

СОДЕРЖАНИЕ

СУДОСТРОЕНИЕ, СУДОРЕМОНТ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ФЛОТА

<i>Ершов А. А., Теренчук А. В.</i> Совершенствование методов обеспечения безопасности штормового плавания судов.....	7
<i>Метелица С. С.</i> Экспериментальное исследование ходкости высокоскоростных катамаранов с воздушной каверной.....	14
<i>Роннов Е. П., Купальцева Е. В.</i> Масса металлического корпуса малых пассажирских судов.....	23
<i>Сахно К. Н., Сергеев П. Ю., Во Чунг Куанг, До Там Мань.</i> Применение теории размерных цепей к анализу суммарных погрешностей на конечном соединении труб судовых систем.....	30
<i>Яковлев П. В., Горбанёва Е. А.</i> Транспортировка высоковязких жидкостей с подогревом в танках наливного судна.....	38
<i>Дербасова Е. М., Яковлев П. В.</i> Исследование тепловых режимов скоростной отливки железобетонных опорных конструкций стационарных нефтяных платформ Северного Каспия.....	45

СУДОВЫЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ И МАШИННО-ДВИЖИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ

<i>Ивановский В. Г., Варбанец Р. А., Губанов В. П.</i> О начале подъема форсуночной иглы быстроходного двигателя.....	53
<i>Мионов А. И., Кукарина А. Ю.</i> Об одной из возможных причин динамической неустойчивости валопроводов судов.....	64
<i>Руденко М. Ф., Лиджи-Горяев Р. А., Каримов М. Ш.</i> Анализ сорбционной способности адсорбентов углеводородов при экологизации производственных процессов на транспортных судовых установках.....	72
<i>Хоанг Куанг Лонг, Дорохов А. Ф.</i> Кинематика и динамика бесшатунных механизмов преобразования движения.....	79
<i>Шураев О. П., Чичурин А. Г.</i> Повышение надежности газотрубного горизонтального вспомогательного парового котла на основе организации принудительной циркуляции воды.....	88

СУДОВЫЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ И СИСТЕМЫ

<i>Белов О. А.</i> Методология оценки технического состояния электрооборудования при развитии параметрических отказов.....	96
<i>Сузаков В. Г., Хватов О. С., Малышев Ю. С., Тоцев А. А., Сычушкин И. В.</i> Внешняя форсировка систем возбуждения судовых синхронных генераторов.....	103

ПОРТЫ, ПОРТОВОЕ ХОЗЯЙСТВО И ТРАНСПОРТНАЯ ЛОГИСТИКА

<i>Румянцева И. А.</i> Перспективы использования стальных несущих конструкций с монолитными железобетонными перекрытиями по стальным оцинкованным профилированным настилам при реконструкции и строительстве объектов портовой инфраструктуры.....	112
<i>Панасенко Н. Н., Юзиков В. П., Синельщиков А. В.</i> Конечно-элементная модель пространственных конструкций из тонкостенных стержней открытого профиля. В 2-х частях. Часть 2.....	116

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ ЖУРНАЛА

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

CONTENTS

SHIPBUILDING, SHIP REPAIR AND FLEET RUNNING

- Ershov A. A., Terenchuk A. V.* Improvement of the methods of ensuring safety of storm navigation of the ships 7
- Metelitsa S. S.* Experimental research of propulsion high-speed catamarans with an air cavity 14
- Ronnov E. P., Kupaltseva E. V.* Mass of metal hull of small passenger vessels 23
- Sakhno K. N., Sergeev P. Yu., Vo Trung Quang, Do Tat Manh.* Application of the theory of dimension chains to the analysis of the total errors on the final joints of ship piping systems 30
- Yakovlev P. V., Gorbaneva E. A.* Transportation of highly viscous liquids in the heated tankers 38
- Derbasova E. M., Yakovlev P. V.* Study of thermal modes of high-speed casting of reinforced concrete supporting structures of stationary oil platforms in the Northern Caspian 45

SHIP ELECTRIC POWER INSTALLATIONS AND MACHINE-PROPULSIVE COMPLEXES

- Ivanovskiy V. G., Varbanets R. A., Gubanov V. P.* On the beginning of the lift of the injector needle of high-speed engine 53
- Mironov A. I., Kukarina A. Yu.* On one of the possible causes of dynamic instability of ship shafting 64
- Rudenko M. F., Ligy-Goryaev R. A., Karimov M. Sh.* Analysis of sorption capacity of hydrocarbon adsorbents in ecological production at transport marine installations 72
- Hoang Quang Luong, Dorokhov A. F.* Kinematics and dynamics of conrod-free mechanisms of transformation of motion 79
- Shurayev O. P., Chichurin A. G.* Increase in the reliability of gas-tube horizontal auxiliary steam boiler by means of forced water circulation 88

MARINE ELECTRICAL GENERATING COMPLEXES AND SYSTEMS

- Belov O. A.* Methods of estimation of the technical state of the electrical equipment under the conditions of parametric failures 96
- Sugakov V. G., Khvatov O. S., Malyshev Yu. S., Toshchev A. A., Sychushkin I. V.* External boost of excitation systems of marine synchronous generators 103

PORTS, ADMINISTRATION OF PORTS AND TRANSPORT LOGISTICS

- Rumyantseva I. A.* Possibilities of using steel bearing constructions with monolithic concrete slabs on steel galvanized corrugated decking while reconstructing and constructing objects of the port infrastructure 112
- Panasenko N. N., Yuzikov V. P., Sinelshchikov A. V.* Finite element model of the spatial structures from thin-walled open section bars. In 2 parts. Part 2 116

INSTRUCTIONS TO THE AUTHORS OF THE JOURNAL

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