

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

18 НОЯБРЯ 2024 г., ПОНЕДЕЛЬНИК Университет ГУАП, Большая Морская, 67, ауд. 53-03.	
14:00 – 15:00	<p>Торжественное Открытие соревнований Robotics Skills</p> <p>Антохина Юлия Анатольевна, ректор СПб ГУАП, профессор, д.э.н, Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации, член-корреспондент Международной академии наук высшей школы</p> <p>Солёный Сергей Валентинович, Проректор СПб ГУАП</p> <p>Швец Яна Олеговна, Директор инженерной школы СПб ГУАП</p> <p>Ссылка на регистрацию для посещения: https://forms.yandex.ru/u/655e46fd6938721d9809e5ed/</p> <p>Менеджеры компетенций</p>
19 НОЯБРЯ – 21 НОЯБРЯ 2024г., ВТОРНИК – ЧЕТВЕРГ Университет ГУАП	
10:00 – 18:00	<p>Соревнования Robotics Skills <i>ГУАП, разные площадки</i></p>
	<p>Экскурсии 19 и 20 ноября с 12:00 до 13:00 и с 14:00 до 15:00 для компетенций (на выбор, можно выбрать все):</p> <ul style="list-style-type: none"> · "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. <p>Ссылка на регистрацию для посещения: https://forms.yandex.ru/u/655e46fd6938721d9809e5ed/</p>
20 НОЯБРЯ 2024 г., СРЕДА КЦ «ПЕТРОКОНГРЕСС ул. Лодейнопольская д.5	
09:00 – 16:00	<p>Регистрация участников. <i>Фойе, 1 этаж</i></p>
09:00 – 10:00	<p>Приветственный кофе-брейк <i>Зал «Охта», 1 этаж – для Делегатов Форума, Спикеров и Участников выставки, Авторская кофейня Velosoffee в зоне выставки – для Посетителей.</i></p>
10:00 – 10:50	<p>Осмотр выставочной экспозиции официальной делегацией и почетными гостями Форума. Презентации на стендах.</p> <p>Модератор: Калимуллина Ольга Валерьевна, к.э.н., и.о. зав. кафедры экономики данных СПбГУТ, ЦТТ СПбГУТ</p> <p><i>Фойе, 1 этаж</i></p>
11:00 – 11:30	<p>Торжественное Открытие Международного форума роботизации 2024 <i>Зал «Нева АВ», 2 этаж</i></p>



