

СОДЕРЖАНИЕ

СУДОСТРОЕНИЕ, СУДОРЕМОНТ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ФЛОТА

<i>Белов О. А., Швецов В. А., Арчбисов Д. А., Белавина О. А.</i> К вопросу о продолжительности периода эффективной работы систем защиты от коррозии стальных корпусов вспомогательных судов	7
<i>Бураковский П. Е.</i> Учет влияния перекрестных связей на деформирование локально загруженных шпангоутов в запредельном состоянии	16
<i>Ничипорук А. О.</i> Методика разработки специальных судо-часовых норм загрузки-разгрузки речных судов	24
<i>Сергеев К. О., Панкратов А. А.</i> Опыт применения безразборной диагностики для определения технического состояния редукторов судов проекта 503 типа «Альпинист»	30
<i>Тагиев Т. Г., Меньшиков В. И.</i> Динамика поведения наблюдателя в судовой системе кругового наблюдения (обзора)	36

СУДОВЫЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ И МАШИННО-ДВИЖИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ

<i>Глушков С. П., Кочергин В. И., Красников В. В., Кирпичников А. Ю.</i> Улучшение экологических характеристик судовых энергетических установок путем применения водородсодержащего синтез-газа	44
<i>Корнейчук Ю. А.</i> Исследование предельного состояния коленчатого вала судового среднеоборотного дизеля	53
<i>Соболенко А. Н., Симашов Р. Р., Глазюк Д. К., Маницын В. В.</i> Определение расхода топлива и моторного масла судовыми дизелями с учетом изменения внешних условий эксплуатации	62
<i>Халявкин А. А., Мамонтов В. А., Кушнер Г. А., Купряшин И. А.</i> Оценка влияния расположения опор судового валопровода на его жесткость	74

СУДОВЫЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ И СИСТЕМЫ

<i>Самосейко В. Ф., Шарашкин С. В.</i> Настройка датчика положения ротора реактивного электродвигателя с анизотропной магнитной проводимостью ротора	80
<i>Семенов Д. Н.</i> Виброналадка электромашинных преобразователей с технологическими дефектами, ограничивающими качество балансировки	87
<i>Климкин К. А.</i> Схема замещения стабилизатора с возможностью плавной регулировки напряжения стабилизации	95

ПОРТЫ, ПОРТОВОЕ ХОЗЯЙСТВО И ТРАНСПОРТНАЯ ЛОГИСТИКА

<i>Кузнецов А. Л., Погодин В. А., Щербакова-Слюсаренко В. Н., Горынцев М. Н.</i> Роль имитационного моделирования в технологическом проектировании и оценке параметров грузовых терминалов	100
--	-----

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ ЖУРНАЛА

«ВЕСТНИК АСТРАХАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА. СЕРИЯ: МОРСКАЯ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ»	109
--	-----

CONTENTS

SHIPBUILDING, SHIP REPAIR AND FLEET RUNNING

- Belov O. A., Shvetsov V. A., Archibisov D. A., Belavina O. A.* To the question of correct functionability of corrosion protection system concerning service vessel steel hull..... 7
- Burakovskiy P. E.* Influence of cross connections on deformation of locally loaded framing in critical state 16
- Nichiporouk A. O.* Methodology for developing special vessel hour schemes of cargo handling on river vessels..... 24
- Sergeev K. O., Pankratov A. A.* Application of diagnostics in place to analyze technical state of reducers on board ships of project 503 type "Alpinist" 30
- Tagiev T. G., Menshikov V. I.* Dynamics of observer's behavior in ship's system of circular monitoring 36

SHIP ELECTRIC POWER INSTALLATIONS AND MACHINE-PROPULSIVE COMPLEXES

- Glushkov S. P., Kochergin V. I., Krasnikov V. V., Kirpichnikov A. Y.* Improvement of ecological characteristics of ship electric power installations by application hydrogenous synthesis gaz..... 44
- Korneychuk Y. A.* Research of the limiting state of the marine medium-speed diesel crankshaft..... 53
- Sobolenko A. N., Simashov R. R., Glaziuk D. K., Manitsyn V. V.* Estimation of fuel and motor oil consumption by marine diesels subject to environment changes 62
- Halyavkin A. A., Mamontov V. A., Kushner G. A., Kupryashin I. A.* Assessment of the influence of the ship shaft line footings arrangement on its rigidity..... 74

MARINE ELECTRICAL GENERATING COMPLEXES AND SYSTEMS

- Samoseyko V. F., Sharashkin S. V.* Adjustment of the position sensor of the rotor of the synchronous reluctance motor with anisotropic magnetic conductivity of the rotor..... 80
- Semenov D. N.* Vibration adjustment of rotating converters with technological defects limiting the balancing quality 87
- Klimkin K. A.* Stabilatron replacement scheme with the possibility of a smooth regulation of voltage stabilization 95

PORTS, ADMINISTRATION OF PORTS AND TRANSPORT LOGISTICS

- Kuznetsov A. L., Pogodin V. A., Shcherbakova-Slyusarenko V. N., Goryntsev M. N.* The role of the simulation in the technological design and parameter assessment of cargo terminals..... 100

INSTRUCTIONS TO THE AUTHORS OF THE JOURNAL

- "VESTNIK OF ASTRAKHAN STATE TECHNICAL UNIVERSITY. SERIES: MARINE ENGINEERING AND TECHNOLOGIES" 109