

МОРСКАЯ РАДИОЭЛЕКТРОНИКА

4 (50) декабрь 2014

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

КОРАБЛИ

Ю. С. Затуливетер, С. С. Семенов, Ю. Л. Николашин, В. И. Мирошников, П. А. Будко
Общий подход к формированию единого информационно-управляющего пространства морской компоненты ВС РФ
Часть I. Предложения по созданию отечественной элементной базы для формирования единого алгоритмического пространства сетецентрического управления Военно-морского флота России

А. А. Копанев, О. Н. Музыченко
Комплексная автоматизация управления боевыми действиями надводных кораблей

В. А. Середох
Инновационные технологии и новые суда Средне-Невского судостроительного завода

ИНТЕГРИРОВАННЫЕ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Н. С. Каришнев, А. Д. Консон, К. И. Полканов, В. В. Попович
Система автоматизированного проектирования — современный этап создания алгоритмического обеспечения гидроакустических комплексов

КОМПЛЕКСЫ И СИСТЕМЫ

В. Ю. Синенко
Преимущества открытых аппаратно-программных платформ для разработки ИУС специального назначения

В. В. Красников, А. А. Сикарев
Создание современной инфраструктуры управления движением судов в Карском море с использованием автоматизированных идентификационных систем

ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА И ЭЛЕМЕНТНАЯ БАЗА

А. Н. Ковалев, В. Ю. Синенко
Стандарт VPX: перспективная стратегия для ответственных решений

ПОДХОДЫ И МЕТОДЫ

В. И. Емелин, Г. Н. Колмыков
Оценка и обеспечение функциональной и информационной устойчивости системы мониторинга аэрокосмической радиоэлектронной обстановки

А. В. Гриненков, А. И. Машошин, К. Ф. Савватеев
Алгоритм автоматического определения координат и параметров движения целей без специального маневрирования наблюдателя

ИСТОРИЧЕСКИЕ СОБЫТИЯ И ДАТЫ

Д. А. Линник
Первая попытка применения устройства стабилизации гидроакустической антенны в отечественной практике

SHIPS

Yu. S. Zatuliveter, S. S. Semenov, Yu. L. Nikolashin, V. I. Miroshnikov, P. A. Budko
Common way of looking at the unified information management space for the maritime component of the Russian Federation Armed Forces
Part I. Suggestions on building of a home element base for creation of a unified algorithmic space intended for the Russian Navy networking management

6

A. A. Kopanev, O. N. Muzychenko
Complex automation of surface ship combat action management

14

V. A. Seredokho
Innovative techniques and new vessels built by the Sredne-Nevesky shipyard

20

INTEGRATED MULTIFUNCTION SYSTEMS

N. S. Karishnev, A. D. Konson, K. I. Polkanov, V. V. Popovich
A computer-aided design system — a contemporary stage of building an algorithmic software for the sonar systems

24

COMPLEXES AND SYSTEMS

V. Yu. Sinenko
Benefits of the open hardware in the loop platforms for development of a special purpose information management system (IMS)

30

V. V. Krasnikov, A. A. Sikarev
Development of the modern infrastructure for vessel traffic regulation at Kara sea by use of automated identification system (AIS)

34

SOFTWARE AND CIRCUIT TECHNOLOGY

A. N. Kovalev, V. Yu. Sinenko
The standard VPX: promising policy for critical decisions

38

APPROACHES AND METHODS

V. I. Yemelin, G. N. Kolmykov
A fundamental assessment and provision with the functional and informational stability of an aerospace radio-electronic situation monitoring system

44

A. V. Grinenkov, A. I. Mashoshin, K. F. Savvateev
An algorithm for the automatic coordinates and target motion rates definition without dedicated observer maneuvering

50

HISTORICAL EVENTS AND DATES

D. A. Linnik
The first attempt to use a hydroacoustic antenna stabilization facility in the home practice

58