

СОДЕРЖАНИЕ

Отраслевые новости

Украинское судостроение и флот	3
Военное кораблестроение	4
Авианосный флот	6
Подводный флот	8
Крупнотоннажный флот	10
Ледокольный флот	12
Роботы на флоте	14
Исторические суда	15
Морская инфраструктура	16
Место на карте	17
Экспонат	18

Обзоры и аналитика

Рыжков С. С., Чернова Л. С. Диверсификация рынков сбыта украинского газотурбостроения — ключевой фактор стабилизации производства в современных условиях	21
Жуков Ю. Д., Гайдай А. Ю., Кудин О. А., Емец Н. А., Лобанова О. Н. Применение мультимедийных средств обучения при преподавании основ корабельной инженерии	32
Егоров Г. В. Аналитический обзор рынка танкеров смешанного плавания Российской Федерации	47

История судостроения и флота

Андреев А. А. Історія створення та загальна характеристика морського танкера комплексного постачання проекту 15990	59
Рижков С. С., Квасницький В. Ф., Тубальцев А. М., Бугаєнко Б. В. 55 років кафедрі зварювального виробництва Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова	68

ТЕМА НОМЕРА: СВАРОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО В СУДОСТРОЕНИИ

Драган С. В., Ярос Ю. А., Симутенков И. В., Трембич В. Я. Влияние высокочастотных колебаний электрода на геометрию проплавления при автоматической наплавке под флюсом	76
Костин В. А., Позняков В. Д., Гайворонский А. А., Моссоковская И. А., Зубер Т. А., Жуков В. В., Костин Ю. Н. Влияние режимов электродуговой сварки на характер структурных превращений в металле зоны термического воздействия стали 30X2H2MФ	87
Дубовой А. Н., Карпеченко А. А., Бобров М. Н., Новиков А. А. Влияние электроимпульсного воздействия на механические свойства плазменных покрытий	102
Казимиренко Ю. А., Шлапачкая В. В. Радиационная стойкость металлоглазменных покрытий для плавучих композитных сооружений	111
Дубовой А. Н., Волков Г. В., Жданов А. А. Повышение прочностных характеристик стали 18X2H4МА	122

Исследования и разработки

Соломенцев О. И., Гофман А. А. К обоснованию архитектурно-конструктивного типа научно-исследовательского судна	132
Лейко А. Г., Дерепя А. В. Аналитические исследования физических полей гидроакустических станций с линейными протяженными буксируемыми антеннами вблизи морского дна	142
Слободян С. О. Ключові фактори програм розвитку конкурентоспроможного суднобудування в складних економічних умовах	153
Черницкий В. Б., Ксиллаи Жэнг Изучение общетехнической и судостроительной терминологии в китайскоязычной дидактической среде	164

CONTENTS

Industry news

Ukrainian shipbuilding and fleet
Military shipbuilding
Carrier fleet
Submarine fleet
Large-tonnage fleet
Icebreaking fleet
Robots in the fleet
Historic courts
Marine infrastructure
Place on the map
Exhibit

Reviews & Analytics

Ryzhkov S. S., Chernova L. S. Diversification of sales markets of the Ukrainian gas turbine construction as a key factor of the production stabilization in modern conditions
Zhukov Yu. D., Gayday A. Yu., Kudin O. A., Yemets N. A., Lobanova O. N. Application of multimedia training tools when teaching the basics of naval engineering
Yegorov G. V. Analytical review of the market of tankers of mixed navigation of the Russian Federation

History of Shipbuilding and Navy

Andreev A. A. History of development and general characteristics of the marine complex supply tanker of the project 15990
Ryzhkov S. S., Kvasnitskiy V. F., Tubaltsev A. M., Bugaenko B. V. 55 years to the Welding production department of Admiral Makarov National University of Shipbuilding

ISSUE TOPIC: WELDING PRODUCTION IN SHIPBUILDING

Dragan S. V., Yaros Yu. A., Simutenkov I. V., Trembich V. Ya. Influence of high frequency electrode vibrations on the geometry of penetration at automatic submerged arc cladding
Kostin V. A., Poznyakov V. D., Gayvoronskiy A. A., Mossokovskaya I. A., Zuber T. A., Zhukov V. V., Kostin Yu. N. Influence of arc welding conditions on kinetics of phase transformation in metal of haz of steel 30Cr2Ni2MoV
Dubovoy A. N., Karpechenko A. A., Bobrov M. N., Novikov A. A. Influence of electric impulse impact on the mechanical properties of plasma coatings
Kazimirenko Yu. A., Shlapatskaya V. V. Radiation resistance of metal-glass coatings for floating composite structures
Dubovoy A. N., Volkov G. V., Zhdanov A. A. The 18H2N4MA steel strength characteristics increase

Research & Development

Solomentsev O. I., Gofman A. A. On the justification of architectural and structural type of research vessel
Leyko A. G., Derepa A. V. Analytical studies of physical fields of hydroacoustic stations with linear long-length towed antennas near the seabed
Slobodyan S. O. Key factors of competitive shipbuilding programs in difficult economic conditions
Chernitskiy V. B., Xilai Jang Acquisition of technical vocabulary and shipbuilding terminology in chinese didactic environment