



# РОССИЙСКАЯ НЕДЕЛЯ РОБОТИЗАЦИИ

## ПРОГРАММА МЕРОПРИЯТИЙ РОССИЙСКОЙ НЕДЕЛИ РОБОТИЗАЦИИ\*

18 - 22 НОЯБРЯ 2024

г. Санкт-Петербург

### ТЕМА ФОРУМА:

Как Россия выйдет на 25-е место в мире по плотности роботизации к 2030 году

<b>18 НОЯБРЯ 2024 г., ПОНЕДЕЛЬНИК</b> Университет ГУАП, Большая Морская, 67, ауд. 53-03.	
14:00 – 15:00	<b>Торжественное Открытие соревнований Robotics Skills</b>  Антохина Юлия Анатольевна, ректор СПб ГУАП, профессор, д.э.н, Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации, член-корреспондент Международной академии наук высшей школы Соленый Сергей Валентинович, Проректор СПб ГУАП Швец Яна Олеговна, Директор инженерной школы СПб ГУАП Ссылка на регистрацию для посещения: <a href="https://forms.yandex.ru/u/655e46fd6938721d9809e5ed/">https://forms.yandex.ru/u/655e46fd6938721d9809e5ed/</a> Менеджеры компетенций
<b>19 НОЯБРЯ – 21 НОЯБРЯ 2024г., ВТОРНИК – ЧЕТВЕРГ</b> Университет ГУАП	
10:00 – 18:00	<b>Соревнования Robotics Skills</b> <i>ГУАП, разные площадки</i>
	<b>Экскурсии</b> 19 и 20 ноября с 12:00 до 13:00 и с 14:00 до 15:00 для компетенций (на выбор, можно выбрать все): · "Цифровое производство" Адрес: улица Труда, д.8, зал Терра, · "Роботизированная сварка" Адрес: улица Большая-Морская, д.67, ауд. 31-06, · "Промышленная робототехника" Адрес: улица Большая-Морская, д.67, ауд. 31-06, · "Мобильная робототехника" Адрес: пр. Московский, д.149ВА, ауд. 411. Ссылка на регистрацию для посещения: <a href="https://forms.yandex.ru/u/655e46fd6938721d9809e5ed/">https://forms.yandex.ru/u/655e46fd6938721d9809e5ed/</a>
<b>20 НОЯБРЯ 2024 г., СРЕДА</b> КЦ «ПЕТРОКОНГРЕСС ул. Лодейнопольская д.5	
09:00 – 16:00	<b>Регистрация участников.</b> <i>Фойе, 1 этаж</i>
09:00 – 10:00	<b>Приветственный кофе-брейк</b> <i>Зал «Охта», 1 этаж – для Делегатов Форума, Спикеров и Участников выставки, Авторская кофейня Velosoffee в зоне выставки – для Посетителей.</i>
10:00 – 10:50	<b>Осмотр выставочной экспозиции официальной делегацией и почетными гостями Форума. Презентации на стендах.</b> Модератор: Калимуллина Ольга Валерьевна, к.э.н., и.о. зав. кафедры экономики данных СПбГУТ, ЦТТ СПбГУТ <i>Фойе, 1 этаж</i>
11:00 – 11:30	<b>Торжественное Открытие Международного форума роботизации 2024</b> <i>Зал «Нева АВ», 2 этаж</i>



# РОССИЙСКАЯ НЕДЕЛЯ РОБОТИЗАЦИИ

	<p><b>Модератор:</b> Калимуллина Ольга Валерьевна, к.э.н., и.о. зав. кафедры экономики данных СПбГУТ, ЦТТ СПбГУТ</p> <p><b>11:00 – 11:05</b> – Слова Модератора</p> <p><b>11:05 – 11:10</b> – Котов Анатолий Иванович, специальный представитель Губернатора Санкт-Петербурга по вопросам экономического развития</p> <p><b>11:10 – 11:15</b> – Зайцев Владимир Владимирович, генеральный директор ГБУ «Корпорации развития Зеленограда», подведомственная организация Правительства Москвы.</p> <p><b>11:15 – 11:20</b> – Солёный Сергей Валентинович, Проректор по образовательным технологиям и инновационной деятельности ГУАП</p> <p><b>11:20 – 11:25</b> – Соловейчик Кирилл Александрович, врио председателя Комитета по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности</p>
<b>11:30 – 13:00</b>	<p><b>Пленарное заседание</b></p> <p><i>Зал «Нева АВ», 2 этаж</i></p> <p><b>Модератор:</b> Мудрова Ольга Владимировна, исполнительный директор Национальной Ассоциации участников рынка робототехники (НАУРР)</p> <p><b>Солёный Сергей Валентинович</b>, Проректор по образовательным технологиям и инновационной деятельности ГУАП</p> <p><b>Смоленцев Петр Александрович</b>, генеральный директор КУКА   Промышленная робототехника</p> <p><b>Селезнев Сергей Анатольевич</b>, руководитель Управления систем индустриализации АО «Автоваз»</p> <p><b>Липецкая Марина Сергеевна</b>, Директор Фонда «Центр стратегических разработок «Северо-Запад»</p>
<b>13:00 – 13:45</b>	<p><b>Обед.</b></p> <p><i>Зал «Охта», 1 этаж – для Делегатов Форума, Спикеров и Участников выставки, Авторская кофейня Velocoffee в зоне выставки – для Посетителей.</i></p>



