

V международный форум «Передовые цифровые и производственные технологии»

12–13 октября
2023

#npt_forum
Санкт-Петербург

Пятый международный форум
**ПЕРЕДОВЫЕ ЦИФРОВЫЕ
И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ**

12–13 октября 2023 года состоится V Международный форум «Передовые цифровые и производственные технологии». Ежегодное экспертное мероприятие экосистемы инноваций Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ) будет организовано в очном формате с возможностью дистанционного участия.

V Международный форум

ПЕРЕДОВЫЕ ЦИФРОВЫЕ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

12-13 октября 2023

#npt_forum

Санкт-Петербург

Ключевой темой Форума станет применение и развитие передовых цифровых и производственных технологий как основы технологического суверенитета России. В деловой программе – мероприятия, посвященные наиболее актуальным темам национальной технологической повестки:

Развитие в России беспилотных авиационных систем: вопросы разработки и применения необходимых технологий, обеспечения промышленной и эксплуатационной инфраструктуры, законодательного регулирования и др.;

Деятельность передовых инженерных школ России: задачи и инструменты, форматы и процессы новых программ инженерной подготовки, интеграция научно-образовательных и промышленных организаций и др.;

Разработка и развитие отечественного инженерного программного обеспечения: представление продуктов ведущих российских вендоров, презентация нового релиза Цифровой платформы CML-Bench[®], демонстрация решений реальных инженерных наукоемких задач в российском ПО и др.

V Международный форум объединит представителей системы образования, государственных структур, научно-образовательных учреждений, промышленных организаций, частного бизнеса, общественных институтов развития – всех тех, кто принимает непосредственное участие в формировании актуальной научно-технической и промышленной повестки, направленной на обеспечение интеллектуального,

технологического, экономического и политического суверенитета Российской Федерации.

Деловая программа Форума включает круглые столы, питч-сессии, презентации и дискуссии на актуальные темы применения передовых цифровых и производственных технологий в России в различных сферах. Среди них:

Круглый стол «Передовые цифровые и производственные технологии в медицине»

Круглый стол «Цифровое моделирование для решения задач промышленных предприятий»

Круглый стол «Применение передовых производственных технологий в отрасли беспилотных авиационных систем: актуальные задачи и технологический стек»

Круглый стол «Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности в цифровую эпоху»

Панельная сессия «Отечественное программное обеспечение инженерного анализа: тренды развития и решение задач импортозамещения»

Одним из знаковых событий Форума станет презентация новой версии [Цифровой платформы по разработке и применению цифровых двойников CML-Bench®](#).

На площадке Форума пройдет заседание Консорциума по развитию школьного инженерно-технологического образования в Российской Федерации, организованное Инженерно-технологической школой №777 Санкт-Петербурга (учредитель консорциума) и Центром по работе с абитуриентами Политеха. Сегодня Консорциум – это 70 ведущих образовательных организаций из более чем 20 регионов и Республики Беларусь, а также 119 партнеров по сетевому взаимодействию. В этом году в состав консорциума будут приглашены университеты, в том числе СПбПУ. Участники заседания посетят ведущие лаборатории университета, познакомятся с музеем, молодежной инфраструктурой, посетят мастер-классы по олимпиадной физике и примут участие в деловой программе Форума.

Еще одним заметным мероприятием деловой программы станет заседание Совета по вопросам содействия развитию программ передовых инженерных школ, реализуемых образовательными организациями высшего образования совместно с организациями Госкорпорации «Росатом».

Ознакомиться с подробной программой Форума можно по [ссылке](#).

V Международный форум «Передовые цифровые и производственные технологии» пройдет при поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Федерации в рамках национального проекта «Наука и университеты», федерального проекта «Передовые инженерные школы».

Организаторы Форума — СПбПУ и его ключевые структурные подразделения, занятые разработкой и применением передовых цифровых и новых производственных технологий, а также развитием и трансфером соответствующих компетенций:

[Передовая инженерная школа СПбПУ «Цифровой инжиниринг»](#)

[Научный центр мирового уровня СПбПУ «Передовые цифровые технологии»](#)

[Центр компетенций НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии»](#)

