

Инженерное собрание России 2025

Санкт-Петербург, КЦ «ПетроКонгресс», ул. Лодейнопольская, д. 5

Деловая программа форума

НОВЫЕ МОДЕЛИ ИНЖИНИРИНГА: ПОДХОДЫ И ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ РЕШЕНИЯ СЛОЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗАДАЧ

25 июня 2025 г., день 1-й

09:00 – 16:00	Регистрация участников <i>Фойе, 1 этаж</i>
09:00 – 10:00	Welcome-кофе <i>Зал «Охта», 1 этаж (для спикеров, делегатов, участников выставки и приглашенных гостей) Velosoffee, фойе 1 этаж – для посетителей</i>
Часть I	
10:00 – 10:30	Торжественный осмотр выставочной экспозиции <i>Фойе, 1 этаж</i> Модератор: Калимуллина Ольга Валерьевна, к.э.н., и.о. зав. кафедрой экономики данных СПбГУТ
10:30 – 10:45	Перерыв
10:45 – 11:15	Церемония Открытия форума <i>Зал «Санкт-Петербург» А, 1 этаж</i> Модератор: Калимуллина Ольга Валерьевна, к.э.н., и.о. зав. кафедрой экономики данных Санкт-Петербургского государственного университета телекоммуникаций им. проф. М. А. Бонч-Бруевича (СПбГУТ) 10:45-10:47 – Слова Модератора 10:47-10:57 – Княгинин Владимир Николаевич, Вице-губернатор Санкт-Петербурга 10:57-11:00 – Котов Анатолий Иванович, специальный представитель Губернатора Санкт-Петербурга по вопросам экономического развития 11:00-11:07 – Дождев Владимир Святославович, директор департамента цифровых технологий, Министерство промышленности и торговли РФ (<i>согласовывается</i>) 11:07-11:12 – Катенев Владимир Иванович, Президент Санкт-Петербургской торгово-промышленной палаты 11:12-11:15 – Кораблев Алексей Владимирович, президент Концерна R-Про, Председатель правления Кластера «Креономика»
11:15 – 12:30	Пленарное заседание <i>Зал «Санкт-Петербург» А, 1 этаж</i> Модератор: Калимуллина Ольга Валерьевна, к.э.н., и.о. зав. кафедрой экономики данных СПбГУТ им. проф. М. А. Бонч-Бруевича Кораблев Алексей Владимирович, Президент Концерна R-Про, Председатель правления Кластера «Креономика» Макаров Валентин Леонидович, Президент Руссофт

	Рабин Алексей Владимирович , Проректор по научной работе, директор центра специальных проектов, д. т. н., доцент Санкт-Петербургского государственного университета телекоммуникаций им. проф. М. А. Бонч-Бруевича (СПбГУТ) Солёный Сергей Валентинович , проректор по образовательным технологиям и инновационной деятельности ГУАП Анцев Георгий Владимирович , генеральный директор — генеральный конструктор АО «НПП «Радар ммс» <i>(согласовывается)</i> Волокитина Ирина Николаевна , исполнительный директор – первый заместитель генерального директора АО «Обуховский завод» <i>(согласовывается)</i> Боровков Алексей Иванович , проректор по цифровой трансформации Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, руководитель Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг»	
12:30 – 13:15	Обед <i>Зал «Охта», 1 этаж (для спикеров, делегатов, участников выставки и приглашенных гостей) Velocoffee, фойе 1 этаж – для посетителей</i>	
25 июня 2025 г., день 1-й Часть II		
Конгрессно-дискуссионная часть <i>Зал «Санкт-Петербург» АВ, 1 этаж</i>		
	Зал «Санкт-Петербург» А, 1 этаж	Зал «Санкт-Петербург» В, 1 этаж
13:15 – 15:00	Секция 1. Цифровой инжиниринг и реинжиниринг отечественных производств. Цифровые двойники Модератор: Калимуллина Ольга Валерьевна, К.э.н., и.о. зав. кафедрой экономики данных СПбГУТ	13:15 – 15:00 Секция 2. Стратегии и инструменты государственной поддержки инжиниринга. Международное сотрудничество в области инжиниринга: партнерства и проекты Модератор: Юлдашева Оксана Урняковна, д.э.н., проф., зав. каф. маркетинга СПбГЭУ
13:15 – 13:35	Литун Виктория Валерьевна , исполнительный директор Концерна R-Про «5 причин провести 3D-имитационное моделирование на производстве» Тезисы: - Что такое 3D-имитационное моделирование - Направления применения на производстве - 2 основные причины внедрить 3D-имитационное моделирование - 3 дополнительные причины	13:15 – 13:35 Кувшинов Сергей Владимирович , директор дирекции цифровых проектов АНО «Инновационный инжиниринговый центр» (учреждена Иннопрактикой) «Технологическая независимость: механизмы «доращивания» и новые меры поддержки»
13:35 – 13:55	Христолюбова Анастасия Дмитриевна , Начальник бюро цифрового моделирования отдела роботизации и ИИ ОАО «Савушкин продукт», Республика Беларусь «О применении ПО R-Про на производстве ОАО «Савушкин продукт»	13:35-13:55 Иванов Сергей Викторович , директор НКО «Фонд развития промышленности Санкт-Петербурга» «Меры поддержки НКО «ФРП СПб» для промышленных предприятий Санкт-Петербурга»