# РОССИЙСКАЯ НЕДЕЛЯ РОБОТИЗАЦИИ

20 ноября 2024, Конгрессно – дискуссионная часть

КЦ «ПЕТРОКОНГРЕСС, Зал «Нева АВ», 2 этаж

	Зал Нева А, 2 этаж	Зал Нева В, 2 этаж
13:45 – 15:25	<p><b>Роботизация в машиностроении: транспортном (ж/д, авиа, судостроении, автомобилестроении), энергетическом, в станкостроении, металлообработке и пр.</b></p> <p><b>Модератор: Калимуллина Ольга Валерьевна,</b> к.э.н., и.о. зав. кафедры экономики данных СПбГУТ, ЦТТ СПбГУТ</p>	<p><b>13:45 – 14:45</b></p> <p><b>Меры государственной поддержки робототехники</b></p> <p><b>Модератор: Санатов Дмитрий Васильевич,</b> Руководитель головного офиса, партнер Фонд «Центр стратегических разработок «Северо-Запад»</p>
13:45 – 14:05	<p><b>Кораблев Максим Алексеевич,</b> директор по развитию бизнеса Концерна R-Про «Робототехнические и цифровые решения Концерна R-Про для машиностроения»</p> <p>Тезисы:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Направления деятельности Концерна R-Про, опыт работы с машиностроительными предприятиями</li><li>-Поставка промышленных роботов и других систем автоматизации, возможности для сотрудничества</li><li>-Преимущества цифровых технологий и их прикладное применение</li><li>-Истории успеха и разбор отраслевых решений</li></ul>	<p><b>13:45 – 14:05</b></p> <p><b>Зайцев Владимир Владимирович,</b> генеральный директор ГБУ «Корпорации развития Зеленограда», подведомственная организация Правительства Москвы.</p> <p><b>«Финансовые и нефинансовые меры поддержки предприятий робототехники»</b></p> <p>Тезисы:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Какие проблемы робототехнических компаний можно решить с помощью нефинансовых мер поддержки на примере сервисов ГБУ «КРЗ»?</li><li>-Какие существуют и как получить финансовые меры поддержки предприятиям робототехники от Департамента предпринимательства и инновационного развития Москвы и его подведомственных организаций, Московского фонда поддержки промышленности и предпринимательства, а также Фонда развития венчурного инвестирования города Москвы.</li></ul>
14:05 – 14:25	<p><b>Евстигнеев Алексей Николаевич,</b> Начальник бюро, руководитель проектов по роботизации, Дирекция по Технологии Автомобиля АО «АВТОВАЗ»</p> <p><b>«Роботизация процесса автосборки: вчера, сегодня, завтра. Проблемы и пути их решения на примере АО "АВТОВАЗ"»</b></p> <p>Тезисы:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Текущий статус роботизации производства в АО «АВТОВАЗ» - более 900 только в процессе сварки.</li><li>- Ещё вчера роботы собирались по лицензии на вспомогательных производствах АО «АВТОВАЗ», и сегодня они являются основой существующего процесса автосборки.</li><li>- Для дальнейшего прогресса требуется обновление существующего парка роботов, и наконец-то ситуация на рынке стала более понятной.</li><li>- Новые проекты требуют новых подходов к роботизации, отличных от тех, что применялись 20 лет назад.</li><li>- Широкое внедрение коллаборативных решений и машинного зрения — это те направления, которые способны обеспечить необходимый эффект, но требуют тщательной проработки, включая нормативную базу.</li></ul>	<p><b>14:05 – 14:25</b></p> <p><b>Даминдаров Руслан Раянович,</b> Руководитель отдела наплавки Центра Развития Промышленной Робототехники Университета Иннополис.</p> <p><b>«Программа развития промышленной робототехники в России»</b></p> <p>Тезисы:</p> <p>Есть глобальная задача увеличить уровень роботизации и обеспечить рост показателей плотности роботизации к 2030-му году т.е преследуется цель повышения производительности труда путем повышения роботизации промышленности. Для достижения цели необходимо решить задачи оптимизации производства, увеличить объем выпускаемой продукции, уменьшить кол-во брака и т.д. УИ в рамках реализации задач была выделена субсидия на создание 3-х центров с определенными показателями.</p> <p>Направления детальности центра включают: Аудит промышленных предприятий, разработка и научно исследовательские работы, ЦКП, решение задач в области просвещения и образования и реверс инжиниринг.</p>



# РОССИЙСКАЯ НЕДЕЛЯ РОБОТИЗАЦИИ

<p><b>14:25 – 14:45</b></p>	<p><b>Перевозчиков Михаил Васильевич,</b> к.т.н., заместитель директора по развитию бизнеса Intellectual Robot Systems <b>«Роботизированные технологические решения для критических сегментов промышленности»</b> Тезисы: Примеры реализованных кейсов по импортозамещению иностранного оборудования робототехническими комплексами на производствах заказчиков в области: -нефтехимии - роботизированный комплекс для сварки и резки крупногабаритных изделий АО «Криогенмаш». -автомобилестроения - входящий в состав производственной линии БелАЗ - сложный сварочный комплекс. -аэрокосмической отрасли - многофункциональный комплекс нанесения термобарьерных покрытий на компоненты авиационных двигателей АО ОДК. -процессов литья – роботизированный комплекс изготовления керамических оболочек для получения высокоточных отливок особо ответственного назначения из жаропрочных сплавов, автоматизированная линия изготовления форм и стержней по ХТС процессу с комплексом регенерации отработанной смеси.</p>	<p><b>14:25 – 14:45</b> <b>Остроухова Полина Евгеньевна,</b> менеджер по маркетингу Кластера «Креономика» <b>«Меры поддержки робототехнических компаний со стороны Кластера «Креономика».</b> Тезисы: -Негосударственные и некоммерческие организации, такие как Кластер «Креономика», играют важную роль в поддержке и развитии робототехнических компаний наряду с государственными мерами. -Кластер предоставляет ряд инициатив, включая организацию прямого диалога компаний с крупными индустриальными заказчиками и помощь в привлечении инвестиций через мониторинг и поддержку грантов. -Кластер обеспечивает международное сотрудничество, включая продвижение продукции членов Кластера на зарубежные рынки. -Для преодоления кадрового дефицита Кластер сотрудничает с более чем 20 университетами, предлагая магистерские программы и программы повышения квалификации для специалистов. -Кластер развивает технологии цифровизации и роботизации в различных отраслях, создавая консорциумы и совместные проекты с ведущими университетами и промышленными корпорациями.</p>
<p><b>14:45 – 15:05</b></p>	<p><b>Дорохин Андрей Григорьевич,</b> директор по развитию «ДиКом Автоматизация» <b>«Концепция будущих производств. Предпосылки реализации обезлюженных, непрерывных производств»</b> Тезисы: -По какому принципу будут строиться производства в ближайшем будущем. -Что кардинально поменялось и привело к смене парадигм. -Что еще ожидать в ближайшие десятилетия.</p>	
<p><b>15:05 – 15:25</b></p>	<p><b>Малков Роман Николаевич,</b> руководитель отдела продаж ООО «ЭлитМатик» <b>Андреев Илья Васильевич,</b> руководитель сервисного направления промышленной роботизации ООО «ПроТехнологии» <b>«Особенности внедрения роботизированных решений для работы с металлообрабатывающим оборудованием»</b> Тезисы: Решения компании для металлообрабатывающих компаний. Практические кейсы. Сварка, Автоматизация загрузки/выгрузки токарных и фрезерных станков с ЧПУ, Автоматизация гибочных станков с ЧПУ, Автоматизация штамповочных производств, Автоматизация горячих цехов.</p>	
<p><b>15:30 – 16:00</b></p>	<p><b>Кофе-брейк.</b> <i>Зал «Охта», 1 этаж – для Делегатов Форума, Спикеров и Участников выставки, Авторская кофейня Velosoffee в зоне выставки – для Посетителей. Лотерея с ценными призами – Стойка регистрации.</i></p>	



