

**Завтра стартует Пятый международный форум «Передовые цифровые и производственные технологии»**

**12–13** октября  
**2023**

#npt\_forum  
Санкт-Петербург

---

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

**12 октября**, в четверг, в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого начнет работу V Международный форум «Передовые цифровые и производственные технологии». Ежегодное экспертное мероприятие экосистемы инноваций СПбПУ в этом году пройдет в очном формате с возможностью дистанционного участия.

Ключевой темой Форума станет применение и развитие передовых цифровых и производственных технологий как основы технологического суверенитета России. На площадках Форума будут продолжены системные дискуссии вокруг сверхактуальных задач промышленности: развитие беспилотных авиационных систем, отечественного программного ПО, передового инженерного образования. Доклады и экспертные мнения озвучат руководители предприятий-лидеров высокотехнологичной промышленности, представители институтов развития, государственных структур, ведущих университетов страны.

**Представители высокотехнологичной промышленности:** ГК «Росатом», АО «Наука и инновации», АО «ТВЭЛ», ООО «Центротех-Инжиниринг», АО «Атомэнергопроект», АО «ЦКБМ», АО «НИИГрафит», АО «Юматекс», АО «ОДК», ПАО «ОДК-Сатурн»; ПАО «ОДК-

Кузнецов», АО «ОДК-Климов», ПАО «ОАК», АО «ЦАТ» (ГК «Ростех»), ПАО «Газпром нефть», АО «Ракетно-космический центр «Прогресс», «РУСАЛ», АО «Цифра», АО «Аскон», АО «Силовые машины», ООО «Городской центр беспилотной авиации», ООО «Геоскан», АО «Тяжмаш», АО «ОКБМ Африкантов», ЗАО «Группа Компаний С7», АО «Мособлэнерго», АО «Центр технологии судостроения и судоремонта», ООО «Фидесис», АО «Средне-Невский судостроительный завод», «Белоруснефть», ООО «Специальное конструкторское бюро авиационных роторных двигателей», АО «Композит» и др.

**Представители институтов развития и государственных структур:** Минпромторг России, Минобрнауки России, Государственная Дума, ФГАНУ «Социоцентр», АНО «Платформа НТИ», Центр стратегических разработок, ФГУП «ВНИИ «Центр», Фонд «Сколково», Российский союз промышленников и предпринимателей, СПб ГУП «Горэлектротранс» и др.

**Представители ведущих вузов России:** МГУ им. М.В. Ломоносова, Физико-технический институт имени А.Ф. Иоффе, Сколтех, МИФИ, Российский университет дружбы народов, Белгородский государственный национальный исследовательский университет, Дальневосточный федеральный университет», Воронежский государственный технический университет Казанский (Приволжский) федеральный университет, Санкт-Петербургский государственный университет», Казанский национальный исследовательский технологический университет», Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения, Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева, Московский политехнический университет, ЛЭТИ, Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича, Высшая школа экономики, Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, Пермский государственный национальный исследовательский университет, Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова, Севастопольский государственный университет, Московский авиационный институт, Ульяновский государственный технический университет», Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского, Национальный исследовательский Томский государственный университет, Университет «Дубна», Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС», «Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова», Заполярный государственный университет им. Н. М. Федоровского, Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова, Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта, Белорусский национальный

технический университет, Санкт-Петербургский государственный морской технический университет и др.

---

**13 октября** состоится [пленарная сессия Форума](#), посвященная передовым и цифровым технологиями как основе технологического суверенитета. В ней примут участие представители государственных структур, научно-образовательных учреждений, промышленных организаций, частного бизнеса, общественных институтов развития – все те, кто непосредственное участие в формировании актуальной научно-технической и промышленной повестки.

Участники пленарного заседания V Международного форума «Передовые цифровые и производственные технологии»:

**Дождев Владимир Святославич**, директор департамента цифровых технологий Министерства промышленности и торговли РФ;

**Мельников Илья Георгиевич**, заместитель директора Департамента стратегического развития и корпоративной политики Министерства промышленности и торговли Российской Федерации;

**Грузинова Елена Николаевна**, заместитель директора Департамента государственной научной и научно-технической политики Министерства науки и высшего образования Российской Федерации;

**Кравченко Денис Борисович**, первый заместитель председателя Комитета Государственной Думы по экономической политике;

**Княгинин Владимир Николаевич**, вице-губернатор Санкт-Петербурга;

**Рудской Андрей Иванович**, ректор Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого

**Боровков Алексей Иванович**, проректор по цифровой трансформации СПбПУ, руководитель Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг»;

**Сыпало Кирилл Иванович**, генеральный директор ФАУ «Центральный аэрогидродинамический институт имени профессора Н.Е. Жуковского»;

**Агеев Андрей Борисович**, руководитель Центра цифровизации организаций оборонно-промышленного комплекса ФГУП «ВНИИ «Центр» (Минпромторг России);

**Иванов Дмитрий Станиславович**, директор по инновационному развитию ПАО «ОДК – Сатурн» (АО «ОДК», Госкорпорация «Ростех»);