13:55 – 14:15	Оспенникова Ольга Геннадиевна, исполнительный директор Ассоциации развития аддитивных технологий «Аддитивные технологии - основа цифровой трансформации промышленности» Тезисы: Аддитивное производство – инновационное направление деятельности, включающее в себя разработку и производство аддитивного оборудования, комплектующих, материалов для 3D-печати и специализированного программного обеспечения, а также оказания инжиниринговых услуг и НИОКР в сфере аддитивных технологий (АТ). В текущем докладе приводится информация о мировом и российском рынке аддитивных технологий, о роли Ассоциации Развития Аддитивных Технологий (АРАТ), показаны примеры внедрения АТ в различных сегментах рынка, а также показаны основные производители оборудования АТ в РФ. Отдельно приводится информация о запуске крупногабаритной системы SLM, разработанной ГК «Росатом».	13:55-14:15 Желтухина Елена Валентиновна, Вице-президент Санкт-Петербургской торгово-промышленной палаты «Подтверждение российского производства промышленной продукции: преимущества и трудности» Тезисы: Реформа национального режима нацелена на поддержку производителей и поставщиков товаров российского производства. Однако, для того чтобы предприятиям в полной мере воспользоваться всеми предоставленными преференциями, необходимо пройти процедуру подтверждения отечественного происхождения производимой продукции в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ от 17.07.15 г. №719 и внести сведения в Реестр российской промышленной продукции. Новые правила участия в закупочных процедурах по ФЗ-223.
14:15 – 14:35	Васильев Виталий Олегович, коммерческий директор ITS Work Watch «Носимые устройства Work Watch для повышения эффективности предприятия и безопасности сотрудников» Тезисы: - Суть решения, основной принцип действия умных часов ITS Work Watch для выявления потерь рабочего времени. - Внутренняя потребность в подобном решении материнской компании - история возникновения продукта. - Опыт внедрения в крупном промышленном строительстве, в сельском хозяйстве. - Примеры отчетов и выводы заказчиков. - Применимость в других сферах деятельности.	14:15-14:35 Макаров Валентин Леонидович, Президент Руссофт <i>Тема доклада согласовывается</i>
14:35 – 14:55	Тимченко Владимир Иванович, ведущий специалист кафедры «Радиотехника» к.т.н. доцент Санкт-Петербургского университета телекоммуникаций им. проф. Бонч-Бруевича «Оперативное обнаружение предаварийных ситуаций на промышленных и социальных объектах на платформе цифровых моделей двойников изделий» Тезисы: Текущий уровень развития науки и техники позволяет создавать математические и компьютерные модели (компьютерное зрение), описывающие с высокой степенью адекватности поведение изделий промышленности на всех стадиях жизненного цикла. На примере разработки оптоэлектронных системы распознавания нештатных ситуаций на промышленных и социальных объектах в докладе рассматривается применение цифровых моделей двойников, позволяющих существенно повысить время обнаружения предаварийных ситуаций.	14:35-14:55 Остроухова Полина Евгеньевна, менеджер по маркетингу Кластера «Креономика» «Меры поддержки и международное сотрудничество в сфере HiTech и инжиниринга: как Кластер «Креономика» стимулирует развитие бизнеса» Тезисы: - Роль Кластера «Креономика» в поддержке и развитии инжиниринговых компаний. - Меры поддержки инжиниринговых компаний, предоставляемых Кластером «Креономика». - Международное сотрудничество и содействие компаниям в выходе на международный рынок. - Сотрудничество Кластера с университетами, как средство преодоления кадрового голода.
14:55 – 15:00	Q&A	Q&A
15:00 – 15:30	Кофе-брейк <i>Зал «Охта», 1 этаж (для спикеров, делегатов, участников выставки и приглашенных гостей) Veloscoffee, фойе 1 этаж – для посетителей</i>	