# РОССИЙСКАЯ НЕДЕЛЯ РОБОТИЗАЦИИ

20 ноября 2024, Конгрессно – дискуссионная часть

КЦ «ПЕТРОКОНГРЕСС, Зал «Нева АВ», 2 этаж

	Зал Нева А, 2 этаж	Зал Нева В, 2 этаж
16:00 – 17:40	<p><b>Роботизация в машиностроении (продолжение секции)</b></p> <p><b>Модератор: Калимуллина Ольга Валерьевна,</b> к.э.н., и.о. зав. кафедры экономики данных СПбГУТ, ЦТТ СПбГУТ</p>	<p><b>16:00 – 18:35</b></p> <p><b>Наука и образование в сфере робототехники</b></p> <p><b>Модератор: Малевич Юлия Валерьевна,</b> проректор по организации учебного процесса Заведующий кафедрой таможенного дела, СПбГЭУ</p>
16:00 – 16:20	<p><b>Мостаков Николай Алексеевич,</b> руководитель проектов ООО "Прикладная робототехника»</p> <p><b>«Разработка и применение роботизированных комплексов, в рамках платформы Motion Core (Robot Management System)»</b></p> <p>Тезисы: В докладе дается описание коботов линейки ARM, кейсы, где они могут использоваться (загрузка ЧПУ станка, окраска, паллетирование), дается описание RMS системы и использование ее на производстве.</p>	<p><b>16:00 – 16:15</b></p> <p><b>Бардин Георгий Евгеньевич,</b> ведущий менеджер по развитию бизнеса Концерна R-Про</p> <p><b>«Образовательные робототехнические и цифровые решения Концерна R-Про»</b></p> <p>Тезисы: Развитие робототехники и цифровых решений в современном образовании с каждым годом становится все более актуальным, появляются новые технологические тренды в образовательных технологиях. Концерн R-Про имеет большой опыт в формировании образовательных продуктов и платформ, которые являются собственной разработкой. В рамках выступления будут продемонстрированы практические кейсы внедрения и успешные примеры использования данных решений в образовательных учреждениях. В заключении будут сформированы прогнозы и тенденции развития данного направления на ближайшие годы.</p>
16:20 – 16:40	<p><b>Смоленцев Петр Александрович,</b> генеральный директор KUKA   Промышленная робототехника</p> <p><b>«Фрезеровка роботом в машиностроении. Трудности и ограничения. Успешные кейсы внедрения»</b></p>	<p><b>16:15 – 16:35</b></p> <p><b>Логунова Елена Александровна,</b> руководитель методического отдела ООО "Прикладная робототехника", старший преподаватель Московского политехнического университета (профиль Интеллектуальные беспилотные системы)</p> <p><b>«Промышленные системы управления в образовательном процессе ВУЗ, СПО»</b></p>
16:40 – 17:00	<p><b>Карташов Сергей Анатольевич,</b> руководитель группы коммерческой поддержки МС Метролоджи</p> <p><b>«Роботизация и автоматизация измерений как решение задачи роста производительности в условиях дефицита кадров»</b></p> <p>Тезисы: На сегодняшний момент промышленность России испытывает резкий дефицит кадров: на недостаток квалифицированных кадров пожаловались 47% руководителей промышленных предприятий, а до 2030 года совокупный дефицит кадров в России составит 2 млн человек. При этом согласно Указа Президента России "О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года" определена задача войти в топ-25 стран мира по показателю плотности роботизации к 2030 году. Для ее решения, по расчетам Минпромторга, предприятия должны использовать 94 тыс. роботов к концу текущего десятилетия. Источник решения проблемы нехватки кадров, повышения уровня роботизации и, как следствие, роста производительности –</p>	<p><b>16:35 – 16:55</b></p> <p><b>Бабаев Азер Кахраман Оглы,</b> Учредитель ООО «СТАРКИТ», почётный профессор МФТИ</p> <p><b>«Футбол Роботов – игра, соединяющая континенты»</b></p> <p>Тезисы: «История создания команды по робофутболу «МФТИ-СТАРКИТ». Наша команда – чемпион мира по робофутболу 2021 года. Наука, образование и бизнес в сфере робототехники – как это работает»</p>



