

Инженерное собрание России, 21 июня 2023 года

Деловая программа (драфт)

Тема: Цифровой инжиниринг как драйвер перехода к Индустрии 5.0

Место проведения: Санкт-Петербург, научно-исследовательский корпус СПбПУ «Технополис Политех», Политехническая ул. 29 АФ

09:00 Регистрация участников

Часть 1.

10:00 Открытие форума

Место проведения: Фойе НИК СПбПУ «Технополис Политех» 1 этаж

Модератор: согласовывается

Приветственные слова:

№	ФИО спикера
1	Боровков Алексей Иванович, проректор по цифровой трансформации Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, руководитель Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг»
2	Дождёв Владимир Святославич, Директор департамента цифровых технологий Министерства промышленности и торговли РФ
3	Котов Анатолий Иванович, Правительство Санкт-Петербурга, Специальный представитель Губернатора Санкт-Петербурга по вопросам экономического развития
4	Массух Илья Иссович, Директор АНО "Центр компетенций по импортозамещению в сфере информационно-коммуникационных технологий" (ЦКИТ)
5	Агеев Андрей Борисович, Руководитель Центра цифровизации организаций ОПК оборонно-промышленного комплекса, Всероссийский научно-исследовательский институт «Центр» (ФГУП «ВНИИ «Центр»)
6	Кораблев Алексей Владимирович, Председатель правления Кластера «Креономика», Президент Концерна «R-Про»

Часть 2.

10:30 Официальный обход выставочной экспозиции

Место проведения: Фойе НИК СПбПУ «Технополис Политех» 1 этаж, ул. Политехническая 29 АФ

Участники выставки: Кластер «Креономика», УРТЦ «Альфа-Интех», Росатом Джэт, РПДС, Концерн «Р-Про», АвтоМеханика, Системы промышленной автоматизации, Савушкин продукт, Инжиниринговая компания Complex CAD, ООО «Индутех», ITLand.

Часть 3. 11:45 Конгрессно-дискуссионная
Место проведения: Зал «Семёнов» 2 этаж НИК СПбПУ «Технополис Политех»

Модератор: согласовывается

№	Регламент	ФИО спикера	Тема доклада
1	11:45– 11:50	Шпак Василий Викторович , Заместитель Министра промышленности и торговли Российской Федерации	Онлайн приветствие
2	11:50 – 11:55	Приветствие Партнера	Онлайн приветствие
3	11:55 – 12:00	Касперович Сергей Антонович Ректор Брестского государственного технического университета	Онлайн приветствие
4	12:00 – 12:15	Кораблев Алексей Владимирович , Председатель правления Кластера «Креономика», Президент Концерна «R-Про»	«Цифровой инжиниринг как драйвер перехода к Индустрии 5.0.» Тезисы: 1.Отечественное ПО Р-Про для создания цифровых двойников и офлайн программирования роботов и др. пром. оборудования 2.Технологическое проектирование, имитационное моделирование и оптимизация производства в среде цифровых двойников в парадигме перехода к Индустрии 5.0 3.Кейсы Концерна Р-Про в сфере цифрового инжиниринга 4.Прорывные R&D проекты Р-Про в сфере цифровизации, роботизации и индустриального искусственного интеллекта
5	12:15 12:30	Дождёв Владимир Святославич , Директор департамента цифровых технологий Министерства промышленности и торговли РФ	<i>Тема доклада согласовывается</i>
6	12:30 – 12:45	Боровков Алексей Иванович , проректор по цифровой трансформации Санкт- Петербургского политехнического университета Петра Великого, руководитель Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг	<i>Тема доклада согласовывается</i>
7	12:45 – 13:00	Совместное выступление Леоненко Олег Викторович , Научный руководитель инжинирингового центра SimTech Белорусско-Российского университета и Якубович Дмитрий Иванович , заведующий кафедрой «Технологии металлов» Белорусско-Российского университета	<i>Тема доклада согласовывается</i>