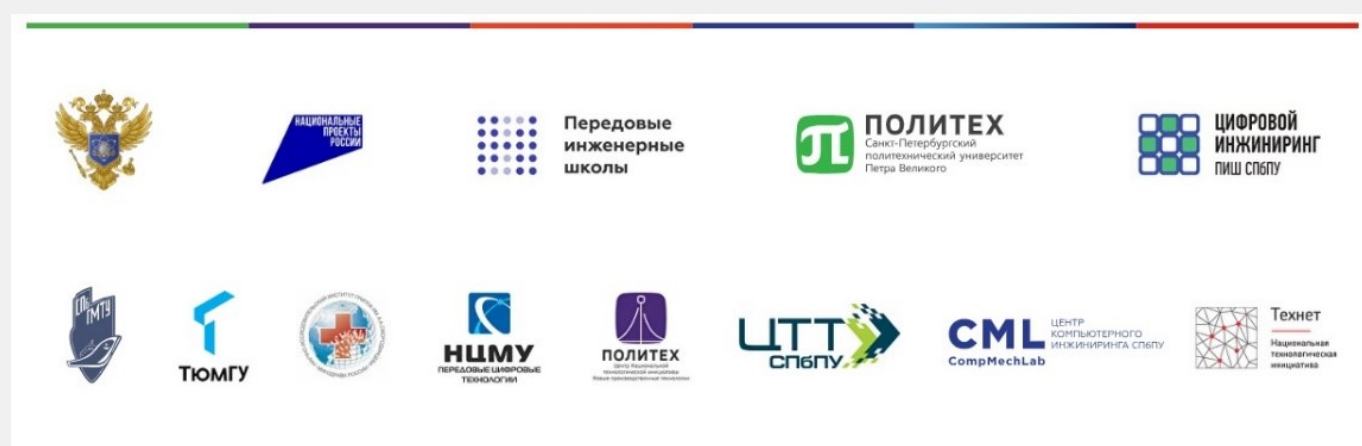
[Институт передовых производственных технологий СПбПУ](#)

[Инжиниринговый центр «Центр компьютерного инжиниринга» \(CompMechLab®\) СПбПУ](#)

[Инфраструктурный центр «Технет» СПбПУ](#)

[Центр трансфера и импортозамещения передовых цифровых производственных технологий СПбПУ](#)

при участии консорциума НЦМУ «Передовые цифровые технологии»



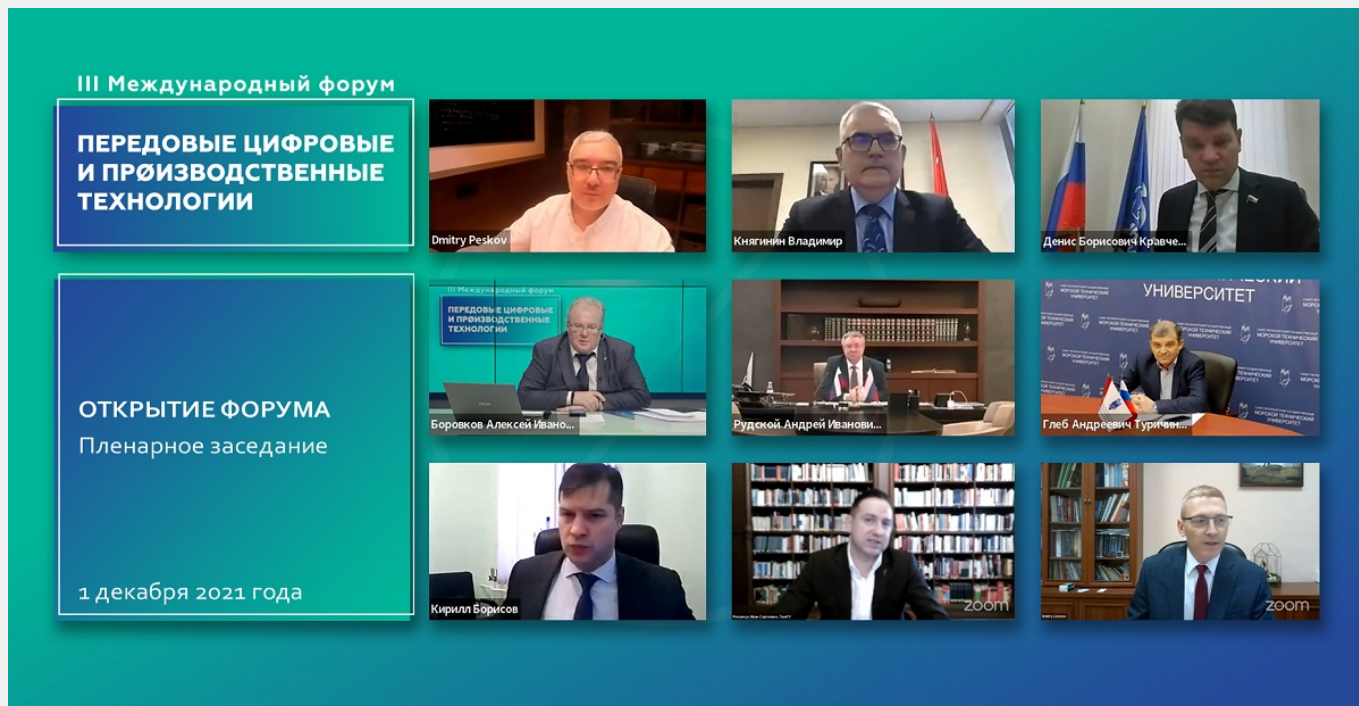
К участию в мероприятиях Форума приглашаются эксперты и представители федеральных и региональных органов государственной власти, государственных корпораций, высокотехнологичных компаний, институтов развития, университетов, научных организаций и бизнес-сообщества.