# РОССИЙСКАЯ НЕДЕЛЯ РОБОТИЗАЦИИ

	<p>автоматизация процессов, в том числе измерений и контроля геометрии деталей.</p> <p>Существующие компоненты автоматизации (системы подачи деталей, магазины деталей, роботы, паллеты и оснастка, термокабины и др.) позволяют автоматизировать измерения на ЧПУ КИМ, видеомикроскопах, лазерных сканерах, зубоизмерительных машинах и других ЧПУ СИ. Проработанные на сегодня решения могут применяться в отрасли локомотиво- и вагоностроения, автопроме, авиадвигателестроении и общем машиностроении. Расчет эффективности показывает потенциальный рост производительности до 50% и существенное уменьшение участия человека и требуемых трудовых ресурсов.</p>	
<b>17:00 – 17:20</b>	<p><b>Зверев Сергей Ильич,</b> Руководитель технического отдела SAMOS (инжиниринговый проект компании ООО «НПК «Специальная Металлургия»).</p> <p><b>«Интегратор промышленной роботизации и автоматизации»</b></p> <p>Тезисы: Компания SAMOS занимается автоматизацией и роботизацией производств, предоставляя Заказчикам следующие услуги: оценка технического задания и возможности внедрения автоматизации и роботизации на существующем производстве, проектирование решения, поставка оборудования, запуск в эксплуатацию и инструктаж по работе на оборудовании.</p> <p>Внедрение автоматизации и роботизации возможно на большинстве производств в разных областях промышленности. Преимущества автоматизации: снижение зависимости от человеческих ресурсов, снижение количества брака, увеличение объема производимой продукции, уменьшение себестоимости продукции. Для автоматизации подходят следующие операции: монотонные и повторяющиеся; опасные процессы, которые подвергают сотрудников риску получения травм; операции, где требуется высокая точность.</p> <p>В завершении доклада приводится разбор двух примеров по внедрению автоматизации и роботизации сварки. Результаты внедрения подтверждают преимущества внедрения автоматизации и роботизации в сварочном производстве.</p>	<p><b>16:55 – 17:15</b> <b>Швец Яна Олеговна,</b> Директор Инженерной школы ГУАП <b>«Возможно ли создать Центр компетенций по робототехнике в университете»</b></p> <p>Тезисы: Создание центра компетенций по робототехнике сможет объединить усилия преподавателей, студентов и представителей промышленных и индустриальных партнеров, обеспечивая интеграцию науки, образования и индустрии. Важно разработать четкую стратегию, включающую инфраструктуру, кадровое обеспечение и кооперацию с ведущими компаниями в отрасли, что позволит эффективно реализовать потенциал центра и подготовить квалифицированных специалистов.</p>
<b>17:20 – 17:40</b>	<p><b>Кугаевский Никита Евгеньевич,</b> ведущий инженер АСУ ТП Челябинского Кузнечно-Прессового Завода <b>«Роботы на производстве. Как повысить производительность и качество на современном предприятии»</b></p> <p>Тезисы: Завод роботов - первое в России предприятие по серийному производству и сборке промышленных роботов-манипуляторов RusRobot грузоподъемностью от 6 до 150 кг. В октябре 2024 года в серийное производство запущена вторая серийная модель грузоподъемностью 60 кг досягаемостью 2100 мм RusRobot RR 60-2100, первая серийная модель грузоподъемностью RusRobot RR 120-2900 была представлена в мае 2024 г. на выставке "Металлообработка" в Москве.</p>	<p><b>17:15 – 17:35</b> <b>Шафрай Антон Валерьевич,</b> доцент, к.т.н., заведующий кафедрой «Инженерный дизайн» ФГБОУ ВО «КемГУ», руководитель магистерской программы «Цифровые двойники роботизированных предприятий» <b>«Цифровые двойники роботизированных производств»: второй год реализации»</b></p> <p>Тезисы: Институт инженерных технологий КемГУ второй год реализует новую магистерскую программу «Цифровые двойники роботизированных производств». За два прошедших года прошли повышение квалификации более 10 ППС, знания которых теперь зашиты в образовательную программу. Студенты прошли летнюю практику в Санкт-Петербурге, а теперь приехали на соревнования и выступают за свой университет. Работодатели стали проявлять интерес к выпускникам магистерской программы.</p>
<b>17:40 – 17:50</b>	<p><b>Перерыв</b></p>	<p><b>17:35 – 17:55</b> <b>Кожуховская Ольга Алексеевна,</b></p>



# РОССИЙСКАЯ НЕДЕЛЯ РОБОТИЗАЦИИ

<p>17:50 – 18:35</p>	<p><b>Сервисная и андроидная робототехника. Беспилотный транспорт, дроны и AGV роботы</b> Зал Нева А, 2 этаж <b>Модератор: Мудрова Ольга Владимировна</b>, исполнительный директор Национальной Ассоциации участников рынка робототехники (НАУРР)</p>	<p>Руководитель ЦТТ СПбГУТ <b>«Технологии СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича для робототехнической отрасли»</b> Тезисы: СПбГУТ заинтересован в развитии компетенций в области робототехники, активно занимается подготовкой кадров для отрасли, привлекает новых партнеров для создания производственных цепочек, а также участвует в различных профильных конкурсах. На данный момент, вуз провел аудит своих решений для этой сферы и видит перспективы для кооперации с рынком.</p>
<p>17:50 – 18:10</p>	<p><b>Кораблев Максим Алексеевич</b>, директор по развитию бизнеса Концерна R-Про <b>«Цифровое проектирование мобильных производств. Мобильные роботы R-Про и их офлайн программирование»</b> Тезисы: -Мобильная робототехника – новое направление на российском рынке -Области применения мобильных роботов и преимущества для предприятий -Ключевые конструкционные особенности оборудования и гибкие возможности кастомизации -Разбор отраслевых решений</p>	<p>17:55 – 18:15 <b>Еманов Алексей Леонидович</b>, руководитель направления развития ООО "Научно - издательский центр ИНФРА-М". <b>«Ресурсы издательского холдинга ИНФРА-М: возможности для образования и науки в сфере робототехники»</b> Тезисы: 1) ИНФРА-М: традиции и инновации образовательного и академического книгоиздания 2) Преимущества комплексного комплектования прикладной, научной и учебной литературой по робототехнике и смежным направлениям 3) Актуальность цифровых инструментов поиска и обработки научно-технической информации в современной библиотеке</p>
<p>18:10 – 18:35</p>	<p><b>Кабылинский Борис Васильевич</b>, д.ф.н., профессор, главный научный сотрудник, Российская таможенная академия. <b>Имшенник Владимир Юрьевич</b>, руководитель проектов GS Labs, ветеран Специальной военной операции, атаман станицы Успенская СПб, Северо-Западного казачьего войска <b>«Технические и экономические аспекты совершенствования отечественных дронов с учетом потребностей СВО: перспективы адаптации опыта стран Азии».</b> Тезисы: В рамках СВО дроны выполняют три основные функции: наблюдательная, ударная и транспортная. И если функционал наблюдательных и ударных дронов в целом соответствует логике поставленных перед вооруженными силами задач, то транспортное направление фактически не получает необходимого развития. Кроме того, присутствует целый комплекс технических проблем, связанных с применением дронов на линии ЛБС и экономических факторов, относящихся к массовому производству в тылу. В данной связи необходимо всесторонне изучать и впоследствии интегрировать ведущих мировой опыт в данной сфере, прежде всего, стран Азии, располагающих, с одной стороны, передовой материальной базой конструирования робототехники, а, с другой стороны, не закрытых санкциями на 100 процентов в вопросах научно-технического внешнеторгового сотрудничества.</p>	<p>18:15 – 18:35 <b>Шалобыта Николай Николаевич</b>, проректор по научной работе Брестского государственного технического университета к.т.н., доцент <b>«Центр компетенций «Промышленная робототехника и цифровой инжиниринг» в БрГТУ: создание, развитие и возможности».</b></p>



