



№ 24•2016

ВЕСТНИК ТЕХНОЛОГИИ
СУДОСТРОЕНИЯ И СУДОРЕМОНТА

ВЕСТНИК ТЕХНОЛОГИИ СУДОСТРОЕНИЯ И СУДОРЕМОНТА

№ 24•2016

СОДЕРЖАНИЕ

ОАО «ЦЕНТР ТЕХНОЛОГИИ СУДОСТРОЕНИЯ И СУДОРЕМОНТА»

Александров М. В. Участие АО «ЦТСС» в развитии производственных мощностей и современных технологий судостроительной промышленности

Рассматриваются вопросы участия АО «ЦТСС» в развитии производственных мощностей и современных технологий судостроительной промышленности. Предлагаются мероприятия по модернизации и техническому перевооружению основных предприятий «ОСК».

Кузьмин Д. Б., Кокорева О. Ю., Тарасова Т. Ю. Основные экономические показатели деятельности АО «ЦТСС» в 2015–2016 гг.

Рассматриваются результаты реализации научно-технической продукции, определявшие научно-производственную и финансово-хозяйственную деятельность АО «ЦТСС» в 2015–2016 гг.

Морозов С. В. Новый инженерно-лабораторный корпус

Рассказывается о постройке в АО «ЦТСС» нового инженерно-лабораторного комплекса и задачах, которые он будет решать.

Левшаков В. М., Логинов Б. Л., Могилко К. Д., Васильев А. А. Внедрение современных технологий и автоматизированного оборудования на российских судостроительных предприятиях

В статье рассмотрены новейшие технологии и импортозамещающее оборудование, разработанные АО «ЦТСС» и внедренные на российских судостроительных и судоремонтных предприятиях.

Киреев В. Н. Перспективы и проблемы возрождения судостроительных и судоремонтных мощностей на Крымском полуострове

Рассматриваются перспективы и проблемы возрождения судостроительных и судоремонтных мощностей на Крымском полуострове.

Чуксанов М. О. Холдинг судовой арматуры – взгляд в будущее

Стратегией проекта Холдинга судовой арматуры является объединение усилий двух предприятий ОАО «Завод «Буревестник» и КБ «Армас» (структурного подразделения АО «ЦТСС») для создания конкурентоспособного современного производства судовой арматуры – от конструкторской разработки и испытания до серийного выпуска продукции.

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ НТФ «СУДОТЕХНОЛОГИЯ»

Левшаков В. М., Стешенкова Н. А., Букато В. К., Афанасьев Н. А., Носырев Н. А., Жмуренков А. Г., Кривогубец С. К. Технология лазерной наплавки для восстановления и ремонта изделий судового машиностроения

Анализ существующих методов наплавки показал, что технологические решения, основанные на применении традиционных методов, не позволяют в полной мере решить задачи, которые ставятся на современном этапе развития производства.

Ключ к решению этих проблем лежит в разработке и внедрении принципиально новых эффективных автоматизированных технологий лазерной наплавки. Лазерные технологии позволяют получить детали требуемого качества, увеличить точность

обработки, уменьшить деформации наплавленных изделий, снизить трудозатраты на последующую обработку, что ведет к удешевлению изготавливаемых изделий.

Животовский Р. П., Зеленин М. Н. Оптимизация технологии изготовления фундаментов под пусковые установки тяжелого атомного ракетного крейсера «Адмирал Нахимов» на основе расчетов ожидаемых сварочных деформаций с использованием метода конечных элементов

В рассматриваемой статье применение расчетных методов позволило сравнить между собой и выбрать оптимальные технологические схемы формирования фундаментов и наметить технологические мероприятия по снижению ожидаемых сварочных деформаций при их изготовлении. Внедрение разработанных рекомендаций в производственных условиях должно повысить точность изготовления фундаментов в обеспечение требований, предъявляемых к ним в соответствии с конструкторской документацией.

Степанов В. В. Проблема оптимизации параметров низкочастотной вибрационной обработки подъемно-мачтовых устройств

Рассматривается проблема оптимизации параметров низкочастотной вибрационной обработки подъемно-мачтовых устройств.

Петров Н. В., Розов Н. В. Испытание и промывка систем гидравлики с применением переносных стендов

Рассмотрены особенности конструкции переносного стенда производительностью 48 м³/ч и основные технологические режимы испытаний и промывки судовых систем.

Никитин В. А. Применение электропривода в СТО для судостроения

В статье рассматриваются вопросы применения электропривода в зарубежных и отечественных СТО в судостроении. Рассматриваются преимущества электропривода в технологическом оборудовании. Рассматривается возможность замещения импортных приводных систем отечественными.

