

СОДЕРЖАНИЕ

СУДОСТРОЕНИЕ, СУДОРЕМОНТ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ФЛОТА

| | |
|--|----|
| <i>Анисимов П. Ф.</i> Уменьшение себестоимости перевозок морским и речным транспортом за счет снижения топливной составляющей | 7 |
| <i>Дженкова Р. В., Сахно К. Н.</i> Повышение эффективности трубопроводного производства с использованием станков с программным управлением | 13 |
| <i>Зива И. И., Ершов В. А., Меньшиков В. И.</i> Оптимизация целевой функции и адаптация «человеческого элемента» в навигационных и промысловых диалоговых системах | 18 |
| <i>Преснов С. В.</i> Анализ аварийности сцепных устройств толкаемых составов..... | 26 |
| <i>Синельщиков А. В., Панасенко Н. Н.</i> Динамика плавучего крана «Волгарь» на волнении моря..... | 32 |

СУДОВЫЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ И МАШИННО-ДВИЖИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ

| | |
|--|----|
| <i>Дорохов А. Ф., Проватар А. Г.</i> Задачи обеспечения износостойкости зеркала цилиндровых втулок судовых двигателей внутреннего сгорания | 43 |
| <i>Шураев О. П., Бевза Д. И., Валиулин С. Н.</i> Исследование полей скорости и температуры в каналах котла-утилизатора методом численного моделирования..... | 49 |
| <i>Проватар А. Г.</i> Задачи совершенствования внутрицилиндровых показателей и конструкционных элементов судового дизеля при форсировании по частоте вращения коленчатого вала | 57 |

СУДОВЫЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ И СИСТЕМЫ

| | |
|--|----|
| <i>Агарков С. А., Власов А. Б., Юдин Ю. И.</i> Система тепловизионной диагностики электро- и теплоэнергетического оборудования на судах и объектах береговой инфраструктуры..... | 66 |
| <i>Бордюг А. С., Титов И. Л., Железняк А. А.</i> Моделирование элементов идентификации и контроля параметров системы для интеллектуальной поддержки принятия решений..... | 75 |
| <i>Туркин И. И., Мин Хеин.</i> Совершенствование систем управления электроприводами на основе принципов подчинённого регулирования и самоорганизации..... | 86 |

ПОРТЫ, ПОРТОВОЕ ХОЗЯЙСТВО И ТРАНСПОРТНАЯ ЛОГИСТИКА

| | |
|--|-----|
| <i>Кузнецов А. Л., Галин А. В.</i> Кибернетический метод управления развитием морских портов | 93 |
| <i>Стрельников Д. Д.</i> Рейтинговая оценка логистических внутрипортовых цепей и коэффициент производительности портовых логистических операций..... | 98 |
| <i>Власов А. Б., Буев С. А.</i> Некоторые вопросы контроля судна в морском порту..... | 107 |

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ ЖУРНАЛА

| | |
|---|-----|
| «ВЕСТНИК АСТРАХАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА. СЕРИЯ: МОРСКАЯ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ» | 113 |
|---|-----|

CONTENTS

SHIPBUILDING, SHIP REPAIR AND FLEET RUNNING

- Anisimov P. F.* Reducing the cost of transportation
by sea and river transport by reducing the fuel component 7
- Dzhenkova R. V., Sakhno K. N.* Improving the efficiency of the production
of pipeline using computer-controlled machine tools 13
- Ziva I. I., Ershov V. A., Menshikov V. I.* Optimization of the objective function and adaptation
of the "human element" in the navigation and fishery dialog systems 18
- Presnov S. V.* Analysis of accident risk of coupling units of pushed convoys 26
- Sinelshchikov A. V., Panasenko N. N.* Dynamics of the floating crane "Volgar" when heaving of the sea 32

SHIP ELECTRIC POWER INSTALLATIONS AND MACHINE-PROPULSIVE COMPLEXES

- Dorokhov A. F., Provatar A. G.* Tasks of control of wear resistance of cylinder
liner surface of marine internal combustion engines 43
- Shurayev O. P., Bevza D. I., Valiulin S. N.* The research of the speed and temperature fields
in the flow passages of the exhaust heat boiler by the numerical experiment method 49
- Provatar A. G.* Tasks of improvement of in cylinder parameters and construction elements
of marine diesel while forcing by the frequency of crankshaft rotation 57

MARINE ELECTRICAL GENERATING COMPLEXES AND SYSTEMS

- Agarkov S. A., Vlasov A. B., Yudin Yu. I.* System of thermal imaging diagnostics
of power and heat engineering equipment onboard the vessels and coastal infrastructure 66
- Bordyug A. S., Titov I. L., Zheleznyak A. A.* Modeling elements for identification
and control of the system parameters for intellectual decision-making support 75
- Turkin I. I., Min Hein.* Improvement of the system of control of electric drives
based on the principles of subordinated regulation and self-organization 86

PORTS, ADMINISTRATION OF PORTS AND TRANSPORT LOGISTICS

- Kuznetsov A. L., Galin A. V.* Cybernetic method of management of development of sea ports 93
- Strelnikov D. D.* Rating assessment of logistic intra-port chains
and productivity factor of port logistic operations 98
- Vlasov A. B., Buev S. A.* Some aspects of control of the ship in the sea port 107

INSTRUCTIONS TO THE AUTHORS OF THE JOURNAL

- "VESTNIK OF ASTRAKHAN STATE TECHNICAL UNIVERSITY.
SERIES: MARINE ENGINEERING AND TECHNOLOGIES" 113