РОССИЙСКАЯ НЕДЕЛЯ РОБОТИЗАЦИИ

	<p>Модератор: Калимуллина Ольга Валерьевна, к.э.н., и.о. зав. кафедры экономики данных СПбГУТ, ЦТТ СПбГУТ</p> <p>11:00 – 11:05 – Слова Модератора</p> <p>11:05 – 11:10 – Котов Анатолий Иванович, специальный представитель Губернатора Санкт-Петербурга по вопросам экономического развития</p> <p>11:10 – 11:15 – Зайцев Владимир Владимирович, генеральный директор ГБУ «Корпорации развития Зеленограда», подведомственная организация Правительства Москвы.</p> <p>11:15 – 11:20 – Солёный Сергей Валентинович, Проректор по образовательным технологиям и инновационной деятельности ГУАП</p> <p>11:20 – 11:25 – Соловейчик Кирилл Александрович, врио председателя Комитета по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности</p>
11:30 – 13:00	<p>Пленарное заседание</p> <p><i>Зал «Нева АВ», 2 этаж</i></p> <p>Модератор: Мудрова Ольга Владимировна, исполнительный директор Национальной Ассоциации участников рынка робототехники (НАУРР)</p> <p>Солёный Сергей Валентинович, Проректор по образовательным технологиям и инновационной деятельности ГУАП</p> <p>Смоленцев Петр Александрович, генеральный директор КУКА Промышленная робототехника</p> <p>Селезнев Сергей Анатольевич, руководитель Управления систем индустриализации АО «Автоваз»</p> <p>Липецкая Марина Сергеевна, Директор Фонда «Центр стратегических разработок «Северо-Запад»</p>
13:00 – 13:45	<p>Обед.</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>Роботизация в машиностроении: транспортном (ж/д, авиа, судостроении, автомобилестроении), энергетическом, в станкостроении, металлообработке и пр.</p> <p>Модератор: Калимуллина Ольга Валерьевна, к.э.н., и.о. зав. кафедры экономики данных СПбГУТ, ЦТТ СПбГУТ</p>	<p>13:45 – 14:45</p> <p>Меры государственной поддержки робототехники</p> <p>Модератор: Санатов Дмитрий Васильевич, Руководитель головного офиса, партнер Фонд «Центр стратегических разработок «Северо-Запад»</p>
13:45 – 14:05	<p>Кораблев Максим Алексеевич, директор по развитию бизнеса Концерна R-Про «Робототехнические и цифровые решения Концерна R-Про для машиностроения»</p> <p>Тезисы: -Направления деятельности Концерна R-Про, опыт работы с машиностроительными предприятиями -Поставка промышленных роботов и других систем автоматизации, возможности для сотрудничества -Преимущества цифровых технологий и их прикладное применение -Истории успеха и разбор отраслевых решений</p>	<p>13:45 – 14:05</p> <p>Зайцев Владимир Владимирович, генеральный директор ГБУ «Корпорации развития Зеленограда», подведомственная организация Правительства Москвы.</p> <p>«Финансовые и нефинансовые меры поддержки предприятий робототехники»</p> <p>Тезисы: -Какие проблемы робототехнических компаний можно решить с помощью нефинансовых мер поддержки на примере сервисов ГБУ «КРЗ»? -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.</p>
14:05 – 14:25	<p>Евстигнеев Алексей Николаевич, Начальник бюро, руководитель проектов по роботизации, Дирекция по Технологии Автомобиля АО «АВТОВАЗ»</p> <p>«Роботизация процесса автосборки: вчера, сегодня, завтра. Проблемы и пути их решения на примере АО "АВТОВАЗ"»</p> <p>Тезисы: - Текущий статус роботизации производства в АО «АВТОВАЗ» - более 900 только в процессе сварки. - Ещё вчера роботы собирались по лицензии на вспомогательных производствах АО «АВТОВАЗ», и сегодня они являются основой существующего процесса автосборки. - Для дальнейшего прогресса требуется обновление существующего парка роботов, и наконец-то ситуация на рынке стала более понятной. - Новые проекты требуют новых подходов к роботизации, отличных от тех, что применялись 20 лет назад. - Широкое внедрение коллаборативных решений и машинного зрения — это те направления, которые способны обеспечить необходимый эффект, но требуют тщательной проработки, включая нормативную базу.</p>	<p>14:05 – 14:25</p> <p>Даминдаров Руслан Раянович, Руководитель отдела наплавки Центра Развития Промышленной Робототехники Университета Иннополис.</p> <p>«Программа развития промышленной робототехники в России»</p> <p>Тезисы: 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. 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>14:25 – 14:45</p>	<p>Перевозчиков Михаил Васильевич, к.т.