25 июня 2025 г., день 1-й
Часть III

	Зал «Санкт-Петербург» А, 1 этаж	Зал «Санкт-Петербург» В, 1 этаж
15:30 – 16:50	Секция 3. Инженерное образование будущего: вызовы и перспективы Модератор: Солёный Сергей Валентинович, проректор по образовательным технологиям и инновационной деятельности ГУАП	15:30 – 16:30 Продолжение Секции 2. Стратегии и инструменты государственной поддержки инжиниринга. Международное сотрудничество в области инжиниринга: партнерства и проекты Модератор: Юлдашева Оксана Урняковна, д.э.н., проф., зав. каф. маркетинга СПбГЭУ
15:30 – 15:45	Кораблев Максим Алексеевич, директор по развитию бизнеса Концерна Р-Про «Образовательные решения ИИТБ» Тезисы: -Тренинги по робототехнике и цифровых технологиям -Корпоративные программы, адаптированные под требования Заказчика -Повышение квалификации и профессиональная переподготовка кадров	15:30 – 15:50 Шаяхметов Шамиль Ильгамович, Постоянный представитель Республики Татарстан в городе Санкт-Петербурге и Ленинградской области <i>Тема согласовывается</i>
15:45 – 15:55	Бардин Георгий Евгеньевич, ведущий менеджер по развитию бизнеса Концерна Р-Про «Образовательные робототехнические и цифровые решения Концерна Р-Про» Тезисы: - Развитие робототехники и цифровых решений в современном образовании. - Новые технологические тренды в образовательных технологиях. - Практические кейсы внедрения и успешные примеры использования образовательных решений Концерна Р-Про в образовательных учреждениях. - Прогнозы и тенденции развития данного направления на ближайшие годы.	15:50 – 16:10 Ремесленников Андрей Юрьевич, Коммерческий директор DV Consulting «Меры государственной поддержки инжиниринга в 2025. Налоговые льготы и грантовая поддержка» Тезисы: Институты развития: - Центр поддержки инжиниринга и инноваций - РФРИТ - Фонд содействия инновациям - Сколково
15:55 – 16:05	Ветчакова Анастасия Сергеевна, Руководитель направления по развитию компетенции профессионального мастерства «Цифровое производство» ИИТБ «Чемпионаты по компетенции профессионального мастерства «Цифровое производство» как инструмент вовлечения специалистов в освоение навыков работы с передовыми технологиями» Тезисы: - Целевая аудитория чемпионатов. - Текущие проблемы на рынке труда. - Причины дефицита кадров. - Чемпионаты как инструмент вовлечения специалистов и освоения навыков. - Конкурсные задания. - Чемпионатная линейка 2025.	

