

# Инженерное собрание России

Санкт-Петербург, НИК «Технополис Политех» СПбПУ, ул. Политехническая, 29 АФ

## Деловая программа

### ЦИФРОВОЙ ИНЖИНИРИНГ КАК ДРАЙВЕР ИНДУСТРИАЛЬНОЙ КОЛЛАБОРАЦИИ РОССИИ И СТРАН БРИКС+

19 июня 2024 г., день 1

	<b>09:00 – 16:00</b>	<b>Регистрация участников</b> Холл, 1 этаж	
	<b>10:00 – 10:30</b>	<b>Торжественная церемония Открытия форума</b> Конференц-зал «Семенов», 2 этаж  <b>Модератор:</b> <b>Кораблева Ольга Николаевна</b> , профессор, д.э.н. СПбГУ, Кластер «Креономика»	
<b>№</b>	<b>Регламент</b>	<b>ФИО спикера</b>	<b>Тема доклада</b>
	10:00	<b>Княгинин Владимир Николаевич</b> , Вице-губернатор СПб <i>Согласовывается</i>	Выступление с приветственным словом
		<b>Поляков Кирилл Валентинович</b> , Вице-губернатор СПб <i>Согласовывается</i>	Выступление с приветственным словом
		<b>Рудской Андрей Иванович</b> , Ректор СПбПУ, академик РАН	Выступление с приветственным словом
		<b>Антохина Юлия Анатольевна</b> , ректор ГУАП, профессор, д.э.н. <i>Согласовывается</i>	Выступление с приветственным словом
		<b>Киричек Руслан Валентинович</b> , Ректор СПбГУТ, профессор <i>Согласовывается</i>	Выступление с приветственным словом
		<b>Дождев Владимир Святославич</b> , Директор департамента цифровых технологий Министерства промышленности и торговли РФ <i>Согласовывается</i>	Выступление с приветственным словом
		<b>Турчак Анатолий Александрович</b> , Президент СПП СПб <i>Согласовывается</i>	Выступление с приветственным словом
		<b>Махмудов Абдурахмон Акрамжанович</b> Генеральный консул Республики Узбекистан в г. Санкт-Петербург	Выступление с приветственным словом
		<b>Кораблев Алексей Владимирович</b> , Председатель правления	Выступление с приветственным словом

		Кластера «Креономика», Президент Концерна «R-Про»	
<b>10:30 – 12:15</b>		<b>Пленарное заседание</b> Конференц-зал «Семенов», 2 этаж <b>Модератор:</b> <b>Кораблева Ольга Николаевна</b> , профессор, д.э.н. СПбГУ, Кластер «Креономика»	
10:30 – 10:45		<b>Кораблев Алексей Владимирович</b> , Президент Концерна R-ПРО, Председатель правления Кластера Креономика	<b>Цифровой инжиниринг как драйвер индустриального развития</b> Тезисы: - Отечественное ПО R-Про для цифрового инжиниринга новых и модернизации действующих производств; - Имитационное моделирование производственных процессов в среде цифровых двойников, как инструмент оценки инвестиционной привлекательности проектов модернизации производств - Образование и соревнования проф. мастерства в среде цифровых двойников - Истории успеха робототехнических и цифровых проектов
10:50 – 11:05		<b>Таберко Валерий Васильевич</b> , Директор по IT ОАО «Савушкин продукт», Республика Беларусь	<b>Цифровизация, Автоматизация и Роботизация на производстве ОАО «Савушкин продукт»</b>
11:05 – 11:20		<i>Доклад Партнера конференции</i>	<i>Тема доклада согласовывается</i>
11:20 – 11:35		<i>Доклад Партнера конференции</i>	<i>Тема доклада согласовывается</i>
11:35 – 11:55		<b>Липецкая Марина Сергеевна</b> , Директор, Фонд «Центр стратегических разработок «Северо- Запад» <i>Согласовывается</i>	<b>О развитии инжиниринга на международном и российском рынке</b>
11:55 – 12:15		<b>Фасхутдинов Айрат Ибрагимович</b> , Главный конструктор ПАО «КАМАЗ»	<i>Тема доклада согласовывается</i>
<b>12:15 – 12:30</b>		<b>Кофе-брейк</b> Для Спикеров, Делегатов и Участников выставки: Столовая, 1 этаж Для Посетителей: Зимний сад, 2 этаж	
<b>12:30 – 13:15</b>		<b>Торжественный осмотр выставочной экспозиции</b> Холл НИК «Технополис Политех» СПбПУ, 1 этаж  <b>Модератор:</b> <b>Калимуллина Ольга Валерьевна</b> , к.э.н., доцент, менеджер проектов Центра Трансфера Цифровых Технологий и Технологий Систем Связи СПбГУТ	
<b>13:15 – 14:00</b>		<b>Обед</b> Для Спикеров, Делегатов и Участников выставки: Столовая, 1 этаж Для Посетителей: Зимний сад, 2 этаж	
<b>14:00 – 16:00</b>		<b>Конгрессно-дискуссионная часть.</b> <b>Секция 1. Цифровизация и Искусственный интеллект</b> Лекционный зал №1, 2 этаж <b>Модератор: Кувшинов Сергей</b> , Директор дирекции цифровых проектов АНО «Инновационный инжиниринговый центр», Иннопрактика	