н., заместитель директора по развитию бизнеса Intellectual Robot Systems «Роботизированные технологические решения для критических сегментов промышленности» 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>14:25 – 14:45 Остроухова Полина Евгеньевна, менеджер по маркетингу Кластера «Креономика» «Меры поддержки робототехнических компаний со стороны Кластера «Креономика». 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>14:45 – 15:05</p>	<p>Дорохин Андрей Григорьевич, директор по развитию «ДиКом Автоматизация» «Концепция будущих производств. Предпосылки реализации обезлюженных, непрерывных производств» 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>15:05 – 15:25</p>	<p>Малков Роман Николаевич, руководитель отдела продаж ООО «ЭлитМатик» Андреев Илья Васильевич, руководитель сервисного направления промышленной роботизации ООО «ПроТехнологии» «Особенности внедрения роботизированных решений для работы с металлообрабатывающим оборудованием» 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>15:30 – 16:00</p>	<p>Кофе-брейк. <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>Роботизация в машиностроении (продолжение секции)</p> <p>Модератор: Калимуллина Ольга Валерьевна, к.э.н., и.о. зав. кафедры экономики данных СПбГУТ, ЦТТ СПбГУТ</p>	<p>16:00 – 18:35</p> <p>Наука и образование в сфере робототехники</p> <p>Модератор: Малевич Юлия Валерьевна, проректор по организации учебного процесса Заведующий кафедрой таможенного дела, СПбГЭУ</p>
16:00 – 16:20	<p>Мостаков Николай Алексеевич, руководитель проектов ООО "Прикладная робототехника»</p> <p>«Разработка и применение роботизированных комплексов, в рамках платформы Motion Core (Robot Management System)»</p> <p>Тезисы: В докладе дается описание роботов линейки ARM, кейсы, где они могут использоваться (загрузка ЧПУ станка, окраска, паллетирование), дается описание RMS системы и использование ее на производстве.</p>	<p>16:00 – 16:15</p> <p>Бардин Георгий Евгеньевич, ведущий менеджер по развитию бизнеса Концерна R-Про</p> <p>«Образовательные робототехнические и цифровые решения Концерна R-Про»</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>Смоленцев Петр Александрович, генеральный директор KUKA Промышленная робототехника</p> <p>«Фрезеровка роботом в машиностроении. Трудности и ограничения. Успешные кейсы внедрения»</p>	<p>16:15 – 16:35</p> <p>Логунова Елена Александровна, руководитель методического отдела ООО "Прикладная робототехника", старший преподаватель Московского политехнического университета (профиль Интеллектуальные беспилотные системы)</p> <p>«Промышленные системы управления в образовательном процессе ВУЗ, СПО»</p>
16:40 – 17:00	<p>Карташов Сергей Анатольевич, руководитель группы коммерческой поддержки МС Метролоджи</p> <p>«Роботизация и автоматизация измерений как решение задачи роста производительности в условиях дефицита кадров»</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>16:35 – 16:55</p> <p>Бабаев Азер Кахраман Оглы, Учредитель ООО «СТАРКИТ», почётный профессор МФТИ</p> <p>«Футбол Роботов – игра, соединяющая континенты»</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>	
17:00 – 17:20	<p>Зверев Сергей Ильич, Руководитель технического отдела SAMOS (инжиниринговый проект компании ООО «НПК «Специальная Металлургия»).</p> <p>«Интегратор промышленной роботизации и автоматизации»</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>16:55 – 17:15 Швец Яна Олеговна, Директор Инженерной школы ГУАП «Возможно ли создать Центр компетенций по робототехнике в университете»</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>
17:20 – 17:40	<p>Кугаевский Никита Евгеньевич, ведущий инженер АСУ ТП Челябинского Кузнечно-Прессового Завода «Роботы на производстве. Как повысить производительность и качество на современном предприятии»</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>17:15 – 17:35 Шафрай Антон Валерьевич, доцент, к.т.н., заведующий кафедрой «Инженерный дизайн» ФГБОУ ВО «КемГУ», руководитель магистерской программы «Цифровые двойники роботизированных предприятий» «Цифровые двойники роботизированных производств»: второй год реализации»</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>
17:40 – 17:50	<p>Перерыв</p>	<p>17:35 – 17:55 Кожуховская Ольга Алексеевна,</p>