16:05 – 16:20	Соловьева Виктория Дмитриевна, начальник отдела развития образовательных технологий, заместитель руководителя дирекции программы развития ГУАП «Приоритет 2030» «Новая модель подготовки инженерных кадров ГУАП: внедрение и перспективы развития» Тезисы: По результатам реализации программы «Приоритет-2030» с 2021 года, разработанная образовательная модель потребовала актуализации под потребности индустрии и государства. Была разработана новая модель подготовки кадров, которая проходит апробацию с 2024 года. В новую модель вошли лучшие образовательные инструменты подготовки кадров, а производственно-технологическую подготовку сопровождает Офис технологического лидерства через Технопарк ГУАП.	16:10 – 16:30 Генкин Владимир Евгеньевич, исполнительный директор ООО «Политех-Консалт» «Кросс-культурный менеджмент при трансфере технологий — как обязательный элемент комплексного многопрофильного консалтинга» 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 инноваций, 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.
16:20 – 16:35	Свиридова Майя Евгеньевна, Директор Национальной Ассоциации Поставщиков Автопромышленных Компонентов (НАПАК), Председатель Комитета по мониторингу и прогнозированию рынка труда и профессиональным квалификациям в автомобилестроении (СПКА) «Актуальное состояние и перспективные тренды развития инженерного образования в автомобилестроении» Тезисы: - Формирование двухкомпонентной гибкой системы профессиональных стандартов - Промежуточные итоги Мониторинга рынка труда в автомобилестроении и связанных с ним отраслях - Возможности и перспективные направления гармонизации профессиональных и образовательных стандартов - Совмещение государственной итоговой (промежуточной) аттестации и независимой оценки квалификаций в автомобилестроении: опыт реализации федерального пилотного проекта по ГИА-НОК совместно с АНО «НАРК» и Министерством науки и высшего образования РФ на базе ЦОК «Автопром Северо Запад» - Расширение практики взаимодействия работодателей и образовательных организаций	16:30 – 16:40 Перерыв
16:35 – 16:50	Куракова Анна Петровна, заместитель генерального директора по работе со стратегическими партнерами ООО «НИЦ «ИНФРА-М», к.ю.н., доцент «Инженерное образование в цифровую эпоху: новые возможности и роль научных изданий» Тезисы: - Ресурсы издательского холдинга ИНФРА-М в сфере подготовки инженерных кадров - Преимущества комплексного комплектования прикладной, научной и учебной литературой по цифровому инжинирингу и смежным направлениям	16:40 – 18:00 Секция 4. Мастер-класс Концерна R-Про: Цифровой инжиниринг производства в среде цифровых двойников. (оплачивается отдельно) Участников мастер-класса ожидает: - живая демонстрация создания цифрового двойника с помощью отечественного программного обеспечения;
16:50 – 17:00	Перерыв	

17:00 – 18:00	Секция 5. Технологическая подготовка производства: инженеринговые решения для успеха Модератор: <u>Остроухова Полина Евгеньевна</u>, менеджер по маркетингу Кластера «Креономика»	- демонстрация возможностей для инженеринга новых и модернизации действующих производств; - изучение основных принципов создания цифровых двойников, их применения в различных отраслях и преимущества для оптимизации процессов; - возможность «погулять» по цифровому двойнику с помощью технологии виртуальной реальности (VR).
17:00 – 17:10	Бахмутова Василиса Денисовна, инженер Концерна R-Про «Моделирование производственных технологических процессов в ПО R-Про» Тезисы: - Создание деталей и сборочных единиц с использованием импортированных 3D моделей. - Создание управляющих программ операций. - Создание технологического процесса с использованием различных видов исполнителей. - Преимущества использования ПО R-Про.	
17:10 – 17:30	Рогозин Владимир Алексеевич, главный технолог АО «Адмиралтейские верфи» Ходан Ангелина Максимовна, инженер-конструктор АО «Адмиралтейские верфи» «Применение технологии 3D печати в АО «Адмиралтейские верфи» Тезисы: - АО «Адмиралтейские верфи» внедряет технологии реинжиниринга и 3D-печати для восстановления оборудования в условиях импортозамещения. - 3D-печать позволяет быстро изготавливать уникальные детали, сокращая время простоя и затраты на логистику и закупку. - Использование аддитивных технологий снижает зависимость от иностранных поставщиков и повышает производственную гибкость. - Опытные примеры показали значительное снижение стоимости ремонта (вплоть до 50 раз) по сравнению с заменой импортных узлов. - С 2022 по 2024 год было напечатано более 2000 деталей, что подтверждает эффективность подхода в условиях санкционного давления.	
17:30 – 17:50	Толкачёв Антон Николаевич, начальник отдела информационных систем АО «Брянский автомобильный завод» «Формирование сквозных маршрутных технологических процессов листовых деталей серийных шасси на основе конструкторского состава изделия» Тезисы: - Способы формирования маршрутных технологических процессов в информационных системах. - Использование конструкторского состава как основы формирования маршрута. - Механизмы и методы оперативного формирования трудового времени при разработке новых изделий.	

