smirnov, V. A. Nikoltsev, V. V. Prikhod'ko

42 Intellectualization task of the unmanned aerial vehicle group control system

O. V. Aleshin, A. A. Katanovich

48 Receiving sonar signals on board of a submarine

A. V. Kotov

52 Some aspects of the implementation of the detection method of underwater acoustic sources in radar sea surface

HISTORICAL EVENTS AND DATES

S. Yu. Ivanov, V. V. Plutov

58 Marine radio electronic reconnaissance (a short historical essay)