

Пресс – релиз

Первой отраслевой научно-практической конференции «Производственные технологии в судостроении – вопросы информатизации» ПТС ВИ-2021

21 апреля 2021 года в АО «Центр технологии судостроения и судоремонта» (АО ЦТСС») состоялась первая отраслевая научно-практическая конференция «Производственные технологии в судостроении – вопросы информатизации» (ПТС ВИ-2021).

Учредитель и организатор конференции – АО «ЦТСС».

Соорганизаторы конференции:

- Санкт-Петербургский государственный морской технический университет;
- ООО «Информационный центр «Маринкоф» (ООО «ИЦ «Маринкоф»).

Информационную поддержку конференции осуществляли:

- АО «Центр технологии судостроения и судоремонта», Санкт-Петербург;
- Санкт-Петербургский государственный морской технический университет;
- ООО «ИЦ «Маринкоф», Санкт-Петербург;
- отраслевой научно-технический и производственный журнал «Судостроение».

Основные задачи конференции:

- развитие и обобщение теории и практики внедрения методов и инструментариев информатизации (цифровизации) при создании судостроительной продукции;
- обмен опытом и обсуждение результатов информатизации на судостроительных предприятиях отрасли;
- обмен опытом применения средств автоматизации (цифровизации) для решения научных и практических задач судостроительной отрасли;
- распространение опыта обучения и освоения (адаптации) инструментальных программных средств в практике строительства судов, кораблей и изделий морской техники;
- исследование современных трендов цифровизации и перспективы их приложения к производственным технологиям.

Основные тематические направления конференции:

- методы и инструментарии цифровой трансформации производственных систем;
- методы исследования и оценки качества информационных систем предприятий;
- информационные (цифровые) технологии при проектировании, строительстве и ремонте судов, кораблей и изделий морской техники;
- автоматизация производственных технологий;
- моделирование производственных и технологических процессов;
- технологии виртуальной и дополненной реальности в практике судостроения;
- практика применения технологии интернета вещей в судостроительном производстве;
- разработка и использование BIM-моделей в производстве;
- опыт применения (адаптации) CAD/CAM/CAPP/PDM/PLM/MES/ERP решений;
- информационные технологии в организации и управлении судостроительных предприятий;
- «цифровые двойники» в производстве;
- цифровизация внутризаводской логистики;
- современные тренды цифровизации, перспективы их приложения к производственным технологиям.

Программа конференции предусматривала всестороннее обсуждение роли и места автоматизации (цифровизации) при проектировании и строительстве судов, кораблей и изделий морской техники; вопросы синтеза средств автоматизации с производственной

инфраструктурой и технологиями судостроения; влияние автоматизации на производственные бизнес-процессы, а также инструменты автоматизации и цифровизации в производственной среде.

Конференция была ориентирована на специалистов, руководителей, главных технологов, главных конструкторов предприятий, организаций и научных центров судостроения, а также на руководителей ИТ-служб.

С приветственным словом к участникам конференции выступил генеральный директор АО «ЦТСС» М.В. Александров.

Авторы докладов, а также слушатели конференции представляли 40 организаций, предприятий и компаний Москвы, Санкт-Петербурга, Владивостока, Дубны, Екатеринбурга, Керчи, Нижнего Новгорода, Северодвинска и Ленинградской области (пос. Понтонный, гор. Ломоносов). На конференции присутствовало 62 человека.

Программу конференции составили 21 секционных докладов и 8 стендовых докладов (доклады без выступления).

Материалы конференции размещены на портале www.sstc.spb.ru.

Организационный комитет конференции