Генеральный партнер:



Организатор:



Организационный комитет:

info@creonomyca.spb.ru,
+7 (812) 644-01-26,
<https://engassembly.ru>

26 июня 2025 г., день 2-й

09:00 – 14:00	Регистрация участников Фойе, 1 этаж	
09:00 – 10:00	Welcome-кофе Зал «Охта», 1 этаж (для спикеров, делегатов, участников выставки и приглашенных гостей) Velocoffee, фойе 1 этаж – для посетителей	
	Конгрессно-дискуссионная часть Зал «Санкт-Петербург» АВ, 1 этаж Часть IV	
	Зал «Санкт-Петербург» А, 1 этаж	Зал «Санкт-Петербург» В, 1 этаж
10:00 – 11:00	Секция 6. Будущее BIM: инновации и практика Модератор: Денисова Екатерина Олеговна, менеджер по маркетингу и развитию Кластера «Креономика»	10:00 – 11:30 Секция 7. Проектная и инжиниринговая деятельность в машиностроении Модератор: Калимуллина Ольга Валерьевна, К.э.н., и.о. зав. кафедрой экономики данных СПбГУТ
10:00 – 10:20	Донехно Евгения Александровна, ведущий BIM-эксперт отдела внедрения и технического сопровождения, Центр программных решений «Внедрение технологии информационного моделирования на базе отечественного ПО Model Studio CS» Тезисы: - Технология информационного моделирования (ТИМ) объединяет все данные об объекте в единой цифровой модели, повышая качество и снижая ошибки. - Внедрение ТИМ на базе отечественного ПО Model Studio CS. Сокращаем сроки и затраты на проектирование, строительство и эксплуатацию. - Пример успешного внедрения — крупная компания энергетической отрасли перешла из Tekla Structures на Model Studio CS, повысила эффективность и автоматизировала ключевые процессы.	10:00 – 10:15 Бардин Георгий Евгеньевич, ведущий менеджер по развитию бизнеса Концерна R-Про «Кейсы проектов внедрения цифровых технологий имитационного моделирования и оптимизации производственных процессов в машиностроении» Тезисы: - Какие технологии сегодня необходимы для повышения эффективности процессов в машиностроении. - Примеры внедрения цифровых технологий и цифровых двойников в производственные процессы.
10:20 – 10:40	Никулин Андрей Николаевич, декан строительного факультета, заведующий кафедрой техносферной безопасности СПбГАСУ Горбунова Ольга Владимировна, доцент кафедры техносферной безопасности СПбГАСУ, «Использование ТИМ для обеспечения безопасности труда в течение строительного цикла» Тезисы: - Строительная отрасль Российской Федерации является одним из лидеров отраслей экономики по показателям производственного травматизма. Существующие подходы к обеспечению безопасности труда основаны на функционировании системы управления охраной труда, однако строительный цикл характеризуется постоянными изменениями этапов строительства, а соответственно новыми производственными	10:15-10:35 Окованцев Сергей Анатольевич, директор по маркетингу ООО «СТМ» «Повышение производительности за счет применения лазерных технологий HL» Тезисы: -Современные возможности лазерных технологий HL -Решения, использовавшиеся до внедрения лазерной обработки -Анализ влияния применения HL технологий на производственные показатели -Расчет экономической эффективности внедрения лазерных технологий -Возможность интеграции с промышленной автоматизацией