РОССИЙСКАЯ НЕДЕЛЯ РОБОТИЗАЦИИ

17:50 – 18:35	<p style="text-align: center;">Сервисная и андроидная робототехника. Беспилотный транспорт, дроны и AGV роботы</p> <p style="text-align: center;">Зал Нева А, 2 этаж</p> <p>Модератор: Мудрова Ольга Владимировна, исполнительный директор Национальной Ассоциации участников рынка робототехники (НАУРР)</p>	<p>Руководитель ЦТТ СПбГУТ «Технологии СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича для робототехнической отрасли»</p> <p>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>
17:50 – 18:10	<p>Кораблев Максим Алексеевич, директор по развитию бизнеса Концерна R-Про «Цифровое проектирование мобильных производств. Мобильные роботы R-Про и их офлайн программирование»</p> <p>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 Еманов Алексей Леонидович, руководитель направления развития ООО "Научно - издательский центр ИНФРА-М". «Ресурсы издательского холдинга ИНФРА-М: возможности для образования и науки в сфере робототехники»</p> <p>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>
18:10 – 18:35	<p>Кабылинский Борис Васильевич, д.ф.н., профессор, главный научный сотрудник, Российская таможенная академия. Имшенник Владимир Юрьевич, руководитель проектов GS Labs, ветеран Специальной военной операции, атаман станицы Успенская СПб, Северо-Западного казачьего войска</p> <p>«Технические и экономические аспекты совершенствования отечественных дронов с учетом потребностей СВО: перспективы адаптации опыта стран Азии».</p> <p>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 Шалобыта Николай Николаевич, проректор по научной работе Брестского государственного технического университета к.т.н., доцент</p> <p>«Центр компетенций «Промышленная робототехника и цифровой инжиниринг» в БРГТУ: создание, развитие и возможности».</p>



РОССИЙСКАЯ НЕДЕЛЯ РОБОТИЗАЦИИ

21 НОЯБРЯ 2024 г., ЧЕТВЕРГ

КЦ «ПЕТРОКОНГРЕСС ул. Лодейнопольская д.5

09:00 – 16:00	Регистрация участников. <i>Фойе, 1 этаж</i>	
09:00 – 10:00	Приветственный кофе-брейк <i>Зал «Охта», 1 этаж – для Делегатов Форума, Спикеров и Участников выставки, Авторская кофейня Velosoffee в зоне выставки – для Посетителей.</i>	
Конгрессно – дискуссионная часть <i>Зал «Нева АВ», 2 этаж</i>		
	Зал Нева А, 2 этаж	Зал Нева В 2 этаж
10:00 – 12:00	Заседание Консорциума «Цифровизация строительной отрасли» Модератор: Галишникова Вера Владимировна, проректор Московского государственного строительного университета (МГСУ), профессор, доктор технических наук	10:00 – 12:00 Роботизация в пищевом производстве и сельском хозяйстве. Роботизация в фармацевтической промышленности и медицине Модератор: Калимуллина Ольга Валерьевна, к.э.н., и.о. зав. кафедры экономики данных СПбГУТ, ЦТТ СПбГУТ
10:00 – 10:20	Кораблев Максим Алексеевич, директор по развитию бизнеса Концерна R-Про «Робототехнические и цифровые решения для строительной отрасли»	10:00 – 10:20 Литун Виктория Валерьевна, исполнительный директор Концерна «R-Про» «Цифровой двойник производства: практика применения в пищевой, легкой и фармацевтической промышленности»
10:20 – 10:40	Безруков Максим Георгиевич, генеральный директор, ООО «Аркон Констракшн» «Аддитивные технологии в роботизации строительной отрасли. Презентация технологии строительной 3D печати Arkon Construction» 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.	10:20 – 10:50 <i>Онлайн</i> Таберко Валерий Васильевич, Директор по автоматизации производства ОАО «Савушкин продукт», Республика Беларусь «Опыт ОАО «Савушкин продукт» в роботизации на пищевом производстве»
10:40 – 11:00	Даукаев Руслан Ильнурович, руководитель проектов ООО "Прикладная робототехника" «Роботизация отделочных работ на примере комплекса Build Bot»	10:50 – 11:10 Бунеев Алексей Владимирович, Генеральный директор ООО «ЭлитМатик» «Возможности применений коллаборативных роботов на пищевом производстве» 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 –	Плетнев Игорь Геннадьевич,	11:10 – 11:30



