

ПЕРВАЯ ОТРАСЛЕВАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СУДОСТРОЕНИИ – ВОПРОСЫ ИНФОРМАТИЗАЦИИ»

ПТС ВИ-2021

Приглашение к участию

Первая отраслевая научно-практическая конференция «**Производственные технологии в судостроении – вопросы информатизации**» ПТС ВИ-2021 состоится в Санкт-Петербурге 18 февраля 2021 года.

Цель конференции – распространение методов и средств информатизации (цифровизации) в производственные технологии предприятий и организаций судостроительной отрасли России.

Организаторы и учредители конференции:

- АО «Центр технологии судостроения и судоремонта», Санкт-Петербург;
- Санкт-Петербургский морской технический университет (СПбГМТУ);
- ООО «Информационный центр «Маринкоф» (ООО «ИЦ «Маринкоф»).

Информационную поддержку конференции осуществляют:

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

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.

Место проведения конференции – АО «Центр технологии судостроения и судоремонта», Промышленная ул., д.7, Санкт-Петербург.

Рабочий язык конференции – русский.

Официальный сайт конференции ПТС ВИ-2021 – www.sstc.spb.ru.

Бронирование мест и размещение в гостиницах выполняется участниками самостоятельно.

Участие в конференции бесплатное.

На основе представленных участниками конференции материалов будут сформированы и изданы программа конференции и сборник трудов. Труды конференции будут размещены на eLibrary.ru (РИНЦ).

Пожалуйста, своевременно направляйте извещения о намерении участия в качестве слушателя или докладчика (по форме, приведенной на официальном сайте конференции) в секретариат конференции по электронному адресу pts_it@mail.ru.

Программа конференции предусматривает 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.

Организационный комитет надеется, что работа конференции будет способствовать укреплению сотрудничества между отечественными специалистами в области производственных и информационных технологий, а также обмену опытом информатизации на судостроительных предприятиях отрасли.

Организационный комитет
конференции ПТС ВИ-2021