	рисками для работников. Информационная модель здания является важным элементом системы мониторинга безопасного выполнения технологических и организационных процессов строительства.	
10:40 – 11:00	<i>Доклад Партнера форума</i>	10:35-10:55 Зеленьков Сергей Михайлович, генеральный директор ООО «НПТК «СУПРОТЕК», президент «Ассоциации ресурсо- и энергосбережения — АРЭС» Лавров Юрий Георгиевич, к.т.н., руководитель департамента научно- технического развития ООО «НПТК «СУПРОТЕК» «Ресурсосбережение как инновационная ценность и модель устойчивого развития производственных и транспортных компаний» Тезисы: -Бережливое производство как ключевой фактор устойчивого развития для предприятий, стремящихся оптимизировать производственные процессы и сократить расходы. -Группа «СУПРОТЕК» выступает инициатором позиционирования в промышленности инновационных ценностей - ресурсосбережения и энергоэффективности. -Ресурсосбережение включает: оптимизацию производственных процессов, использование современных технологий, снижение объёма отходов производства. -Технологическое сопровождение ресурсосберегающих решений. Опыт НПТК «СУПРОТЕК» по применению ресурсосберегающих технологий для транспорта и промышленного оборудования.
		10:55-11:15 Баранов Евгений Сергеевич, главный инженер ООО «ЛокоТех» «Разработанное программное обеспечение на базе платформы интеллектуального анализа данных АРМ «Умный локомотив» Тезисы: -Решение для автоматической дешифровки и интерпретации данных с локомотива в том числе в режиме «online»; -Мониторинг работы и технического состояния оборудования локомотива; -Контроль технического состояния систем локомотива; -Оценка вероятности наступления отказа на основании математических моделей; -Определение предотказных состояний, нарушения режимов эксплуатации и тревожных сообщений по следующим сериям локомотивов: 3ТЭ25К2М, 3ТЭ28, 2ТЭ25КМ(А), 2(3)ТЭ116У(УД), ТЭП70БС(У), 2ТЭ10МК(УК), 2(3)ЭС4К, 2(3)ЭС5К, ЭП1М, ЭП2К. -Автоматическая передача выявленных инцидентов из АРМ «Умный локомотив» в Диагностическую карту локомотива ТУ-28Э для дальнейшего автоматического назначения работ направленных на устранение этих инцидентов.
		11:15 – 11:30 Соболев Роман Юрьевич, директор по информационным технологиям АО «Силовые машины» «Новый подход к анализу возможности замещения платформы инженерного ПО» Тезисы:

		Выработка критериев оценки, подходящей для энергомашиностроительного холдинга платформы инженерного ПО (ИПО), и анализ платформ отечественных вендоров на соответствие разработанным критериям. Возможная дорожная карта на базе полученных результатов и выбор наиболее подходящих сроков начала инвестиций в элементы платформы ИПО.
11:30 – 12:00	Кофе-брейк <i>Зал «Охта», 1 этаж (для спикеров, делегатов, участников выставки и приглашенных гостей)</i> <i>Velocoffee, фойе 1 этаж – для посетителей</i>	
26 июня 2025 г., день 2-й Часть V		
	Зал «Санкт-Петербург» А, 1 этаж	Зал «Санкт-Петербург» В, 1 этаж
12:00 – 13:20	Секция 8. Возможности и перспективы CAD/CAM/CAE/PDM/PLM-систем Модератор: Остроухова Полина Евгеньевна, менеджер по маркетингу Кластера «Креономика»	12:00 – 13:20 Секция 9. Цифровой инжиниринг в пищевой и фармацевтической промышленности Модератор: Калимуллина Ольга Валерьевна, К.э.н., и.о. зав. кафедрой экономики данных СПбГУТ
12:00 – 12:20	Валайтис Артём Андреевич, Инженер, Отдел проектирования ООО «Велесстрой» «Опыт внедрения и применения системы технического документооборота на базе программного комплекса Vitro-CAD» Тезисы: -Функциональные возможности Vitro-CAD -Особенные настройки под нужды проектов -Результаты работы СТДО «Vitro-CAD» на примере реализованных проектов	12:00 – 12:20 Литун Виктория Валерьевна, исполнительный директор Концерна R-Про «Кейсы применения цифровых двойников производства в пищевой и фармацевтической промышленности» Тезисы: - Цифровой двойник производства как драйвер роста промышленности - Преимущества ЦДП для производственных процессов - Преимущества ЦДП для складских и логистических процессов - Реальные примеры использования в пищевой и фармацевтической промышленности
12:20 – 12:40	Бутяга Сергей Анатольевич, руководитель технического отдела по работе с ключевыми клиентами АО «МЦД» «МЦД объединяет – экономика проекта расчетных обоснований (SPDM), расчет параметров экономической эффективности для промышленного предприятия и имеющиеся практики» Тезисы: Экономические эффекты проекта по управлению инженерными данными – на примере МЦД Объединяет. В докладе дается методический подход и примеры расчета экономических эффектов для предприятий, работающих с данными и результатами численного моделирования. Дается сравнение отечественных и зарубежных подходов и параметров расчета, приводятся примеры основных процессов численного моделирования. В докладе излагается экспертная оценка авторов, исходящая из опыта оценок отечественных и зарубежных предприятий.	12:20 – 12:40 Калишук Руслан Игоревич, начальник конструкторского бюро отдела роботизации и ИИ ОАО «Савушкин продукт», Республика Беларусь «Автоматизация процессов упаковки и паллетизации на ОАО «Савушкин продукт» Тезисы: Параметризация моделей. Библиотека компонентов. Разработка транспортных систем, узлов отбраковки, зон группировки, весоизмерительного оборудования.