14:00 – 14:20	<b>Литун Валерия Валерьевна</b> , Исполнительный директор Концерна «R-Про»	<b>Цифровые двойники производства: примеры применения.</b> Тезисы: - Что такое цифровой двойник производства и где его применить? - В каких отраслях есть примеры применения? - Какие результаты получили предприятия?
14:20 – 14:35	<b>Кувшинов Сергей</b> , Директор дирекции цифровых проектов АНО «Инновационный инжиниринговый центр», Иннопрактика <i>Согласовывается</i>	<i>Тема доклада согласовывается</i>
14:35 – 14:55	<b>Лебедев Сергей</b> , генеральный директор компании ITLand	<b>1С:ERP+PM Управление проектной организацией 2»</b> для автоматизации проектных, инжиниринговых компаний, КБ и машиностроения. Эффективность и импортозамещение Тезисы: - Линейка решений «1С:PM Управление проектами» - Проблематика проектно-ориентированных организаций - Решения и эффекты от использования линейки «1С:ERP+PM Управление проектной организацией 2» - Импортозамещение зарубежных решений - Кейсы эффективного использования линейки «1С:PM Управление проектами»
14:55 – 15:15	<b>Совместный доклад</b> Главный конструктор ПИШ СПбПУ, Технический директор АО "КЭАЗ" <i>Спикеры согласовываются</i>	<b>Цифровые двойники высокотехнологичной продукции. Применение технологии цифровых двойников для разработки электротехнических изделий</b>
15:15 – 15:30	<i>Доклад партнера конференции</i>	<i>Тема доклада согласовывается</i>
<b>15:30 – 15:45</b>	<b>Перерыв</b>	
<b>15:45 – 17:00</b>	<b>Секция 2. Производство и техническое обслуживание</b> Лекционный зал №1, 2 этаж  <b>Модератор:</b> <b>Калимуллина Ольга Валерьевна</b> , к.э.н., доцент, менеджер проектов Центра Трансфера Цифровых Технологий и Технологий Систем Связи СПбГУТ)	
15:45 – 16:00	<i>Доклад партнера конференции</i>	<i>Тема доклада согласовывается</i>
16:00 – 16:15	<b>Зеленьков Сергей Михайлович</b> , Генеральный директор ООО «НПТК «Супротек»	<b>Триботехнические составы и смазки «СУПРОТЕК» для увеличения ресурса и восстановления характеристик промышленного и транспортного оборудования</b> Тезисы: Фирменный продукт Триботехнический состав «СУПРОТЕК» реализует технологию безразборного восстановления и/или оптимизации характеристик узлов механизмов, устройств и агрегатов. В условиях современных реалий остро стоит проблема разработки аналогов зарубежных пластичных смазочных композиций для обеспечения бесперебойной работы агрегатов отечественной промышленности. Компания «СУПРОТЕК» производит пластичные смазки, как и по отраслевым стандартам, так и использует разработки за счет применения собственных научных мощностей. Создание таких продуктов позволяет значительно увеличить ресурс механизмов, и расширить диапазон условий, в которых могут эксплуатироваться узлы различных механизмов.

