

Приглашаем к участию в форуме

1-2 декабря 2021 года состоится [Третий Международный форум «Передовые цифровые и производственные технологии»](#), который соберет ведущих практиков цифровой трансформации производства, применения передовых цифровых и новых производственных технологий, современного инженерного образования.

Традиционно форум объединит тех, кто принимает непосредственное участие в формировании научно-технической и промышленной повестки, связанной с вопросами цифровой трансформации разработки и производства. Среди участников форума:

- эксперты, разработчики ключевых нормативных и стратегических документов в данной области, в том числе ГОСТ «Цифровые двойники»;
- инженеры и конструкторы, обладающие передовым опытом создания цифровых двойников изделий и производственных процессов;
- ученые, создающие фундаментальный научный задел применения передовых цифровых и производственных технологий;
- лидеры образования, обеспечивающие подготовку кадров для цифровой экономики;
- представители органов государственной власти и институтов развития, определяющие промышленную, технологическую и научно-образовательную политику в стране.

Организаторами форума выступают Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого ([СПбПУ](#)) и его структурные подразделения — Научный центр мирового уровня «Передовые цифровые технологии» СПбПУ ([НЦМУ СПбПУ](#)) и Центр компетенций Национальной технологической инициативы «Новые производственные технологии» СПбПУ ([Центр НТИ СПбПУ](#)), при поддержке Ассоциации «Технет» и Точки кипения «Политех».

Форум пройдет при поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации в рамках национального проекта «Наука и университеты» и программы мероприятий [Года науки и технологий](#).

1-2
/
12
/
2021

III Международный форум

ПЕРЕДОВЫЕ ЦИФРОВЫЕ
И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ

ONLINE



Основная тема форума 2021 года — цифровая трансформация в промышленности на основе применения передовых цифровых и производственных технологий. Научно-техническая повестка направлена на обсуждение общности и различий методологических принципов, лежащих в основе цифровой трансформации и применения новых цифровых и производственных технологий (прежде всего, цифровых двойников, цифрового проектирования и моделирования, технологий искусственного интеллекта) в различных сферах деятельности: разработке высокотехнологичных изделий, управлении производством и сложными системами, освоении месторождений, медико-биологических системах, строительстве и ЖКХ, разработке новых материалов и производственных технологий, управлении ресурсами.

Площадка мероприятия построена по принципу «форсайт-форума» и предполагает непосредственную экспертную дискуссию участников по следующим вопросам:

- методология цифровой трансформации и применения передовых цифровых и производственных технологий в России в различных областях деятельности;
- современное состояние передовых цифровых и производственных технологий в России по разным направлениям: проблемы и решения;
- развитие экосистемы инноваций в области передовых цифровых и производственных технологий (стандарты, подготовка кадров, развитие инфраструктуры, технологическое предпринимательство);
- применение передовых цифровых и производственных технологий в инновационных проектах.

Третий Международный форум «Передовые цифровые и производственные технологии» — очередной этап системного экспертного обсуждения актуальных целей и задач цифровой трансформации промышленности, а также формирования современной системы инженерного образования в России. В числе предшествующих значимых мероприятий:

- [Первый Всероссийский форум «Новые производственные технологии»](#) (СПбПУ, 3-5 октября 2019 года) собрал более **400** участников — руководителей, специалистов и представителей **40** университетов, **10** госкорпораций, **85** высокотехнологичных компаний, лидеров отечественной науки и образования, **10** представителей федеральных и региональных органов власти — со всей страны. Программа включила в себя более 20 мероприятий, посвященных обсуждению вопросов разработки и применения новых производственных технологий (НПТ) в современной высокотехнологичной промышленности.
- [Второй Международный форум «Новые производственные технологии»](#) (СПбПУ, 2-3 декабря 2020 года, online) был посвящен обсуждению актуальных проблем и глобальных трендов цифровой промышленности в условиях пандемии COVID-19. В мероприятии приняли участие **150** российских и зарубежных спикеров, **500+** участников из **20+** корпораций и высокотехнологичных компаний, **40+** городов, **40+** университетов.
- [Первая онлайн-конференция «Современная подготовка инженеров»](#) (СПбПУ, 22-24 июня 2020 года, online) с участием министра науки и высшего образования РФ **Валерия Фалькова** привлекла более **200** представителей **30+** университетов из **21** города России.
- [Вторая онлайн-конференция «Современная подготовка инженеров»](#) (СПбПУ, 1-2 ноября 2021 года, online) прошла также при участии министра науки и высшего образования РФ **Валерия Фалькова** и собрала более **1500** участников из более чем **100** университетов, научных организаций, промышленных предприятий и органов государственной власти.

По результатам работы Третьего Международного форума «Передовые цифровые и производственные технологии» будет подготовлен экспертно-аналитический доклад с указанием участников дискуссий и авторов ключевых инициатив.

Подробная информация о Форуме и регистрация участия — на [сайте](#) форума.

Материал подготовлен Центром НТИ СПбПУ

Дата публикации: 2021.11.15

>>Перейти к новости

>>Перейти ко всем новостям