# РОССИЙСКАЯ НЕДЕЛЯ РОБОТИЗАЦИИ

**21 НОЯБРЯ 2024 г., ЧЕТВЕРГ**

КЦ «ПЕТРОКОНГРЕСС ул. Лодейнопольская д.5

09:00 – 16:00	<b>Регистрация участников.</b> <i>Фойе, 1 этаж</i>	
09:00 – 10:00	<b>Приветственный кофе-брейк</b> <i>Зал «Охта», 1 этаж – для Делегатов Форума, Спикеров и Участников выставки, Авторская кофейня Velosoffee в зоне выставки – для Посетителей.</i>	
<b>Конгрессно – дискуссионная часть</b> <i>Зал «Нева АВ», 2 этаж</i>		
	<b>Зал Нева А, 2 этаж</b>	<b>Зал Нева В 2 этаж</b>
10:00 – 12:00	<b>Заседание Консорциума «Цифровизация строительной отрасли»</b>  Модератор: <b>Галишникова Вера Владимировна</b> , проректор Московского государственного строительного университета (МГСУ), профессор, доктор технических наук	<b>10:00 – 12:00</b> <b>Роботизация в пищевом производстве и сельском хозяйстве.</b> <b>Роботизация в фармацевтической промышленности и медицине</b> Модератор: <b>Калимуллина Ольга Валерьевна</b> , к.э.н., и.о. зав. кафедры экономики данных СПбГУТ, ЦТТ СПбГУТ
10:00 – 10:20	<b>Кораблев Максим Алексеевич</b> , директор по развитию бизнеса Концерна R-Про <b>«Робототехнические и цифровые решения для строительной отрасли»</b>	<b>10:00 – 10:20</b> <b>Литун Виктория Валерьевна</b> , исполнительный директор Концерна «R-Про» <b>«Цифровой двойник производства: практика применения в пищевой, легкой и фармацевтической промышленности»</b>
10:20 – 10:40	<b>Безруков Максим Георгиевич</b> , генеральный директор, ООО «Аркон Констракшн» <b>«Аддитивные технологии в роботизации строительной отрасли. Презентация технологии строительной 3D печати Arkon Construction»</b> Тезисы: -Что дает применение 3D печати в строительстве, какие проблемы решает, виды строительных 3D принтеров и материалов для 3D печати. Взгляд на будущее технологии, к чему должна прийти отрасль. - презентация вертикально интегрированной технологии компании Аркон Констракшн. Обзор строительных 3D принтеров, материалов для печати, примеров архитектурных решений, сфер применения технологии.	<b>10:20 – 10:50</b> <i>Онлайн</i> <b>Таберко Валерий Васильевич</b> , Директор по автоматизации производства ОАО «Савушкин продукт», Республика Беларусь <b>«Опыт ОАО «Савушкин продукт» в роботизации на пищевом производстве»</b>
10:40 – 11:00	<b>Даукаев Руслан Ильнурович</b> , руководитель проектов ООО "Прикладная робототехника" <b>«Роботизация отделочных работ на примере комплекса Build Bot»</b>	<b>10:50 – 11:10</b> <b>Бунеев Алексей Владимирович</b> , Генеральный директор ООО «ЭлитМатик» <b>«Возможности применений коллаборативных роботов на пищевом производстве»</b> Тезисы: Решения для пищевой промышленности на базе коллаборативных роботов и беспилотных вилочных погрузчиков от склада хранения сырья/полуфабрикатов, процессинг, контроль качества, упаковка/фасовка, автоматизация доставки готового продукта до склада готовой продукции.
11:00 –	<b>Плетнев Игорь Геннадьевич</b> ,	<b>11:10 – 11:30</b>





# РОССИЙСКАЯ НЕДЕЛЯ РОБОТИЗАЦИИ

Кластер высоких, наукоемких технологий и  
инжиниринга «Креономика» СЗФО РФ  
Россия, 197046, Санкт-Петербург,  
Петроградская наб., д. 22, 4-й эт.  
Тел. (812) 6440126  
[info@creonomyca.spb.ru](mailto:info@creonomyca.spb.ru)  
[www.creonomyca.spb.ru](http://www.creonomyca.spb.ru)