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
www.creonomyca.spb.ru

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



РОССИЙСКАЯ НЕДЕЛЯ РОБОТИЗАЦИИ

	«Цифровые двойники. Синергия производственных систем и информационных технологий» 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.	
13:50 – 14:30	Обед. <i>Зал «Охта», 1 этаж – для Делегатов Форума, Спикеров и Участников выставки, Авторская кофейня Velocoffee в зоне выставки – для Посетителей.</i>	
21 ноября 2024, Конгрессно – дискуссионная часть <i>Зал «Нева АВ», 2 этаж</i>		
	Зал Нева А, 2 этаж	Зал Нева В, 2 этаж
14:30 – 15:10	Роботизация в Хайтеке: приборостроение, электротехника, радио и микроэлектроника, аддитивное производство Модератор: Калимуллина Ольга Валерьевна, к.э.н., и.о. зав. кафедры экономики данных СПбГУТ, ЦТТ СПбГУТ	14:30 – 16:50 Роботизация в складской логистике Модератор: Мудрова Ольга Владимировна, Исполнительный директор НАУРР
14:30 – 14:50	Кораблев Максим Алексеевич, директор по развитию бизнеса Концерна R-Про «Робототехнические и цифровые решения Концерна R-Про для индустрии HiTech» 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	14:30 – 14:50 Литун Виктория Валерьевна, Исполнительный директор Концерна «R-Про» «Цифровой двойник склада: руководство по применению»
14:50 – 15:10	Эстебесов Руслан Александрович, Руководитель проектов ECC Market «Производство крупногабаритных изделий из полимеров аддитивным методом с высокой скоростью» Тезисы: Практические примеры, которые помогли сократить финансовые и временные затраты с помощью внедрения аддитивного производства. Открытие новых возможностей создания уникальных крупногабаритных изделий из полимеров.	14:50 – 15:10 Дорохин Андрей Григорьевич, директор по развитию «ДиКом Автоматизация» «Где максимальный потенциал внедрения роботов» Тезисы: Национальная цель – войти в топ 25 стран по роботизации к 2030г. Что нужно делать и где наибольший потенциал для достижения цели.
15:10 – 15:20	Перерыв	15:10 – 15:30 Куприенко Андрей Владимирович,



РОССИЙСКАЯ НЕДЕЛЯ РОБОТИЗАЦИИ

15:20 – 16:10	Роботы и искусственный интеллект. Программные роботы. Интеллектуальные роботы. Модератор: Денисова Екатерина Олеговна, Менеджер по развитию Кластера «Креономика»	руководитель технического отдела ООО «ЭлитМатик» «Использование мобильных роботов и беспилотных вилочных погрузчиков на предприятии» Тезисы: Автономные мобильные роботы, беспилотные вилочные погрузчики. Применения оборудования в промышленности, кейсы.
15:20 – 15:40	Кораблев Максим Алексеевич, директор по развитию бизнеса Концерна R-Про «Роботы с искусственным интеллектом»	15:30 – 15:50 Муравлев Сергей Александрович, директор по инжинирингу ООО "Семаргл" «Перспективы развития складской логистики. Передовые автоматизированные склады, интерлогистика и роботизация»
15:40 – 16:00	Щербакова Елена Сергеевна, аспирант Института управления инновациями ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет» (ФГБОУ ВО «КНИТУ») «Модели инновационных бизнес процессов в креативных индустриях в контексте роботизации и внедрения искусственного интеллекта» 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.	15:50 – 16:10 Смоленцев Петр Александрович, генеральный директор КУКА Промышленная робототехника «Аналитика и применение мобильных роботов в складской логистике. Взрыв спроса. Результаты успешного внедрения. Особенности»
16:00 – 16:20	Семенова Маина Андреевна, Старший тренер компании Yamaguchi «Первый в мире массажный робот Xi»	16:10 – 16:30 Галактионов Антон Валерьевич, руководитель коммерции Yandex Robotics «Yandex Robotics // Как роботы меняют правила игры в логистике» Тезисы: - Что происходит в логистике - Особенности внедрения роботов в логистике Яндекс Роботикс, создаём роботов - расширяем возможности человека.
16:20 – 16:30	Перерыв	16:30 – 16:50 Фомин Егор Сергеевич, Учредитель, Генеральный директор ООО «Простые процессы»
16:30 – 17:50	Международное сотрудничество в робототехнике Модератор: Денисова Екатерина Олеговна, Менеджер по развитию Кластера «Креономика»	«Технология управления командой через KPI в проектах роботизации складской логистики» 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>Генкин Владимир Евгеньевич, Исполнительный директор ООО «Политех-консалт»</p> <p>«Кросс-культурный менеджмент при трансфере робототехнических технологий за рубеж — обязательный элемент комплексного многопрофильного консалтинга»</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>Остроухова Полина Евгеньевна, менеджер по маркетингу Кластера «Креономика»</p> <p>«Содействие Кластера «Креономика» робототехническим компаниям в международном развитии»</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>Шалобыта Николай Николаевич, проректор по научной работе Брестского государственного технического университета к.т.н., доцент</p> <p>«Цифровой инжиниринг в образовании и науке: принципы и инструменты межвузовского сотрудничества»</p>	
17:30 – 18:00	<p>Рейналду Сантос (Reinaldo dos Santos), Национальный президент Aberimest, Бразилия</p> <p>«Бразильский рынок роботов, введение» («Brazilian Market for Robots, an introduction»)</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>Сбор гостей. Зал «Охта», 1 этаж</p>	