12:40 – 13:00	Дикшев Игорь Владиславович, директор департамента математического моделирования сварочных процессов АО «Юмосс» «Компьютерная система имитационного моделирования WeRTSim для инженерного анализа сварки и родственных технологий» Тезисы: - Отечественное программное решение мирового уровня для инженерного анализа сварки и родственных технологий - Сложные формы стыков из разноименных и разнородных материалов - Быстрые инженерные расчеты с высокой точностью на основе численного моделирования - Простой и интуитивно понятный инженеру-технологу интерфейс - Бесшовная интеграция с CAD и FEM-пакетами	12:40 – 13:00 Коба Арсений Викторович, операционный директор ООО «ТД «Балтийский берег» «От ручного управления к цифре: как лидер рыбоперерабатывающей отрасли в России преодолевает вызовы цифровой трансформации» Тезисы: - Автоматизация в России — вызов даже для лидеров. - Точка невозврата: автоматизироваться не потому что легко, а потому что иначе нельзя. - Внутренние барьеры, которые тормозят внедрение технологий. - Кейсы автоматизации в компании «Балтийский берег».
13:00 – 13:20	Эйсак Павел Викторович, директор Департамента «Управление инженерными данными», Дирекция технического развития АО «Трансмашхолдинг» «Опыт внедрения и развития PLM системы в железнодорожном машиностроении» Тезисы: - ТМХ – лидер отечественного железнодорожного машиностроения. - Ключевые требования к PLM и бизнес – процессам в железнодорожном машиностроении. - Единая инженерная платформа ТМХ как источник информации на всех этапах жизненного цикла изделий. - Развитие информационного обеспечения жизненного цикла изделий на базе Единой инженерной платформы.	13:00 – 13:20 Танков Дмитрий Сергеевич, Руководитель группы интеграции аппаратных платформ, Biocad «Фарм. производство, шагаем от бумаги к цифре» Тезисы: Разработка собственных систем управления технологическим оборудованием и производством, а также работа с лабораторным оборудованием и системами учёта и приготовления растворов
13:00	Торжественное подписание соглашения о партнерстве между кластером «Креономика» и ООО «МС Метролоджи» <i>Фойе, стенд Кластера «Креономика»</i>	
13:20 – 14:00	Обед <i>Зал «Охта», 1 этаж (для спикеров, делегатов, участников выставки и приглашенных гостей) Velocoffee, фойе 1 этаж – для посетителей</i>	
26 июня 2025 г., день 2-й Часть VI		
	Зал «Санкт-Петербург» А, 1 этаж	Зал «Санкт-Петербург» В, 1 этаж
14:00 – 15:00	Секция 10. Проектирование и системная интеграция современных робототехнических комплексов Модератор: Остроухова Полина Евгеньевна, менеджер по маркетингу Кластера «Креономика»	14:00 – 15:00 Секция 11. Цифровое проектирование и инжиниринг в строительстве в партнерстве с Консорциумом «Цифровизация и роботизация в строительной отрасли» Модератор: Денисова Екатерина Олеговна, менеджер по маркетингу и развитию Кластера «Креономика»