11:20	Советник генерального директора, Группа компаний ПАРАМЕТРИКА <b>«Переход к комплексной роботизации индустриального производства домокомплектов»</b>	<b>Шавалеева Анна Викторовна</b> , исполнительный директор «Меридиан Автоматизация» <b>«Автоматизация и роботизация: 7 ключевых шагов к успешному внедрению»</b>
11:20 – 11:40	<b>Галишникова Вера Владимировна</b> , проректор Московского государственного строительного университета (МГСУ), профессор, доктор технических наук.	<b>11:30 – 12:00</b> <b>Смоленцев Петр Александрович</b> , генеральный директор KUKA   Промышленная робототехника <b>«Успешные кейсы применения роботов в пищевом производстве. Результаты внедрения от конечных пользователей»</b>
11:40 – 12:00	<b>Никульцева Александра Николаевна</b> , Президент БИМ-Ассоциации <b>«Технологии информационного моделирования в роботизации»</b>	
12:00 – 12:30	<b>Кофе-брейк.</b> <i>Зал «Охта», 1 этаж – для Делегатов Форума, Спикеров и Участников выставки, Авторская кофейня Velocoffee в зоне выставки – для Посетителей.</i>	
<b>21 ноября 2024, Конгрессно – дискуссионная часть</b> <i>Зал «Нева АВ», 2 этаж</i>		
	<b>Зал Нева А, 2 этаж</b>	<b>Зал Нева В, 2 этаж</b>
12:30 – 13:50	<b>Цифровые двойники и офлайн программирование роботов.</b> <b>Управление цифровым роботизированным производством</b> Модератор: <b>Калимуллина Ольга Валерьевна</b> , к.э.н., и.о. зав. кафедры экономики данных СПбГУТ, ЦТТ СПбГУТ	<b>12:30 – 13:30</b> <b>Роботизация в нефтегазовом секторе, офшорных проектах и энергетике</b> Модератор: <b>Мудрова Ольга Владимировна</b> , Исполнительный директор НАУРР
12:30 – 12:50	<b>Литун Виктория Валерьевна</b> , Исполнительный директор Концерна «R-Про» <b>«5 способов сократить потери на роботизированном производстве»</b>	<b>12:30 – 12:50</b> <b>Митасов Владимир Алексеевич</b> , менеджер по продажам Концерна R-Про <b>«Робототехнические и цифровые решения Концерна R-Про для нефтегазовой индустрии»</b>
12:50 – 13:10	<b>Зорин Денис Александрович</b> , Заместитель директора по развитию ОАО «РИАТ» <b>«Автоматизация производственных процессов ОАО «РИАТ»»</b> Тезисы: -Роботизация на производстве ОАО «РИАТ» (цели, решения, проблемы), -Направления эффективной роботизация для ОАО «РИАТ» -Цели и задачи по созданию и использованию цифровых двойников	<b>12:50 – 13:10</b> <b>Байкин Александр Сергеевич</b> , Руководитель направления робототехники, ЦТиП (АО «МХК ЕвроХим») <b>«Робототехнические проекты в ЕвроХим»</b>
13:10 – 13:30 <i>Онлайн</i>	<b>Перепечай Анатолий Вадимович</b> , Руководитель направления роботизации и ЦИМ ООО «Лилиани» <b>«Использование цифрового двойника при проектировании производства»</b>	<b>13:10 – 13:30</b> <b>Зеленьков Сергей Михайлович</b> , Генеральный директор ООО "НПТК "СУПРОТЕК" <b>«Ресурсосберегающая технология Супротек в процессах технической модернизации предприятий»</b>
13:30 – 13:50	<b>Бабчинецкий Сергей Геннадиевич</b> , Руководитель проектно-технологического офиса Инженерной школы ГУАП	



# РОССИЙСКАЯ НЕДЕЛЯ РОБОТИЗАЦИИ

	<b>«Цифровые двойники. Синергия производственных систем и информационных технологий»</b> Тезисы: 1. Цифровые двойники представляют собой виртуальные модели физических объектов и процессов, позволяя осуществлять их мониторинг и оптимизацию в реальном времени. 2. Синергия производственных систем и информационных технологий. 3. Интеграция цифровых двойников в управление роботизированным производством позволяет предсказывать возможные сбои и улучшать планирование ресурсов. 4. Внедрение таких технологий открывает новые горизонты для автоматизации и инноваций.	
<b>13:50 – 14:30</b>	<b>Обед.</b> <i>Зал «Охта», 1 этаж – для Делегатов Форума, Спикеров и Участников выставки, Авторская кофейня Velocoffee в зоне выставки – для Посетителей.</i>	
<b>21 ноября 2024, Конгрессно – дискуссионная часть</b> <i>Зал «Нева АВ», 2 этаж</i>		
	<b>Зал Нева А, 2 этаж</b>	<b>Зал Нева В, 2 этаж</b>
<b>14:30 – 15:10</b>	<b>Роботизация в Хайтеке: приборостроение, электротехника, радио и микроэлектроника, аддитивное производство</b> <b>Модератор: Калимуллина Ольга Валерьевна, к.э.н., и.о. зав. кафедры экономики данных СПбГУТ, ЦТТ СПбГУТ</b>	<b>14:30 – 16:50</b> <b>Роботизация в складской логистике</b> <b>Модератор: Мудрова Ольга Владимировна, Исполнительный директор НАУРР</b>
<b>14:30 – 14:50</b>	<b>Кораблев Максим Алексеевич, директор по развитию бизнеса Концерна R-Про «Робототехнические и цифровые решения Концерна R-Про для индустрии HiTech»</b> Тезисы: -Направления деятельности Концерна R-Про, опыт работы с высокотехнологичными предприятиями и процессами -Поставка промышленных роботов и других систем автоматизации, возможности для сотрудничества -Преимущества цифровых технологий и их прикладное применение -Истории успеха и разбор отраслевых решений	<b>14:30 – 14:50</b> <b>Литун Виктория Валерьевна, Исполнительный директор Концерна «R-Про» «Цифровой двойник склада: руководство по применению»</b>
<b>14:50 – 15:10</b>	<b>Эстебесов Руслан Александрович, Руководитель проектов ECC Market «Производство крупногабаритных изделий из полимеров аддитивным методом с высокой скоростью»</b> Тезисы: Практические примеры, которые помогли сократить финансовые и временные затраты с помощью внедрения аддитивного производства. Открытие новых возможностей создания уникальных крупногабаритных изделий из полимеров.	<b>14:50 – 15:10</b> <b>Дорохин Андрей Григорьевич, директор по развитию «ДиКом Автоматизация» «Где максимальный потенциал внедрения роботов»</b> Тезисы: Национальная цель – войти в топ 25 стран по роботизации к 2030г. Что нужно делать и где наибольший потенциал для достижения цели.
<b>15:10 – 15:20</b>	<b>Перерыв</b>	<b>15:10 – 15:30</b> <b>Куприенко Андрей Владимирович,</b>