Пятый Международный форум «Передовые цифровые и производственные технологии» станет новым этапом системного экспертного обсуждения актуальных целей и задач цифровой трансформации промышленности, продолжая серию значимых

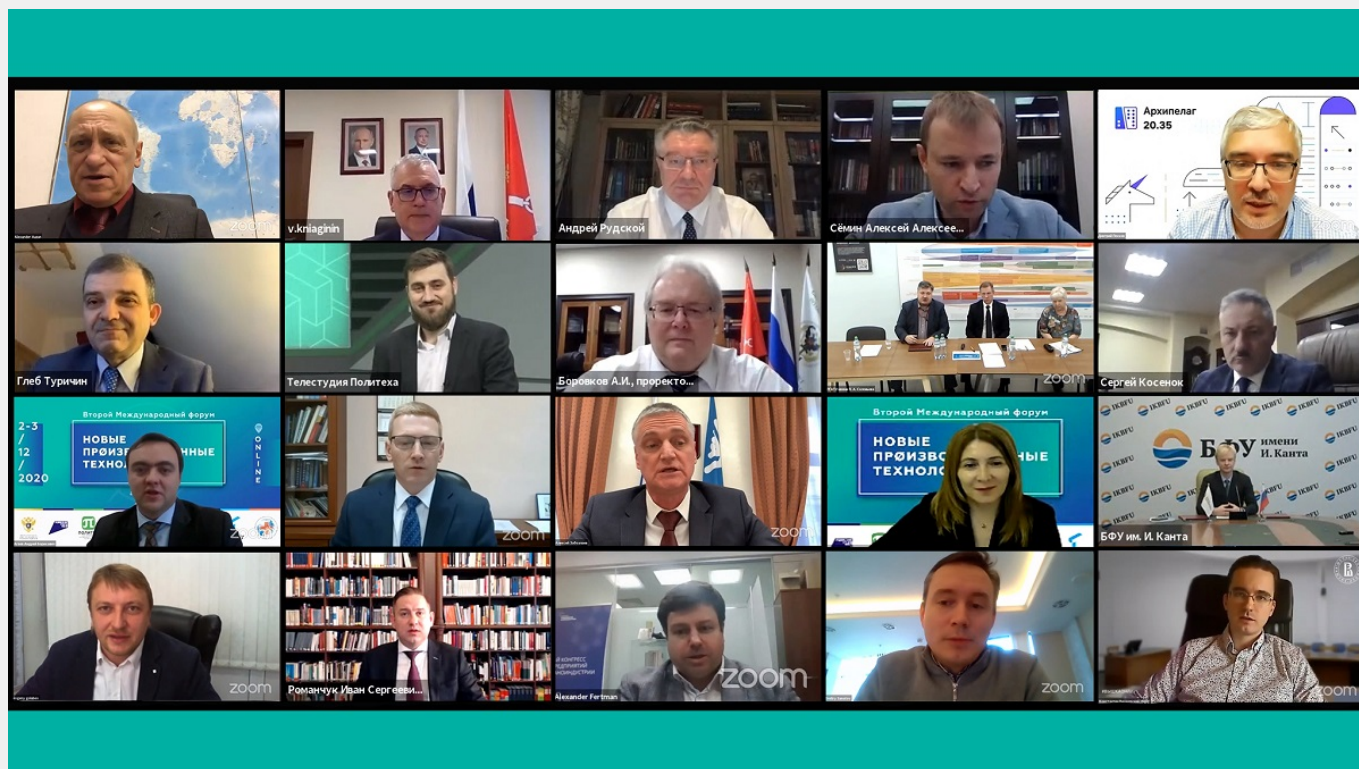
мероприятий.



14-15 декабря 2022 года прошел [Четвертый Международный форум «Передовые цифровые и производственные технологии»](#). Он проводился в смешанном формате. В течение двух дней проходили круглые столы, питч-сессии, презентации и дискуссии на актуальные темы применения передовых цифровых и производственных технологий. В мероприятиях деловой программы приняли участие более 500 человек, представляющих десятки регионов России.



1-2 декабря 2021 года состоялся [Третий Международный форум «Передовые цифровые и производственные технологии»](#). Мероприятие проводилось в онлайн-формате. Для участия зарегистрировались более 700 человек, представляющих почти все регионы России, а также компании из США, Германии, Китая. Трансляции на Youtube набрали более 4000 просмотров.



[Второй Международный форум «Новые производственные технологии»](#) (2-3 декабря 2020 года) 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.



[Первый Всероссийский форум «Новые производственные технологии»](#) (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.