			На данный момент часть нашей продукции успешно заменила импортные продукты и успешно применяется на отечественных предприятиях
16:15 – 16:35	<b>Бутяга Сергей Анатольевич,</b> Руководитель технического отдела по работе с ключевыми клиентами АО «Моделирование и цифровые двойники		<b>ОТС – оценка технического состояния и диагностика оборудования</b> Тезисы: В докладе кратко излагается принятая в энергетической отрасли мат. методика расчета восстановительной стоимости оборудования, лежащая в основе ЦД ТОиР, и позволяющая проводить оцифровку опыта ремонтных работ.  Предлагается бизнес-анализ целевого и типичного сценариев проведения технического обслуживания и ремонта (ТОиР), определяется преимущества и недостатки, дополненной реальности, использования CAD моделей (ДСЕ) и интерактивных электронных технических руководств (ИЭТР), предлагается обзор международного опыта использования ЦД в строительстве в части ТОиР.
16:35 – 16:50	<i>Доклад партнера конференции</i>		<i>Тема доклада согласовывается</i>
16:50 – 17:00	<i>Доклад партнера конференции</i>		<i>Тема доклада согласовывается</i>
<b>17:00 – 17:20</b>	<b>Лотерея с ценными призами</b> Лекционный зал №1, 2 этаж  <b>Модератор:</b> <b>Калимуллина Ольга Валерьевна, к.э.н.,</b> доцент, менеджер проектов Центра Трансфера Цифровых Технологий и Технологий Систем Связи СПбГУТ		
<b>17:30 – 18:30</b>	<b>Фуршет</b> Зимний сад, 2 этаж. <b>Вход по Пригласительным билетам</b> Стоимость билета для Посетителей: 4 500 рублей до мероприятия, 5 000 рублей в день мероприятия		

## 20 июня 2024 г., день 2

	<b>09:00 – 15:00</b>	<b>Регистрация участников</b> Холл, 1 этаж
	<b>10:00 – 11:30</b>	<b>Секция 3. Роботизация</b> Лекционный зал №1, 2 этаж  <b>Модератор:</b> <b>Калимуллина Ольга Валерьевна</b> , к.э.н., доцент, менеджер проектов Центра Трансфера Цифровых Технологий и Технологий Систем Связи СПбГУТ
<b>№</b>	<b>Регламент</b>	<b>ФИО спикера</b>
	10:00 – 10:15	<b>Кораблев Максим Алексеевич</b> , Директор по развитию Р-Про Роботикс
		<b>Тема доклада</b> <b>Инжиниринг и системная интеграция роботизированных комплексов для отечественных производств</b> Тезисы: Направления деятельности Р-Про Роботикс; Процесс разработки решений для Заказчиков при помощи цифровых двойников; Цифровой инжиниринг – как конкурентное преимущество на этапе проработки и защиты проекта; Опыт реализованных проектов, истории успеха.
	10:15 – 10:30	<b>Таберко Валерий Васильевич</b> , Директор по IT ОАО «Савушкин продукт», Республика Беларусь
		<b>Опыт роботизации на производстве «Савушкин продукт». Проблемы в роботизации, обучение.</b>
	10:30 – 10:50	<b>Анна Шавалеева</b> , Исполнительный директор Меридиан Автоматизация
		<b>Роботизация в различных отраслях промышленности. Опыт ГК «Меридиан».</b> Тезисы: Тренды рынка оборудования в промышленности и рынка труда в России; Кейсы ГК «Меридиан» по автоматизации пищевых, фармацевтических, строительных и металлургических производств; Адаптация к новым реалиям: тренды импортозамещения и новые подходы к решениям в сфере роботизации
	10:50 – 11:10	<b>Карташов Сергей Анатольевич</b> , Руководитель группы коммерческой поддержки МС Метролоджи
		<b>Увеличение объемов производства за счет внедрения автоматизации в процесс контроля геометрии деталей.</b> Примеры решений и практические кейсы (авиадвигателестроение, вагоностроение, общее машиностроение и др.)
	11:10 – 11:30	<b>Мудрова Ольга Владимировна</b> , Исполнительный директор НАУРР
		<i>Тема доклада согласовывается</i>
	<b>11:30 – 12:00</b>	<b>Кофе-брейк</b> Для Спикеров, Делегатов и Участников выставки: Столовая, 1 этаж Для Посетителей: Зимний сад, 2 этаж
	<b>12:00 – 13:30</b>	<b>Секция 4. Наука и образование</b> Лекционный зал №1, 2 этаж  <b>Модератор:</b> <i>Согласовывается</i>