8	13:00 – 13:15	Фасхутдинов Айрат Ибрагимович , Директор департамента проектирования новых производств, Главный конструктор Технологического центра ПАО «КАМАЗ»	«Роботизация производства ПАО «КАМАЗ» Тезисы: 1.Уровень роботизации производства ПАО «КАМАЗ» в настоящее время. 2.Программа роботизации производства на 2022-2030 годы. 3.Освоение компетенций по роботизации специалистами компании.
9	13:15 – 13:30	Капачинских Андрей Михайлович Директор по развитию ООО «Инженерная компания «555»	«Модернизация производства в условиях санкций: компонентный ремонт, техническое обслуживание и поставки промышленной электроники» 1. "Компонентный ремонт, как гарантия бесперебойной работы производства" 2. "Техническое обслуживание промышленной электроники: значение, регламенты, кейсы" 3. "Поставки промышленной электроники востребованных брендов в условиях санкций"
10	13:30 – 13:45	Калеев Дмитрий Николаевич , генеральный директор, ООО "Инжиниринговая компания "Комплекс КАД"	«Реверс-инжиниринг - инструмент импортозамещения» Тезисы: 1. Реверс-инжиниринг — инструмент импортозамещения. 2. Реверс-инжиниринг — драйвер импортозамещения: общее понятие, актуальность вопроса. 3. Комплекс мероприятий, направленных на ускорение процесса импортозамещения недостающих запасных частей, оборудования и комплектующих для промышленного комплекса Российской Федерации: - повышение квалификации, обучение инженерных кадров, профориентация; - разработка регламентов на реверс-инжиниринг; - создание цифровой базы данных чертежей запасных частей для оборудования массового использования.
11	13:45 – 14:00	Каранкевич Максим Андреевич , Директор по данным и цифровой трансформации ООО «Балтийский берег», Член правления Санкт-Петербургского клуба ИТ-директоров, руководитель программного комитета, независимый ИТ-консультант, финалист конкурса «Лидеры России»	«Путь в светлое будущее в Индустрию 5.0» Тезисы: 1.Концепция Индустрии 5.0. Что это? Кому и зачем оно нужно? 2.Точка старта. Типичное состояние промышленного предприятия. 3.Этап Индустрии 3.0. 4.Этап Индустрии 4.0. 5.Важность гуманитарного аспекта изменений.
	14:00 – 15:00	ОБЕД	

Часть 4. 15:00 Конгрессно-дискуссионная

Место проведения: Зал «Семёнов» 2 этаж НИК «Технополис Политех»

Модератор: согласовывается

№	Регламент	ФИО спикера	Тема доклада
12	15:00 – 15:15	Литун Виктория Валерьевна, исполнительный директор Концерна «R-Про», Санкт-Петербург	«Цифровой двойник производства: 3 способа оптимизации технологических процессов» Тезисы: 1. Что такое цифровой двойник производства (ЦДП) 2. 5 этапов создания ЦДП 3. Как оптимизировать производство с применением ЦДП 4. Для чего еще можно использовать ЦДП
13	15:15 – 15:30	Букреев Сергей Витальевич, директор ООО «ДЖЭТ ЛАБ» (Росатом Джэт)	«Отечественное программное обеспечение для цифрового инжиниринга»
14	15:30 – 15:45	Костромитин Иван Дмитриевич, Заместитель генерального директора по развитию, Уральский Робототехнологический Центр "Альфа-Интех, г. Челябинск	«О постановке бизнес-процессов роботизации на производственных предприятиях» Тезисы: 1. В презентации представляется новая линейка консалтинговых продуктов компании "Альфа-Интех" под названием "Бережливая роботизация". 2. Данная линейка представляет собой сочетание теоретической образовательной части и практического блока, направленных на постановку процессов роботизации на предприятиях в рамках концепции бережливого производства. 3. Новый продукт охватывает все стадии жизненного цикла процесса роботизации на этапах «Подготовка», «Проектирование», «Интеграция», «Эксплуатация».
15	15:45 – 16:00	Родин Антон Сергеевич, специалист по автоматизации проектного управления компании ITLand	«1С:ERP+PM Управление проектной организацией 2». Импортзамещение в проектах и инжиниринге» Тезисы: 1. Функциональность и эффекты от внедрения российского ПО «1С:ERP+PM Управление проектной организацией 2» 2. Подходы к запуску и эксплуатации системы на примере историй заказчиков 3. Инструмент для анализа и мониторинга деятельности с акцентом на зоны внимания руководителей 4. Опыт быстрого создания импортонезависимого контура управления проектной организацией
16	16:00 – 16:15 Онлайн	Медведев Дмитрий Валерьевич, руководитель проектов компании «ИНГИПРО»	«Ингипро» - система для работы с документацией в единой информационном пространстве и организации коллективной работы инженеров" Тезисы: 1. приемка и проверка 2d и 3d документов, 2. организация общей рабочей среды онлайн, 3. облачная система, web-сервис