# РОССИЙСКАЯ НЕДЕЛЯ РОБОТИЗАЦИИ

15:20 – 16:10	<b>Роботы и искусственный интеллект.</b> <b>Программные роботы.</b> <b>Интеллектуальные роботы.</b> Модератор: Денисова Екатерина Олеговна, Менеджер по развитию Кластера «Креономика»	руководитель технического отдела ООО «ЭлитМатик» <b>«Использование мобильных роботов и беспилотных вилочных погрузчиков на предприятии»</b> Тезисы: Автономные мобильные роботы, беспилотные вилочные погрузчики. Применения оборудования в промышленности, кейсы.
15:20 – 15:40	<b>Кораблев Максим Алексеевич,</b> директор по развитию бизнеса Концерна R-Про  <b>«Роботы с искусственным интеллектом»</b>	<b>15:30 – 15:50</b> <b>Муравлев Сергей Александрович,</b> директор по инжинирингу ООО "Семаргл" <b>«Перспективы развития складской логистики. Передовые автоматизированные склады, интерлогистика и роботизация»</b>
15:40 – 16:00	<b>Щербакова Елена Сергеевна,</b> аспирант Института управления инновациями ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет» (ФГБОУ ВО «КНИТУ») <b>«Модели инновационных бизнес процессов в креативных индустриях в контексте роботизации и внедрения искусственного интеллекта»</b> Тезисы: -Развитие спирали инноваций (государство, образовательная и научная среда, бизнес, общественность, естественная среда общества и имиджевый образ). -Управление цифровой роботизированной системой. -Перспективы трансформации моделей инновационных бизнес процессов в креативных индустриях в контексте роботизации и внедрения искусственного интеллекта.	<b>15:50 – 16:10</b> <b>Смоленцев Петр Александрович,</b> генеральный директор КУКА   Промышленная робототехника <b>«Аналитика и применение мобильных роботов в складской логистике. Взрыв спроса. Результаты успешного внедрения. Особенности»</b>
16:00 – 16:20	<b>Семенова Маина Андреевна,</b> Старший тренер компании Yamaguchi <b>«Первый в мире массажный робот Xi»</b>	<b>16:10 – 16:30</b> <b>Галактионов Антон Валерьевич,</b> руководитель коммерции Yandex Robotics <b>«Yandex Robotics // Как роботы меняют правила игры в логистике»</b> Тезисы: - Что происходит в логистике - Особенности внедрения роботов в логистике Яндекс Роботикс, создаём роботов - расширяем возможности человека.
16:20 – 16:30	<b>Перерыв</b>	<b>16:30 – 16:50</b> <b>Фомин Егор Сергеевич,</b> Учредитель, Генеральный директор ООО «Простые процессы»
16:30 – 17:50	<b>Международное сотрудничество в робототехнике</b>  Модератор: Денисова Екатерина Олеговна, Менеджер по развитию Кластера «Креономика»	<b>«Технология управления командой через KPI в проектах роботизации складской логистики»</b> Тезисы: - Как выстроить единую систему оценки Эффективности через KPI для должности - Процедуры регулярного менеджмента по работе с KPI - Основные правила по работе с командными KPI в части управления технической командой.



# РОССИЙСКАЯ НЕДЕЛЯ РОБОТИЗАЦИИ

16:30 – 16:50	<p><b>Генкин Владимир Евгеньевич,</b> Исполнительный директор ООО «Политех-консалт»</p> <p><b>«Кросс-культурный менеджмент при трансфере робототехнических технологий за рубеж — обязательный элемент комплексного многопрофильного консалтинга»</b></p> <p>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 роботов и робототехнических комплексов, 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.</p>	
16:50- 17:10	<p><b>Остроухова Полина Евгеньевна,</b> менеджер по маркетингу Кластера «Креономика»</p> <p><b>«Содействие Кластера «Креономика» робототехническим компаниям в международном развитии»</b></p> <p>Тезисы: -Негосударственные и некоммерческие организации, такие как Кластер «Креономика», играют важную роль в поддержке и развитии робототехнических компаний на международной арене наряду с государственными мерами. -Кластер имеет представительство в Казахстане, благодаря чему может содействовать в международном сотрудничестве. Также в Казахстане Кластер развивает образовательные проекты для обучения новых специалистов. -Кластер на регулярной основе проводит Международные форумы и соревнования, помогая компаниям распространять свою продукцию и услуги за рубеж.</p>	
17:10 – 17:30	<p><b>Шалобыта Николай Николаевич,</b> проректор по научной работе Брестского государственного технического университета к.т.н., доцент</p> <p><b>«Цифровой инжиниринг в образовании и науке: принципы и инструменты межвузовского сотрудничества»</b></p>	
17:30 – 18:00	<p><b>Рейналду Сантос (Reinaldo dos Santos),</b> Национальный президент Aberimest, Бразилия</p> <p><b>«Бразильский рынок роботов, введение» («Brazilian Market for Robots, an introduction»)</b></p> <p>Тезисы: -Открытие робототехнических границ Бразилии -Тенденции, определяющие развитие агробизнеса Бразилии -Раскрытие потенциала Бразилии в области промышленной автоматизации -Логистический ландшафт Бразилии -Внедрение роботов в Бразилии: количественные показатели (по оценкам) -Применение робототехники в ключевых секторах - Робототехнические границы Бразилии -Будущее Бразилии в сфере роботов</p>	
17:50 – 18:00	<p><b>Сбор гостей. Зал «Охта», 1 этаж</b></p>	



