

**Программа
научно-технической конференции
«Новые технологии в судостроении»
(НТС-2023)**

22 ноября 2023 г.

г. Санкт-Петербург

08:30 – 09:00 Регистрация участников. Кофе-брейк

09:00 – 09:05. Открытие конференции.

Вступительное слово. *Габдрафиков Ю.М., заместитель генерального директора по научно-производственной деятельности, АО «Центр технологии судостроения и судоремонта», Санкт-Петербург*

Доклады участников

09:05 – 09:20

Повышение производительности труда в обществах Группы ОСК, Соколов А.В., Нейман Г.Р., АО «ОСК», Санкт-Петербург

09:20 – 09:35

Применение сверхвысокомолекулярного полиэтилена «РУССИЛ» для защиты корпусных конструкций судов, Гук И.В., Сильников Н.М., Фомичёв А.Б., Котова А.А., АО «НПО Спецматериалов», Санкт-Петербург

09:35 – 09:50

Инновационное развитие и управление интеллектуальной собственностью, Гаранкин И. Б., АО «ОСК», Санкт-Петербург

09:50 – 10:05

Отечественный САПР для судостроения, перспективы реализации, Литис А.В., СПбМГТУ, Санкт-Петербург

10:05 – 10:20

Применение цифровых двойников при классификации судов, Юрков М.Е., ФАУ «Российский морской регистр судоходства», Санкт-Петербург

10:20 – 10:35

Реализация проекта NE060 «Буксир ледового класса Arc6, Попов А.А., АО «Нордик Инжиниринг», Москва

10:35-10:50

Сварочные переходники. Особенности и перспективы, Вакин В.С., АО «Энергометалл», Санкт-Петербург

10:50 – 11:25 Кофе-брейк.

11:25 – 11:40

Вопросы подготовки научных кадров в аспирантуре АО «ЦТСС», Кравчишин В.Н., АО «ЦТСС», Санкт-Петербург

11:40-11:55

Применение обратного проектирования в производстве, Кузьмин Д.В., АО «ПО «Севмаш»

11:55 – 12:10

Анализ динамики изменения основных технических параметров судовых радиоэлектронных средств в задачах прогнозирования технического состояния, Химаныч А. Б., АО «СПО «Арктика», Северодвинск

12:10 – 12:25

Применение быстродействующих электромеханических приводов в системах регулирования судовых паровых турбин, Сизов А.Н., ПАО «Калужский турбинный завод», Калуга

12:25 – 12:40

Применение моделей нелинейной диагностики для решения задач диагностирования состояния сложных технических систем, Хасянова О.В., ВМПИ ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия», Санкт-Петербург

12:40-12:55

Моделирование системы диагностики датчиков судовых энергетических систем, Кучеренко В.А., ФГБОУ ВО «Керченский государственный морской технологический университет», Керчь

12:55 – 13:10

Перспективы исследования процесса управления маневрирования судов, Соболев А.С., Черный С.Г., Ениватов В.В., ФГБОУ ВО «Керченский государственный морской технологический университет», Керчь

13:10 – 14:30 Обед.

14:30 – 14:45

Проблемы подбора и замены ЭРИ при ремонте электрооборудования на заказах II и III поколения, способы решения. Взаимодействие предприятий ОПК, Лапина И.А., АО «ЦС «Звездочка», Северодвинск

14:45 – 15:00

Лазерные и аддитивные технологии для судостроения и судоремонта, Корсмик Р.С., СПбГМТУ, Институт лазерных и сварочных технологий, Санкт-Петербург

15:00 – 15:15

Гибридная лазерно-дуговая сварка судостроительных сталей повышенной прочности, Ахметов А.Д., СПбГМТУ, Институт лазерных и сварочных технологий, Санкт-Петербург

15:15 – 15:30

Опыт применения теплоизоляционного материала на основе пеностекла марки Неопорм для тепловой изоляции судовых корпусных конструкций, Матвиенко Ж.В., НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей», Санкт-Петербург

