

МОРСКАЯ РАДИОЭЛЕКТРОНИКА

№ 3 (61) сентябрь 2017 г.

СОДЕРЖАНИЕ

КОРАБЛИ

В. А. Середохо

Передовые технологии Средне-Невского судостроительного завода для российской армии, флота и промышленности

А. И. Зайцев, В. В. Каретников, А. А. Сикарев
Беспилотные технологии на водном транспорте - реальность и перспективы

П. В. Захаров, Д. В. Жмурин, В. М. Селезнёв
Состояние и развитие систем спасения экипажей аварийных подводных лодок

КОМПЛЕКСЫ И СИСТЕМЫ

Ю. Ф. Подоплёкин, А. В. Сорокин, А. П. Шепета
Пассивные акустоэлектронные радиочастотные датчики температуры для контроля объектов электроэнергетики

А. Д. Агеев, Е. С. Белов, Д. А. Гордеев
Основные подходы и решения в создании антенных систем средств обнаружения излучений для объектов ВМФ

В. И. Ермолаев, Н. С. Каришнев, В. В. Попович, С. Н. Потапычев
Индикаторы тактической обстановки для операторов гидроакустических средств

ПОДХОДЫ И МЕТОДЫ

Ю. Л. Николашин, В. И. Мирошников, П. А. Будко, Г. А. Жуков
Автоматизированный, слуховой и визуальный прием коротких сообщений на удаленных морских объектах

А. В. Тиль, М. Н. Жуков
Электронная стабилизация в пространстве диаграммы направленности АФАР РЛС корабля при динамических и статических деформациях его корпуса

ТРЕНАЖЕРЫ И ТРЕНАЖЕРНЫЕ КОМПЛЕКСЫ

Д. В. Бочарова, С. Г. Вимберг, А. О. Смирнов
Построение измерительного комплекса для автоматизированного контроля аппаратуры предварительной обработки сигналов на базе технологий NATIONAL INSTRUMENTS®

Н. Л. Халаев, П. А. Стародубцев, М. Н. Мищенко, Г. В. Дорофеев
Совершенствование приемников колебательной скорости и их исследование при помощи автоматизированного рабочего места оператора-исследователя

ИСТОРИЧЕСКИЕ СОБЫТИЯ И ДАТЫ

В. Д. Доценко
Военно-морские парады: история и современность

ЗАРУБЕЖНОЕ КОРАБЛЕСТРОЕНИЕ

А. В. Кирьянов, М. А. Бойков
Системы обмена данными семейства *Link*, применяемые ВМС США и их союзниками

CONTENTS

SHIPS

V. A. Seredokho
2 An advanced technology of the Sredne-Nevisky Shipyard for the Russian Army, Navy and industry

A. I. Zaitsev, V. V. Karetnikov, A. A. Sikarev
6 Unmanned technology at water transport – reality and prospects

P. V. Zakharov, D.V. Zhmurin, V. M. Seleznev
10 State and development of the systems intended for an emergency submarine crew life-saving

COMPLEXES AND SYSTEMS

Yu. F. Podoplekin, A.V. Sorokin, A. P. Shepeta
16 Passive acoustoelectronics radio-frequency temperature sensors for monitoring of electric power facilities

A. D. Ageev, A. D. Belov, D. A. Gordeev
24 Main approaches and solutions for the creation of radiation detecting antenna systems for NAVY objects

V. I. Yermolaev, N. S. Karishnev, V. V. Popovich, S. N. Potapycher
28 Indicators of tactical situation (situational awareness) for hydroacoustic equipment operators

APPROACHES AND METHODS

Yu. L. Nikolashin, V. I. Miroshnikov, P. A. Budko, G. A. Zhukov
34 A computer-aided acoustic and visual reception of short messages at the remote marine objects

A.V. Till, M. N. Zhukov
40 Electronic stabilization in the directional pattern space of a shipboard radar APAR under dynamic and static deformations of the ship hull

SIMULATORS AND SIMULATOR COMPLEXES

D.V. Bocharova, S. G. Vimberg, A. O. Smirnov
42 Functional testing system for pre-processing hardware development based on the National Instruments® technologies

N. L. Khalaev, P. A. Starodubtsev, M. N. Mischenko, G.V. Dorofeev
48 An improvement of the vibrational speed receivers and their examination by an operator-researcher computer workstation

HISTORICAL EVENTS AND DATES

V. D. Dotsenko
54 The naval parades: history and modern time

FOREIGN SHIPBUILDING

A. V. Kiryanov, M. A. Boikov
58 Tactical data Link systems used by USA Navy and their allies