**Фертман Александр Давидович**, директор по науке, технологиям и образованию Фонда «Сколково»;

**Туричин Глеб Андреевич**, ректор ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный морской технический университет», участник консорциума научного центра мирового уровня «Передовые цифровые технологии»;

**Тихомиров Георгий Валентинович**, заместитель директора Института ядерной физики и технологий НИЯУ МИФИ, директор экспертно-методического и методологического оператора федерального проекта «Передовые инженерные школы»;

**Минкин Денис Юрьевич**, директор СПб ГУП «Горэлектротранс»;

**Кавелашвили Илья Владимирович**, генеральный директор РусАТ;

**Козеренко Юрий Иванович**, директор департамента цифровых продуктов АО «ТВЭЛ»;

**Блощинский Дмитрий Владимирович**, заместитель генерального директора ПАО «ОАК» по производству и техническому развитию;

**Юрецкий Алексей Владимирович**, генеральный директор ГК «Геоскан»;

**Санатов Дмитрий Васильевич**, руководитель головного офиса Фонда «Центр стратегических разработок «Северо-Запад».

Одним из наиболее ожидаемых событий Форума станет круглый стол [«Применение передовых цифровых и производственных технологий в отрасли беспилотных авиационных систем: актуальные задачи и технологический стек»](#). В повестку мероприятия включены вопросы разработки и применения необходимых технологий, обеспечения промышленной и эксплуатационной инфраструктуры, законодательного регулирования, а также вызовы и барьеры в данной сфере. Работа круглого стола начнется **13 октября в 16:00**. В этот же день пройдет [презентация нового релиза](#)

Цифровой платформы по разработке и применению цифровых двойников [CML-Bench®](#) – уникальной разработки, сфокусированной на обеспечении проектирования и производства в кратчайшие сроки глобально конкурентоспособной высокотехнологичной продукции в различных отраслях и на новых рынках, в том числе и отрасли БАС. Будут представлены обновления в архитектуре, расширенные возможности интеграции с отечественным программным обеспечением, а также примеры решения мультидисциплинарных фронтальных инженерных задач.

**13 октября** пройдут сессии, посвященные обсуждению актуальных трендов развития отечественного программного обеспечения инженерного анализа:

Панельная сессия [«Отечественное программное обеспечение инженерного анализа: тренды развития и решение задач импортозамещения»](#). Участники обсудят функциональные возможности отечественного инженерного ПО, перспективы его развития и применения в условиях новых задач-вызовов

промышленности. В работе примут участие представители ГК «ПЛМ Урал», ООО «НТЦ «АПМ», ООО «Фидесис», ООО «ТЕСИС», ООО «Тор». Начало в 14:00.

Дискуссия [«Решение сложных наукоемких отраслевых задач промышленности с помощью доступного на рынке РФ инженерного программного обеспечения»](#).

Участники, в числе которых представители ООО «Комсол» (COMSOL), ООО «Вычислительная механика», ООО «Тор», ООО «НТЦ «АПМ», будут обсуждать варианты решения задач, которые приобрели актуальность в связи с уходом из России узкоспециализированных иностранных разработчиков. Начало в 16:00.

К дискуссии вокруг актуальных трендов мировой и отечественной науки приглашает Научный центр мирового уровня «Передовые производственные технологии». На полях Форума пройдет серия круглых столов с участием научного сообщества. **12 октября в 12:00** откроется сессия [«Передовые цифровые и производственные технологии в медицине»](#), цель которой – обмен опытом между специалистами в области медицины, протезирования, инженерного дела и аддитивного производства. С докладами выступят представители медицинских организаций и центров протезирования, в том числе НМИЦ травматологии и ортопедии им Р.Р. Вредена, Сеченовского университета, НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина, Института им. Г.А. Альбрехта.

**13 октября в 12:00** состоится круглый стол [«Функциональные наноструктурированные материалы для электронной промышленности»](#), участниками которого станут представители международного научного сообщества, в том числе Университета Циньхуа (Китай), Физико-технического института Национальной академии наук республики Беларусь. В программу включены доклады о развитии наноструктурированных материалов для электронной промышленности и использовании технологии вакуумного напыления для создания новых материалов электронной техники.

Серия мероприятий, направленных на обсуждение вопросов защиты интеллектуальной собственности, организована Центром трансфера и импортозамещения передовых цифровых производственных технологий СПбПУ. Данный вопрос становится все более актуальным, поскольку разработка и внедрение новых технологий влечет за собой создание огромного количества объектов интеллектуальной деятельности, которые нуждаются в должной защите. **12 октября в 14:00** пройдет круглый стол [«Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности в цифровую эпоху»](#), а **в 16:00** – круглый стол [«Трансфер передовых цифровых и производственных технологий: от науки к промышленности»](#).

Полный список мероприятий Форума представлен по [ссылке](#).

Ярким завершением двухдневной работы станет экскурсионная программа в Петергоф с посещением Нижнего парка дворцово-паркового ансамбля и Большого Дворца. Она запланирована в субботу, **14 октября**. Для участия в экскурсионной программе требуется предварительная запись.



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

