

СОДЕРЖАНИЕ

СУДОСТРОЕНИЕ, СУДОРЕМОНТ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ФЛОТА

<i>Грамузов Е. М., Иванова О. А.</i> Применение медианных фильтров при обработке экспериментальных данных по динамике колебаний плавучих сооружений различных типов	7
<i>Алсаид Мазен, Саламех Али.</i> Методика изготовления образцов из многослойных композиционных материалов для исследования их механических свойств.....	16
<i>Халявкин А. А., Лошадкин Д. В., Ауслендер А. Я., Мамонтов В. А., Шацков Д. О.</i> Влияние материала дейдвудных подшипников на частоту поперечных колебаний судового валопровода.....	24

СУДОВЫЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ И МАШИННО-ДВИЖИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ

<i>Кича Г. П., Надежкин А. В., Семенюк Л. А.</i> Пути повышения эффективности тонкой очистки моторного масла совершенствованием фильтровальных нетканых материалов в маслоочистителях судовых дизелей.....	31
<i>Коробко Г. И., Коробко И. Г., Шилов М. П.</i> Применение в автономных электростанциях дизель-генераторного агрегата с изменяемой частотой вращения.....	42
<i>Кузьменко Г. В., Панасенко А. А.</i> Контроль за смазкой цилиндров судовых малооборотных дизелей.....	49
<i>Кучеров В. Н.</i> Особенности рабочего процесса, эксплуатация и ресурсные возможности дизель-генераторов альтернативного типа.....	59
<i>Володин Ю. Г., Матвеев Ю. И., Храмов М. Ю.</i> Особенности теплообмена в жаровой трубе судового газотурбинного двигателя в пусковом режиме.....	66
<i>Васильев В. Я.</i> Вихревая рациональная (энергосберегающая) интенсификация теплообмена в некруглых каналах судовых теплообменных аппаратов.....	75
<i>Курленко М. С., Дорохов А. Ф., Селиванов Н. В., Будин А. А.</i> Обзор методик расчёта показателей рабочего цикла судовых дизелей.....	89
<i>Соловьёв А. В., Чиркова М. М., Попов Н. Ф.</i> Повышение эффективности судовых энергетических установок.....	101

СУДОВЫЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ И СИСТЕМЫ

<i>Авдеев Б. А.</i> Расчёт индуктивности для двунаправленного преобразователя постоянного напряжения в автономных подводных аппаратах	107
<i>Меликов А. В., Веселова Н. М., Нехорошев Д. Д.</i> Время охлаждения элемента электротехнической системы после короткого замыкания в распределительной сети судоремонтного предприятия	115

ЮБИЛЯРЫ АСТРАХАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Проблема динамики и теории сейсмостойкости подъёмных сооружений: к 75-летию талантливого инженера и учёного Н. Н. Панасенко.....	125
К 65-летию В. Т. Романова.....	128

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ ЖУРНАЛА

«ВЕСТНИК АСТРАХАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА. СЕРИЯ: МОРСКАЯ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ»	129
--	-----

CONTENTS

SHIPBUILDING, SHIP REPAIR AND FLEET RUNNING

- Gramuzov E. M., Ivanova O. A.* Use of median filters in processing experimental data on fluctuation dynamics of floating structures of various types..... 7
- Alsaid Mazen, Salamekh Ali.* Method of sample manufacturing from multilayer composite materials for studying their mechanical properties..... 16
- Halyavkin A. A., Loshadkin D. V., Auslender A. Ya., Mamontov V. A., Shatskov D. O.* Influence of material of deadwood bearings on frequency of cross fluctuations of the ship shaft line..... 24

SHIP ELECTRIC POWER INSTALLATIONS AND MACHINE-PROPULSIVE COMPLEXES

- Kicha G. P., Nadezkin A. V., Semeniuk L. A.* Methods of increasing efficiency of thin clearing engine oil by improving filtering nonwovens in oil purifiers of marine diesel engines..... 31
- Korobko G. I., Korobko I. G., Shilov M. P.* Application in autonomous power plants of a diesel generator set with a variable frequency of rotation 42
- Kuzmenko G. V., Panasenko A. A.* Control over lubrication of cylinders on marine low speed diesel engines 49
- Kucherov V. N.* Characteristics of operational process, exploitation and resources of alternative diesel generators 59
- Volodin Yu. G., Matveev Yu. I., Khramov M. Yu.* Characteristics of heat transfer in fire tube of marine gas turbine engine in starting mode 66
- Vasilev V. Ya.* Vortex rational (energy-saving) heat exchange enhancement in non-circular ducts of ship heat exchangers 75
- Kurlenko M. S., Dorokhov A. F., Selivanov N. V., Budin A. A.* Survey of methods of calculating parameters of marine diesel operating cycle 89
- Soloviev A. V., Chirkova M. M., Popov N. F.* Improving the efficiency of ship power plants 101

MARINE ELECTRICAL GENERATING COMPLEXES AND SYSTEMS

- Avdeyev B. A.* Calculation of inductance for a bi-directional dc/dc converter in autonomous underwater apparatus..... 107
- Melikov A. V., Veselova N. M., Nekhoroshev D. D.* Cooling time of electrical engineering system element after short circuit in distribution network of the ship repair plant..... 115

LECTURERS OF ASTRAKHAN STATE TECHNICAL UNIVERSITY CELEBRATING THEIR JUBILEE

- Problem of dynamics and theory of seismic stability of lifting constructions: to the 75th anniversary of a talented engineer and scientist N. N. Panasenko..... 125
- To the 65th anniversary of V. T. Romanov 128

INSTRUCTIONS TO THE AUTHORS OF THE JOURNAL

- "VESTNIK OF ASTRAKHAN STATE TECHNICAL UNIVERSITY. SERIES: MARINE ENGINEERING AND TECHNOLOGIES" 129