

# СОДЕРЖАНИЕ

## СУДОСТРОЕНИЕ, СУДОРЕМОНТ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ФЛОТА

<i>Лебедева М. П., Лебедев А. О., Агеева Н. С., Буцанец А. А.</i> Форма корпуса необитаемого подводного аппарата как классификационный признак.....	7
<i>Покусаев М. Н., Хмельницкий К. Е., Хмельницкая А. А., Руденко М. Ф., Кадин А. А., Клочкова Г. Г.</i> Изменение конструкции малого опытового бассейна для комплексных испытаний подвесных лодочных моторов.....	19
<i>Анисимов А. Н., Развозов С. Ю., Пеньковский Д. В.</i> Элементы методологии анализа и синтеза операций и процедур по поддержанию безопасной эксплуатации судов в компаниях .....	27
<i>Ястребов Д. П.</i> К вопросу изготовления цинковых электродов сравнения для морских судов и кораблей.....	38
<i>Лютко С. В.</i> Анализ руководящих документов по проблеме безопасности плавания.....	47

## СУДОВЫЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ И МАШИННО-ДВИЖИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ

<i>Соболенко А. Н., Маницын В. В.</i> Обзор ярусоловных судов и их главных энергетических установок, эксплуатирующихся на Дальневосточном рыбопромысловом бассейне .....	59
<i>Сибряев К. О., Покусаев М. Н., Горбачев М. М., Ибадуллаев А. Д.</i> Оценка технического состояния силиконовых демпферов крутильных колебаний машинно-двигательных комплексов судов .....	67

## СУДОВЫЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ И СИСТЕМЫ

<i>Авдеев Б. А., Давыдова Д. Д., Подунай С. В.</i> Совершенствование системы регулирования выходного напряжения комплекса «валогенератор – преобразователь частоты».....	73
<i>Самосейко В. Ф., Шарашкин С. В.</i> Методика проектирования асинхронных гребных электродвигателей с заданным коэффициентом мощности .....	82
<i>Зелинский М. М., Романенко Н. Г., Ненастьяев Е. А.</i> Моделирование влияния нагрузки судовых дизелей на работу системы охлаждения .....	89
<i>Плотников И. И.</i> Подбор силовых трансформаторов с разными напряжениями короткого замыкания для параллельной работы .....	97

## ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ ЖУРНАЛА

«ВЕСТНИК АСТРАХАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА. СЕРИЯ: МОРСКАЯ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ».....	105
--	-----

# CONTENTS

## SHIPBUILDING, SHIP REPAIR AND FLEET OPERATION

<i>Lebedeva M. P., Lebedev A. O., Ageeva N. S., Butsanets A. A.</i> Shape of unmanned submersible hull taken as classification feature .....	7
<i>Pokusaev M. N., Khmelnitsky K. E., Khmelnitskaya A. A., Rudenko M. F., Kadin A. A., Klochkova G. G.</i> Modification of design of small experimental tank for complex tests of outboard motors.....	19
<i>Anisimov A. N., Razvozov S. Yu., Penkovsky D. V.</i> Elements of methodology of analysis and synthesis of operations and procedures for maintaining vessel safe operation in companies .....	27
<i>Yastrebov D. P.</i> To question of manufacturing zinc reference electrodes for sea-going vessels and ships .....	38
<i>Liutko S. V.</i> Analysis of guidelines concerning navigation safety .....	47

## SHIP POWER PLANTS AND PROPULSION SYSTEMS

<i>Sobolenko A. N., Manitsyn V. V.</i> Overview of longline vessels and their main power plants operating in Far Eastern fishing basin .....	59
<i>Sibrayev K. O., Pokusaev M. N., Gorbachev M. M., Ibadullaev A. D.</i> Assessing operating conditions of silicone torsional vibration dampers of ship propulsion systems.....	67

## SHIP POWER GENERATING COMPLEXES AND SYSTEMS

<i>Avdeev B. A., Davydova D. D., Podunai S. V.</i> Improving control system of output voltage in “shaft generator - frequency converter” complex .....	73
<i>Samoseiko V. F., Sharashkin S. V.</i> Method of designing asynchronous propulsion motors with given power factor.....	82
<i>Zelinsky M. M., Romanenko N. G., Nenastiev E. A.</i> Modeling load effect of marine diesel engines on cooling system operation.....	89
<i>Plotnikov I. I.</i> Selecting power transformers with different short circuit voltages for parallel operation .....	97

## RULES TO THE AUTHORS OF THE JOURNAL

"VESTNIK OF ASTRAKHAN STATE TECHNICAL UNIVERSITY. SERIES: MARINE ENGINEERING AND TECHNOLOGIES" .....	105
--	-----