РОССИЙСКАЯ НЕДЕЛЯ РОБОТИЗАЦИИ

18:00 – 19:30	Вечерний фуршет <i>Зал «Охта», 1 этаж (вход по Приглашительным билетам, Посетители оплачивают отдельно, количество мест ограничено)</i>	
22 НОЯБРЯ 2024г., ПЯТНИЦА КЦ «ПЕТРОКОНГРЕСС ул. Лодейнопольская д.5		
09:00 – 13:00	Регистрация участников. <i>Фойе, 1 этаж</i>	
09:00 – 10:00	Приветственный кофе-брейк <i>Зал «Охта», 1 этаж – для Делегатов Форума, Спикеров и Участников выставки, Авторская кофейня Velocoffee в зоне выставки – для Посетителей.</i>	
Конгрессно – дискуссионная часть <i>Зал «Нева АВ», 2 этаж</i>		
	Зал Нева А, 2 этаж	Зал Нева В, 2 этаж
10:00 – 10:40	Кадровая политика в сфере робототехники Модератор: Остроухова Полина Евгеньевна , менеджер по маркетингу Кластера «Креономика»	10:00 – 10:40 Роботы в индустрии развлечений Робототехника для детей и среднего профессионального образования Модератор: Калимуллина Ольга Валерьевна , к.э.н., и.о. зав. кафедры экономики данных СПбГУТ, ЦТТ СПбГУТ
10:00- 10:20	Фомин Егор Сергеевич , Учредитель, Генеральный директор ООО «Простые процессы» «Система KPI для компаний в сфере робототехники, чтобы стабильно "переваривать" проекты» 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	10:00 – 10:20 Бардин Георгий Евгеньевич , ведущий менеджер по развитию бизнеса Концерна R-Про «Молодежные соревнования профессионального мастерства «Цифровое производство» 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	Денисова Екатерина Олеговна , Менеджер по развитию Кластера «Креономика» «Программы подготовки и развития персонала Кластера «Креономика»	10:20 – 10:40 Брюханова Анастасия Юрьевна , руководитель отдела медиаработок на Новой сцене им. Всеволода Мейерхольда, Александринского театра. Сооснователь и куратор «Лаборатории новых медиа», продюсер проектов, спектаклей, перформансов, концертов и фестивалей. «Слияние робототехники и искусства: использование манипуляторов в творческих проектах»



РОССИЙСКАЯ НЕДЕЛЯ РОБОТИЗАЦИИ

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

Генеральный партнер