Кузавков В. М., Рыдловский В. П., Штайц В. В. Влияние влажности воздуха на результаты контроля герметичности защитных оболочек АППУ

В статье рассмотрены возможности обеспечения допустимой относительной влажности сжатого воздуха при контроле герметичности защитных оболочек АППУ.

Ива А. А., Грачев И. В., Ставров С. А. Опытные работы по определению возможности заполнения эпоксидным полимерным составом вертикальных монтажных зазоров менее 3 мм

В статье рассмотрены результаты опытных работ, выполненных в связи с обращением предприятий, по определению возможности заполнения высоковязким эпоксидным полимерным составом вертикальных монтажных зазоров от 0,04 до 3,00 мм. Опытные работы были выполнены на макете узла крепления оборудования и показали возможность и необходимые условия заполнения наливом монтажных зазоров от 0,20 до 3,00 мм. В итоге по их результатам было принято проектантом решение допустить полученные указанные монтажные зазоры при креплении оборудования.

Михайлов В. С., Коломеец Н. П. Повышение ресурса деталей машиностроения методом безабразивной ультразвуковой финишной обработки

Рассматриваются вопросы повышения ресурса деталей машиностроения методом безабразивной ультразвуковой финишной обработки.

Веселков В. В. Возможность сборки корпусных конструкций из деталей без припусков

Рассматриваются технологии сборки корпусных конструкций из деталей без припусков.

ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПФ «СОЮЗПРОЕКТВЕРФЬ»

Дунаев А. А., Назаров А. А. Варианты реконструкции сухих доков СРЗ № 35

Рассматриваются варианты реконструкции сухих доков, расположенных на территории 35-го судоремонтного завода.

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОНТЦ «РУМБ»

Ваучский А. Н., Маковий Н. Ф. Методологические подходы к разработке предложений по формированию отраслевой нормативно-методической базы определения затрат при создании кораблей и судов по государственному оборонному заказу

Рассматриваются методологические подходы к разработке предложений по формированию отраслевой нормативно-методической базы определения затрат при создании кораблей и судов по государственному оборонному заказу.

Кравчишин В. Н., Кабанов Д. Б., Шевяхов В. Н., Федоров Д. Ю. Нормирование в современных системах управления и организации производства и труда. Вектор развития теоретических построений

Предметом исследования в данной статье являются современные подходы, методы управления и организации производства и труда, направленные на повышение эффективности за счет сокращения издержек и потерь рабочего времени.

ПРОЕКТНАЯ И ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КБ «АРМАС»

Логинов Б. Л., Куличкова Е. А., Козлов В. А. Создание нового поколения импортозамещающей регулирующей арматуры с высокоэффективной проточной частью осевого типа для объектов гражданской морской техники

Рассматриваются вопросы создания нового поколения импортозамещающей регулирующей арматуры с высокоэффективной проточной частью осевого типа для объектов гражданской морской техники.

ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКАЯ ФИРМА

Голосов А. И., Яковлева Г. Ф. Корпоративная интеграция и корпоративный контроль. Роль аудита в системе контроля и менеджмента

В статье рассматриваются вопросы организации в интегрированных структурах корпоративного контроля и внутреннего аудита. Говорится о новой роли, которую аудит может играть в системе контроля и менеджмента, использоваться не только как средство соответствия регуляторным нормам, но и как способ найти слабые места (риски) в работе предприятия, определить оптимальные решения для их устранения.

Воронов В. В., Бобрус А. В. Продвижение продукции и услуг АО «ЦТСС»

Рассказывается о продвижении продукции и услуг АО «ЦТСС» за рубежом – как в странах, уже являющихся основными заказчиками организации, так и в странах, представляющих наибольший интерес как потенциальные партнеры, а также об экспозициях «ЦТСС» на 11-й Международной специализированной выставке «Фотоника. Мир лазеров и оптики-2016», выставке-конгрессе «Высокие технологии. Инновации. Инвестиции» Hi-Tech'2016, являющейся частью Петербургской технической ярмарки, и на выставке «SMM 2016».

СОЦИАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ

Сизов Г. И. Новый коллективный договор

Поздняков В. И. Встречи ветеранов

Поездки и экскурсии

Орлов М. В. Спорт в ЦТСС

РАБОТА С КАДРАМИ

Розанов Б. Г. Кадровая политика организации

Рассматриваются вопросы кадровой политики предприятия, обучения персонала, подготовки научных кадров.