# РОССИЙСКАЯ НЕДЕЛЯ РОБОТИЗАЦИИ

18:00 – 19:30	<b>Вечерний фуршет</b> <i>Зал «Охта», 1 этаж (вход по Приглашительным билетам, Посетители оплачивают отдельно, количество мест ограничено)</i>	
<b>22 НОЯБРЯ 2024г., ПЯТНИЦА</b> КЦ «ПЕТРОКОНГРЕСС ул. Лодейнопольская д.5		
09:00 – 13:00	<b>Регистрация участников.</b> <i>Фойе, 1 этаж</i>	
09:00 – 10:00	<b>Приветственный кофе-брейк</b> <i>Зал «Охта», 1 этаж – для Делегатов Форума, Спикеров и Участников выставки, Авторская кофейня Velocoffee в зоне выставки – для Посетителей.</i>	
<b>Конгрессно – дискуссионная часть</b> <i>Зал «Нева АВ», 2 этаж</i>		
	<b>Зал Нева А, 2 этаж</b>	<b>Зал Нева В, 2 этаж</b>
10:00 – 10:40	<b>Кадровая политика в сфере робототехники</b>  Модератор: <b>Остроухова Полина Евгеньевна</b> , менеджер по маркетингу Кластера «Креономика»	<b>10:00 – 10:40</b> <b>Роботы в индустрии развлечений</b> <b>Робототехника для детей и среднего профессионального образования</b> Модератор: <b>Калимуллина Ольга Валерьевна</b> , к.э.н., и.о. зав. кафедры экономики данных СПбГУТ, ЦТТ СПбГУТ
10:00- 10:20	<b>Фомин Егор Сергеевич</b> , Учредитель, Генеральный директор ООО «Простые процессы» <b>«Система KPI для компаний в сфере робототехники, чтобы стабильно "переваривать" проекты»</b> Тезисы: - Что такое «сбалансированная система KPI» и с чего начать ее разработку - Какие KPI нужно отслеживать для контроля выполнения проектных работ - Основные ошибки в KPI, которые приводят к срыву сроков и потери качества проекта	<b>10:00 – 10:20</b> <b>Бардин Георгий Евгеньевич</b> , ведущий менеджер по развитию бизнеса Концерна R-Про <b>«Молодежные соревнования профессионального мастерства «Цифровое производство»</b> Тезисы: Компетенция «Цифровое производство» - это совокупность знаний, умений и навыков по рациональному созданию новых производств, модернизации действующих, их ввода в эксплуатацию, а также обеспечения эффективной и высокопроизводительной работы. Все это осуществляется с использованием современных инновационных цифровых технологий. В рамках доклада будет подробное описание процесса соревнований, а также перспективы дальнейшего развития компетенции с учетом активных международных соревнований стран БРИКС и поддержки проведения чемпионатов в онлайн-формате.
10:20 – 10:40	<b>Денисова Екатерина Олеговна</b> , Менеджер по развитию Кластера «Креономика» <b>«Программы подготовки и развития персонала Кластера «Креономика»</b>	<b>10:20 – 10:40</b> <b>Брюханова Анастасия Юрьевна</b> , руководитель отдела медиаразработок на Новой сцене им. Всеволода Мейерхольда, Александринского театра. Сооснователь и куратор «Лаборатории новых медиа», продюсер проектов, спектаклей, перформансов, концертов и фестивалей. <b>«Слияние робототехники и искусства: использование манипуляторов в творческих проектах»</b>



# РОССИЙСКАЯ НЕДЕЛЯ РОБОТИЗАЦИИ

<b>10:40 – 11:20</b>	<b>Презентации проектов учащихся технических вузов (специальности робототехника и мехатроника)</b>  Модератор: Денисова Екатерина Олеговна, Менеджер по развитию Кластера «Креономика»	<b>11:00 – 14:00</b>  <b>Мастер-класс</b> <b>«Как разработать технико-экономическое обоснование и бизнес-план внедрения робототехники»</b> <i>(оплачивается отдельно)</i>  Кораблев Максим Алексеевич, директор по развитию бизнеса, Концерн R-Про
<b>10:40 – 10:50</b>	<b>Зенин Алексей Владимирович,</b> студент ГУАП <b>«Разработка вычислительного процессорного модуля для робота с системой связи по LTE»</b>	
<b>10:50 – 11:00</b>	<b>Худайбердина Алсу Рифовна,</b> студентка ГУАП <b>«Управление роботом при помощи жестов»</b>	
<b>11:00 – 11:10</b>	<b>Цзю Тяньцзе, Китай.</b> Студент СПбГУПТД <b>«Роботизация машиностроительных производств в Китае»</b>	
<b>11:10 – 11:20</b>	<b>Чжан Цзяюань, Китай.</b> Студент СПбГУПТД <b>«Роботизация пищевых и фармацевтических производств в Китае»</b>	
<b>11:30 – 12:00</b>	<b>Кофе-брейк.</b> <i>Зал «Охта», 1 этаж – для Делегатов Форума, Спикеров и Участников выставки, Авторская кофейня Velocoffee в зоне выставки – для Посетителей.</i>	
<b>12:00 – 13:00</b>	<b>Осмотр экспозиции. Закрытие Российской недели роботизации 2024.</b> Презентации участников на стендах. Торжественное вручение Дипломов участникам выставки. Модератор: Мудрова Ольга Владимировна, исполнительный директор НАУРР <i>Фойе, 1 этаж</i>	
<b>13:00 – 14:00</b>	<b>Награждение участников соревнований Robotics Skills.</b> Модераторы: Мудрова Ольга Владимировна, Исполнительный директор НАУРР,  <i>Зал Нева А, 2 этаж</i>	

Генеральный партнер

