

Судостроение

Издаётся с 1898 г.

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

ISSN 0039-4580

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СУДОВ

№ 1
2016

январь-февраль

**ВОЕННОЕ
КОРАБЛЕСТРОЕНИЕ**

**СУДОВОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ**

**ТЕХНОЛОГИЯ
СУДОСТРОЕНИЯ**

ИСТОРИЯ



УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Вышел в свет второй номер журнала «Судостроение» за 2013 г. Предлагаем вашему вниманию его содержание с краткими рефератами на русском и английском языках.

С уважением

Зам. главного редактора

А.Н. Хаустов

Тел. (812)7860530

Email: cniits@telegraph.spb.ru

www.crist.ru/issues/

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

СУДОСТРОЕНИЕ 1 2016

(824) январь–февраль

Издается с сентября 1898 г

СОДЕРЖАНИЕ

О ходе работ по реализации проекта создания судостроительного комплекса «Звезда»

НА СУДОСТРОИТЕЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ

ВОЕННОЕ КОРАБЛЕСТРОЕНИЕ

Спасательное судно «Игорь Белоусов»

«Русь» испытана на глубине более 6000 м

ГРАЖДАНСКОЕ СУДОСТРОЕНИЕ

Минпромторг о возрождении пассажирского флота

Любимов В. И., Хлутчин И. В. Главный архитектор отечественных скоростных судов Р. Е. Алексеев

Рассматриваются вопросы обоснования архитектурно-конструктивного типа транспортного судна, позволяющие на стадиях концептуального проектирования выполнить архитектурный анализ судна и сформировать его виртуальную модель, обеспечивающую конкурентоспособность и качество.

Ключевые слова: судовая архитектура, архитектурно-конструктивный тип, судно на подводных крыльях, экраноплан.

Дубровский В. А. Ещё раз о судне с аутригерами

Рассматриваются преимущества и недостатки судна с аутригерами с тянущими винтами на гондолах.

Ключевые слова: тримараны, аутригеры, тянущие винты.

СУДОВЫЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ

***Мясников Ю. Н.* Диагностический модуль корабельной энергетической установки**

Актуальной проблемой продолжает оставаться совершенствование системы контроля за работой СЭУ путём разработки и внедрения диагностических алгоритмов и программ, диагностических приборов, основанных на новых физических принципах, внедрение которых позволит перевести флот на эксплуатацию по фактическому техническому состоянию. Диагностический модуль, разработанный специалистами Крыловского государственного научного центра, позволяет выбрать осознанную схему и оптимизировать решение задач диагностического обеспечения судов и кораблей различного назначения.

Ключевые слова: корабельная энергетическая установка, диагностика, безопасность.

ОРГАНИЗАЦИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ СУДОСТРОЕНИЯ

***Алферов В. И., Александров А. В., Платонов В. В., Шапошников В. М.* Оценка влияния технологического фактора на несущую способность судовых корпусных конструкций**

С применением метода конечных элементов и термопластических решений оценивается влияние остаточных сварочных напряжений и деформаций на несущую способность подкреплённой панели и оребренной цилиндрической оболочки. Использование предложенной методики позволяет выполнить расчеты прочности корпусных конструкций с учетом технологического фактора и обосновать для них коэффициенты запасов прочности.

Ключевые слова: прочность, напряжение, деформации, несущая способность, корпусные конструкции.

Налоговые льготы как стимул для обновления флота

СУДОРЕМОНТ И УТИЛИЗАЦИЯ

***Смирнов А. Г.* Принципы использования плавучих судоподъемных сооружений**

Рассматриваются разнообразные технические решения, основанные на принципе докования судов, применяемые в судостроении, судоремонте, судоходстве и смежных областях.

Ключевые слова: плавучий док, плавучее судоподъемное сооружение, камели.

ЭКОНОМИКА И ФИНАНСЫ

***Ваучский А. Н., Петрушина Т. Ю., Яременко А. Е.* Автоматизация процессов формирования цен на продукцию по гособоронзаказу**

На основе анализа последних изменений нормативно-методической базы ценообразования на продукцию, поставляемую по государственному оборонному заказу, сделан вывод о необходимости разработки для судостроительных и судоремонтных предприятий специализированного программно-информационного обеспечения формирования цен. Представлены предложения по построению соответствующих автоматизированных систем.

Ключевые слова: ценообразование, кораблестроение, автоматизация, информационная система, расчетно-калькуляционные материалы, государственный оборонный заказ.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ

***Апполонов Е. М.* Новые направления работы СПбГМТУ**

В статье основное внимание уделено трём основным направлениям работы СПбГМТУ. Это — взаимодействие с нефтегазовым сектором, совершенствование образовательного процесса и перспективное развитие университета.

Ключевые слова: СПбГМТУ, стратегия развития, образовательный процесс, конкурентоспособность, российское судостроение.

Антоненко С. В. О подготовке кораблестроителей в условиях реформ

Анализируется происходящий в нашей стране процесс реформирования системы высшего образования. Отмечаются негативные стороны так называемой «Болонской системы», увеличивающей разрыв между наукой и производством.

Ключевые слова: подготовка кадров, судостроение, специализация, производственная практика.

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ОТДЕЛ

Илюхин В. Н. Деятельность секции НТО «Поисково-спасательная техника и технологии». Елагинские чтения. Флот в первой мировой войне. Азербайджан строит SCV. Курносова О. Б. «Картина чрезвычайно верно сделана...». Выставки и конференции в 2016 году. Зарубежная информация

ИСТОРИЯ СУДОСТРОЕНИЯ И ФЛОТА

Васильев А. М. Тайны причины подрыва линкора «Новороссийск» больше нет

Рассматриваются версии подрыва линкора «Новороссийск» в октябре 1955 г., приведшего к гибели корабля. Приводятся выводы Экспертного совета ВМФ о подрыве линкора на немецкой мине времен второй мировой войны.

Ключевые слова: линейный корабль, история флота, военно-морской флот.

Рогачёв Г. М. Игры адмиралов

Рассказывается о хранящейся в фондах ЦВММ коллекции моделей, изготовленных по предложению адмирала Г. И. Бутакова для отработки тактических приемов морского боя во второй половине XIX века.

Ключевые слова: история флота и кораблестроения, военно-морская игра, модель корабля, тактика.

Федечкин А. Д. О проектировании и постройке полуброненосного фрегата «Память Азова»

Прослеживается история проектирования полуброненосного фрегата (позднее крейсера I ранга) «Память Азова». Рассказывается о его постройке и испытаниях.

Ключевые слова: военное кораблестроение, история военного кораблестроения, крейсер, фрегат.