14:00 – 14:20	Кораблев Максим Алексеевич, директор по развитию бизнеса Концерна R-Про «Эффективные методы реализации сложных проектов роботизации» Тезисы: - Стандартные робототехнические решения для автоматизации процессов. - Использование инжинирингового ПО в проектах роботизации. - Преимущества офлайн-программирования роботов – увеличение времени полезного использования оборудования. - Разбор отраслевых кейсов.	14:00-14:20 Кораблев Алексей Владимирович, Президент Концерна R-Про, Председатель правления Кластера «Креономика» «Строительство 5.0: цифровые и робототехнические технологии для перехода отечественного строительства к пятому технологическому укладу» Тезисы: - уникальное отечественное ПО для создания цифровых двойников стройплощадок и производств строй материалов; - имитационного моделирование оптимизация процессов; операционной деятельности в строительстве и производстве строй материалов; - роботизация строительства, инжиниринг и офлайн программирование робототехнических комплексов в среде цифровых двойников; - истории успеха в строительстве и производстве строй. Компонентов.
14:20 – 14:40	Карташов Сергей Анатольевич, начальник отдела развития МС Метролоджи, эксперт проекта "Автоматизация" «Роботизация и автоматизация измерений как решение задачи роста производительности в условиях дефицита кадров» Тезисы: - текущая ситуация с доступностью персонала и проблематика в сфере контроля геометрии на производстве, обзор текущей ситуации - автоматизация и роботизация измерений как решение задачи: показ работы демонстрационной роботизированной системы INTEGRA AUTO с магазином деталей, системой идентификации деталей, роботом-податчиком в связке с ЧПУ координатной измерительной машиной и ЧПУ видеоизмерительной машиной, объяснение логики работы - обзор вариантов и компонентов автоматизации, - оценка эффекта внедрения автоматизации на заданных примерах (показатели к учету, логика расчета, оценка прироста производительности в %, экономия ФОТ и другие показатели)	14:20-14:40 Галишников Вера Владимировна, Председатель Совета Консорциума «Цифровизация и роботизация в строительной отрасли», Вице-президент ассоциации организаций по развитию технологий информационного моделирования в строительстве и ЖКХ <i>Тема согласовывается</i>
14:40 – 15:00	Шмаков Данил Артёмович, генеральный директор ООО «РобоКомпонент» «Отечественная линейка компонентов для промышленных РТК» Тезисы: - обзор существующих серийно выпускаемых компонентов и возможностей по кастомной разработке - примеры внедрений	14:40-15:00 Нижегородцев Денис Валерьевич, заместитель директора образовательного центра цифровых компетенций СПбГАСУ «Проектная деятельность в науке и образовании как драйвер развития цифрового инжиниринга в строительстве» Тезисы: Проектная деятельность в образовании - инструмент, который позволяет максимально адаптировать навыки и компетенции обучающихся или специалистов компаний к профессиональным задачам цифрового инжиниринга в строительстве. Использование такого формата обучения для освоения технологий информационного моделирования (BIM) позволяет подготовить студентов, владеющих профильными программными продуктами, способных их применять на практике, и знакомых с реальными потребностями отрасли. В докладе будет представлена система, по которой СПбГАСУ взаимодействует с индустриальными партнерами для подготовки специалистов через решение реальных практикоориентированных задач, а также реализует научные исследования, в том числе с коммерчески оцениваемым результатом

15:00 – 15:10	Перерыв	
26 июня 2025 г., день 2-й Часть VII		
		Зал «Санкт-Петербург» В, 1 этаж
		15:10-15:50 Секция 12. Современные методы цифрового управления инжинирингом и производством Модератор: Калимуллина Ольга Валерьевна, К.э.н., и.о. зав. кафедрой экономики данных СПбГУТ
		15:10-15:30 Шестаков Денис Сергеевич, руководитель направления «Промышленная автоматизация» ООО «Диполь-Интеграция» «Задачи прозрачности и прослеживаемости современных производств» Тезисы: -Виды Mes-систем, кому они нужны и как подготовиться к их внедрению. -Сложности, риски, проблемы, которые чаще всего возникают при цифровизации производств, и как к ним подготовиться.
		15:30-15:50 Бабчинский Сергей Геннадьевич, руководитель проектно-технологического офиса Инженерной школы ГУАП «Цифровая трансформация производства» Тезисы: - Цифровые двойники представляют собой виртуальные модели физических объектов и процессов, позволяя осуществлять их мониторинг и оптимизацию в реальном времени. - Синергия производственных систем и информационных технологий. - Интеграция цифровых двойников в управление роботизированным производством позволяет предсказывать возможные сбои и улучшать планирование ресурсов. - Внедрение таких технологий открывает новые горизонты для автоматизации и инноваций.
15:50 – 16:00	Заккрытие форума. Лотерея с ценными призами.	

Генеральный партнер:



Организатор:



Организационный комитет:

info@creonomyca.spb.ru,
+7 (812) 644-01-26,
<https://engassembly.ru>