15:30 – 15:45

Изготовление и монтаж трубопроводов с применением бессварных муфтовых соединений, Калеминцев И.В., АО «ПО «Севмаш», Северодвинск

15:45 – 16:00

Исследование скоростного фрезерования судостроительных корпусных сталей, Русановский С.А., Филиал ФГАУ ВО «Северного (Арктического) федерального университета им. М.В.Ломоносова, Северодвинск

16:00 – 16:15

Применение технологий корабельной электродинамики в судостроении, Кириллов С.А., Низкий Р.Я., Шихов И.А., ФГУП «Крыловский государственный научный центр», Санкт-Петербург

16:15 – 16:30

Пожарная опасность судостроительных материалов и технологических сред, Любимов Е.В., Любимов Я.Е., Любимова И.Е., Санкт-Петербургский Государственный морской технический университет (СПбГМТУ), АО «ЦТСС», Санкт-Петербург

16:30-16:45

«Внедрение цифровых технологий в сквозной производственный процесс», Блинов В.Б., ООО «СВЕГА-Компьютер», Санкт-Петербург

23 ноября 2023 г.

09:00 – 09:15

Развитие докового хозяйства предприятий АО «ОСК», Мирошниченко Д.В., АО «ОСК», Санкт-Петербург

09:15 – 09:30

Оптимизация формирования и постройки металлических корпусов судов. Практика, перспективные решения, Кремлёв Г.Я., ПАО СЗ «Северная верфь», СПбМГТУ, Санкт-Петербург

09:30 – 09:45

О возможности применения шестиосевой динамической платформы для испытаний судовой трубопроводной арматуры на стойкость к воздействию качки, вибраций и ударов, Пономарева А. Ю., АО «ЦТСС», Санкт-Петербург

09:45 – 10:00

Метод выявления неисправностей датчиков с помощью фильтра Калмана в системе контроля влажности в грузовых отсеках судна, Соболев В.С., ФГБОУ ВО «Керченский государственный морской технологический университет», Керчь

10:00 – 10:15

Об использовании метода прямого лазерного выращивания в технологии обеспечения и износостойкости затворов судовой трубопроводной арматуры сверхмалых и малых размеров, Пономарева А.Ю., Ребров Ф.О., Тюменцев Г.А., АО «ЦТСС», Санкт-Петербург

10:15 – 10:30

Отечественные разработки в области создания и внедрения современных технологий гибки и листогибочного оборудования для строительства судов и кораблей, Шуньгин В.Ю., АО «ЦТСС», Санкт-Петербург

10:30 – 11:15 Кофе-брейк

11.15 – 13.00

Круглый стол

Вопросы для обсуждения

- 1.Исполнение судостроительными предприятиями гражданских заказов.*
- 2. Создание отечественного технологического оборудования, средств малой механизации и ПО. Вопросы качества и надежности.*

Модератор – Фомичев А.Б., д.т.н., СПбМГТУ

Заключительная дискуссия. Закрытие конференции

С 13.00 для участников конференции проводится экскурсия в музей АО «ЦТСС» (по предварительной записи во время регистрации).

Оргкомитет конференции

Стендовые доклады

Ознакомление со стендовыми докладами возможно во время обеденного перерыва в зале заседаний

Основные направления развития технологий трубообрабатывающего производства, Розов Н. В., АО «ЦТСС», Санкт-Петербург

Перспективы технологической модернизации предприятий АО «Южный центр судостроения и судоремонта, Лисицкий В.В., Васильев А.А., Могилко К.Д., Носырев Н.А., АО «ЦТСС», Санкт-Петербург

Тенденции импортозамещения, замещения на рынке промышленных шлангов и воздухопроводов в сфере судостроения, Ахмеров К.А., ООО «Русские Шланги», Санкт-Петербург

Моделирование сварочных деформаций как эффективный инструмент при разработке технологии изготовления судовых корпусных конструкций, Зеленин М. Н., Животовский Р. П. , АО «ЦТСС», Санкт-Петербург

Директор НТФ «Судотехнология»

В.К. Ханухов