

# ЦИФРОВОЙ ИНЖИНИРИНГ: КОМПЬЮТЕРНЫЕ (СУПЕРКОМПЬЮТЕРНЫЕ) ТЕХНОЛОГИИ И ОРГАНИЗАЦИЯ НАУКОЕМКИХ ПРОИЗВОДСТВ

30 МАЯ 2025

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (Передовая инженерная школа «Цифровой инжиниринг», Институт передовых производственных технологий) при участии Администрации Санкт-Петербурга, Союза промышленников и предпринимателей Санкт-Петербурга, Ассоциации «Технет» и промышленных партнеров проводит 30 мая 2025 г. Четвертую национальную научно-практическую конференцию с международным участием «ЦИФРОВОЙ ИНЖИНИРИНГ: КОМПЬЮТЕРНЫЕ (СУПЕРКОМПЬЮТЕРНЫЕ) ТЕХНОЛОГИИ И ОРГАНИЗАЦИЯ НАУКОЕМКИХ ПРОИЗВОДСТВ» с опубликованием сборника тезисов докладов научной конференции.

### ПОВЕСТКА КОНФЕРЕНЦИИ 2025

ЦИФРОВОЙ ИНЖИНИРИНГ, ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ, ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА, РАЗВИТИЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ (СУПЕРКОМПЬЮТЕРНЫХ) ТЕХНОЛОГИЙ, МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

**ЦЕЛЬ КОНФЕРЕНЦИИ** – анализ современного состояния и применения передовых цифровых и производственных технологий, системной дискуссии на актуальные темы цифровой трансформации промышленности, проведения наукоемких НИОКР в интересах высокотехнологичных предприятий, формирования межотраслевых и кросс-рыночных консорциумов, а также новых эффективных бизнес-моделей в условиях радикально меняющихся экономических и геополитических реалий, изучение особенностей влияния передовых цифровых и производственных технологий на повышение качества продукции, технологических процессов, а также исследование в области стандартизации и организации наукоемкого производства.

### ЯЗЫК И ФОРМАТ ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

Язык конференции – русский. Формат участия – очно-дистанционный.

Очное участие – непосредственное участие в работе конференции.

Дистанционное – участие в формате телеконференции с представлением доклада / презентации.

**В СБОРНИКЕ ТРУДОВ КОНФЕРЕНЦИИ ПУБЛИКУЮТСЯ РАБОТЫ ПО УКАЗАННЫМ НАУЧНЫМ СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ:**

1.1. Математика и механика.

1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ.

2.5.1. Инженерная геометрия и компьютерная графика. Цифровая поддержка жизненного цикла изделий.

2.5.6. Технология машиностроения.

2.5.21. Машины, агрегаты и технологические процессы.

2.5.22. Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства.

**УЧАСТНИКИ МЕРОПРИЯТИЙ КОНФЕРЕНЦИИ:** ученые и специалисты в области цифрового инжиниринга, компьютерных (суперкомпьютерных) технологий, прикладных математики и механики, управления качеством, стандартизации, организации производства; представители профессорско-преподавательского состава профильных образовательных организаций высшего образования, сотрудники научных организаций, общественных организаций, промышленных предприятий, представители органов государственной власти, студенты, аспиранты образовательных организаций высшего образования и научных организаций.

**В редакцию одноmomentно направляется полный пакет документов:**

Сведения об авторах по форме 1.

Тезисы доклада научной конференции (0,2 - 0,3 а.л. (8000 - 12000 знаков с пробелами).

Экспертное заключение (сканированная копия в pdf экспертного заключения (предоставляется по запросу редакции).

Оригиналы запрашиваются редакцией при необходимости.

Документы могут быть представлены в редакцию по электронной почте nmt@spbstu.ru не позднее 10 мая 2025 года.

**В РАМКАХ КОНФЕРЕНЦИИ БУДУТ ПРОВЕДЕНЫ ПЛЕНАРНОЕ И СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ:**

Цифровой инжиниринг (руководитель к.т.н., профессор Боровков Алексей Иванович);

Компьютерные (суперкомпьютерные) технологии (руководитель д.т.н., профессор Болдырев Юрий Яковлевич);

Управление качеством продукции (руководитель к.э.н., доцент Левенцов Валерий Александрович);

Стандартизация (руководитель д.т.н., профессор, эксперт высшей квалификационной категории системы сертификации «Военный регистр», Гасюк Дмитрий Петрович);

Организация наукоемких производств (руководитель д.э.н., профессор Аркин Павел Александрович).

Очное открытие планируется по адресу: Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого: Россия, 195251, Санкт-Петербург, Политехническая ул., д. 29, лит. АФ, корпус НИК. Начало регистрация участников конференции с 10.00.

Участие в Конференции и публикация тезисов докладов научной конференции в сборнике конференции бесплатное.

**По вопросам участия в конференции обращаться по телефону: +7 (812) 591-65-28**

e-mail: nmt@spbstu.ru

**Контактное лицо:** Дмитриева Светлана Геннадьевна

Подробнее на сайте: 