17	16:15 – 16:30	Алексеев Павел Алексеевич, Заместитель Генерального Директора, ООО «Центротех-Инжиниринг», ГК РОСАТОМ	«Внедрение технологии цифровых двойников в этап разработки продукта»
18	16:30 – 16:45	Апанасик Олег Николаевич, директор департамента ДЦИТ, АО «Атомэнергомаш», ГК РОСАТОМ	«Имитационное моделирование в производственных процессах» Тезисы: 1. Определение условий исполнения дорожной карты изготовления продукции ЯППУ на горизонте 5 лет. 2. Формирование оптимального потока изготовления ключевых изделий, определение такта и цикл выпуска ключевых изделий. 3. Поиск "узких мест" на производстве и подготовка мероприятий по их расшивке. 4. Подготовка обоснования инвестиционной программы компании.
19	16:45 – 17:00	Ивановский Александр Александрович, Генеральный конструктор АО «Силловые машины»	<i>Тема доклада согласовывается</i>
20	17:00 – 17:10	Зеленьков Сергей Михайлович Генеральный директор ООО "НПО "СУПРОТЕК-ИНЖИНИРИНГ" Решетников Сергей, Главный энергетик ООО "НПТК "СУПРОТЕК"	«Основные направления Центра научно-инжиниринговых решений в области ресурсосбережения и энергосбережения в проекте НПО "СУПРОТЕК-ИНЖИНИРИНГ» Тезисы: 1. Актуальность ресурсосберегающих технологий для промышленности, спецтехники, сельхозтехники и транспорта в современных условиях. 2. Импортзамещающие смазки, СОЖ и индустриальные масла на базе НПО "СУПРОТЕК_ИНЖИНИРИНГ". 3. Проектирование и строительство нового производства смазки и СОЖ «СУПРОТЕК» 4. Опыт применения продукции серии "СУПРОТЕК" и перспективы внедрения в условиях экономических санкций.
21	17:10– 17:20	Быков Владимир Владиславович, Директор по развитию ООО «Линкас»	«Машинное зрение для промышленных предприятий» В современном мире информационные технологии стали одним из ключевых элементов генерации прибыли предприятия. “Машинное зрение” – это один из реальных примеров подобных технологий. Компания Линкас предлагает оборудование и решения в области “машинного зрения” на промышленных предприятиях. Обладая опытом реализации подобных проектов, инженеры компании имеют необходимые умения и навыки для решения локальных и комплексных, интеграционных задач в этой области.

22	17:20 – 17:30	Майоров Сергей Васильевич , Председатель правления Промышленного кластера Республики Татарстан	«Промышленная роботизация. Модернизация действующих производств»
23	17:30 – 17:40	Гасанова Екатерина Юрьевна , менеджер по развитию, Кластер «Креономика»	«Кластер «Креономика» как институт развития для инжиниринговых компаний» Тезисы: 1. Инструменты Кластера «Креономика» для развития бизнеса инжиниринговых компаний; 2. Меры содействия Кластера «Креономика» для привлечения финансирования к инжиниринговым проектам; 3. Программы повышения квалификации кадров от Кластера «Креономика» в сфере Индустрии 5.0.
24	17:40 – 17:50	Сенов Андрей Алексеевич Коммерческий директор, партнер Группа компаний «Альт-Инвест»	«Привлечение финансирования для проектов модернизации действующих производств» Тезисы: 1. Доступные на сегодня источники финансирования, требования к проекту/инициатору, типовой состав документов, процедура получения финансирования. 2. Подводные камни и распространенные ошибки.
25	17:50 – 18:00	Шапиро Евгений Зиновьевич , директор Некоммерческой унитарной организации «Фонд развития промышленности Санкт- Петербурга» (НКО «ФРП СПб»)	«Льготное финансирование проектов по обновлению основных производственных фондов»
26	18:00 – 18:10	Касьяник Валерий Викторович , <i>Заведующий Лабораторией промышленной робототехники, Брестский гос. тех. университет, (Беларусь)</i>	«Применение цифрового инжиниринга в задачах автоматизации пищевого производства на примере ОАО «Савушкин продукт» Тезисы: Опыт использования среды цифрового инжиниринга Рациональное производство для проектирования РТК на базе коботов. Рассматриваются подходы к организации проектов, работы команды на примере проектов, выполненных для ОАО «Савушкин продукт»
	18:10 – 18:30	Дискуссионная часть, Q&A	

Часть 5.**18.30 Закрытие Форума**

	18:30 – 19:00	Сбор гостей в Зимнем саду, 2 этаж	Оплачивается отдельно 4 500 руб. до мероприятия
	19:00 – 20:30	Закрытие форума Джазовая программа Фуршет Лотерея с ценными призами	5 000 руб. в день мероприятия Зимний сад НИК СПбПУ «Технополис Политех» 2 этаж