12:00 – 12:10	<b>Шевцова Надежда Михайловна</b> Институт Инновационных Технологий в Бизнесе (ИИТБ)	<b>Образовательные программы ИИТБ для повышения квалификации инженерных кадров</b> Тезисы: Современные образовательные стандарты для программ повышения квалификации инженерных кадров; Отечественные образовательные решения и технологии; Ключевые направления тренинговых программ ИИТБ; Организация корпоративного обучения и другие направления сотрудничества.
12:10 – 12:25 <b>Онлайн</b>	<b>Сингх Алина Владимировна,</b> Заместитель генерального директора «АРПН» - Директор международного департамента	<i>Тема доклада согласовывается</i>
12:25 – 12:40	<b>Рысин Александр Владимирович,</b> Заведующий лабораторией робототехники Инженерная школа ГУАП  <b>Бабчинецкий Сергей Геннадиевич,</b> Заведующий лабораторией новых производственных технологий Инженерная школа ГУАП	<i>Тема доклада согласовывается</i>
12:40 – 13:00	<b>Никулин Андрей Николаевич,</b> и.о. декана факультета инженерной экологии и городского хозяйства, заведующий кафедрой техносферной безопасности СПбГАСУ	<b>Разработка инновационной методики обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на базе "Полигона "Умный труд".</b> Тезисы: "Полигон "Умный труд" как инновационная учебная среда, направлена на формирование личности безопасного типа поведения в условиях производственной среды. Разработаны методические подходы, направленные на вовлечение обучающихся в основные темы обеспечения безопасности труда, которые содержат физические модели развития рабочего процесса при соблюдении требований безопасности и их нарушении. Разработан в среде виртуальной реальности цифровой двойник "Полигона "Умный труд", а также отдельные сцены выполнения строительных работ.
13:00 – 13:15	<b>Кожуховская Ольга Алексеевна,</b> Руководитель Центра трансфера цифровых технологий и технологий систем связи, Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А.Бонч-Бруевича (СПбГУТ)	<b>Возможности и разработки СПбГУТ для дальнейшего трансфера технологий</b> Тезисы: Сегодня СПбГУТ – это университет, ориентированный на подготовку кадров, научные исследования и инновации в области связи и ИТ. В 2023 году в вузе создан Центр трансфера цифровых технологий и технологий систем связи, основной целью которого является создание комплексной системы трансфера технологий и коммерциализации разработок в области цифровых технологий, информационных решений, радио- и проводных систем связи. В докладе будут представлены востребованные разработки ученых СПбГУТ, имеющие успешный опыт передачи для использования предприятиями и организациями реального сектора экономики
13:15 – 13:30	<i>Доклад партнера конференции</i>	<i>Тема доклада согласовывается</i>
<b>13:30 – 14:15</b>	<b>Обед</b> Для Спикеров, Делегатов и Участников выставки: Столовая, 1 этаж Для Посетителей: Зимний сад, 2 этаж	

14:15 – 15:30	<b>Секция 5. Инжиниринг и консалтинг</b> Лекционный зал №1, 2 этаж  <b>Модератор:</b> <b>Калимуллина Ольга Валерьевна</b> , к.э.н., доцент, менеджер проектов Центра Трансфера Цифровых Технологий и Технологий Систем Связи СПбГУТ	
14:15 – 14:30	<b>Генкин Владимир Евгеньевич</b> , Исполнительный директор ООО «Политех-консалт»	<b>Кросс-культурный менеджмент при трансфере современных технологий за рубеж— как обязательный элемент комплексного многопрофильного консалтинга</b> Тезисы: Комплексное изучение готовности предприятия к изменениям, анализ действующих технологий и текущих бизнес-процессов на производстве и т.п. не всегда ведёт к успешному внедрению новых технологий на производстве, если речь идёт о работе в другом государстве. Стереотипы, незнание менталитета и особенностей коммуникации в стране, с которой планируется сотрудничество, может привести потенциально успешный проект к неудаче.
14:30 – 14:50	<b>Компания КРАВТ</b> <i>Спикер согласовывается</i>	<b>Роль культуры разработки в жизненном цикле продукта</b>
14:50 – 15:10	<i>Доклад партнера конференции</i>	<i>Тема доклада согласовывается</i>
15:10 – 15:30	<i>Доклад партнера конференции</i>	<i>Тема доклада согласовывается</i>
15:30 – 15:45	<b>Перерыв. Лотерея с ценными призами.</b> Лекционный зал №1, 2 этаж  <b>Модератор:</b> <b>Калимуллина Ольга Валерьевна</b> , к.э.н., доцент, менеджер проектов Центра Трансфера Цифровых Технологий и Технологий Систем Связи СПбГУТ	
15:45 – 17:00	<b>Мастер - класс Концерна R-Про. Вход платный, стоимость участия 9 000 рублей.</b> Лекционный зал №1, 2 этаж  Мастер-класс для руководителей <b>Цифровой двойник производства: взгляд сверху</b> Тезисы: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Какие эффекты можно получить от проектов ЦДП</li> <li>• За счет чего окупается проект ЦДП на предприятии</li> <li>• Как отстроиться от конкурентов с помощью ЦДП</li> <li>• ЦДП как инструмент стратегического планирования на предприятии.</li> <li>• Как повысить безопасность на производстве при помощи ЦДП</li> <li>• Разбор примеров проектов ЦДП</li> </ul>	

Драфт программы предварительный, по состоянию на 31 мая 2024г. В программе будут изменения

Организационный комитет:  
 Тел. +7(812) 644-01-26  
 Санкт-Петербург  
<https://engassembly.ru/>