



**РОССИЙСКАЯ  
НЕДЕЛЯ РОБОТИЗАЦИИ**  
ПРОГРАММА МЕЖДУНАРОДНОГО ФОРУМА РОБОТИЗАЦИИ  
13 - 15 ДЕКАБРЯ 2023

Санкт-Петербург, КЦ «ПЕТРОКОНГРЕСС, ул. Лодейнопольская, д.5

**ТЕМА ФОРУМА: РОССИЙСКАЯ РОБОТОТЕХНИКА – ПОСТРОЕНИЕ НОВЫХ ЦЕПОЧЕК  
СОЗДАНИЯ ЦЕННОСТИ**

**13 ДЕКАБРЯ 2023 г., СРЕДА**

<b>09:15 – 16:00</b>	<b>Регистрация участников. Фойе, 1 этаж</b>
<b>09:15 – 10:00</b>	<b>Бесприигрышная лотерея для Посетителей. Количество призов ограничено. Стойка регистрации, 1 этаж.</b>
<b>09:15 – 18:00</b>	<b>Лотерея с ценными призами. Фойе, 1 этаж, стенд Концерна R-Про</b>
<b>10:00 – 10:30</b>	<b>Торжественное Открытие Российской недели роботизации.</b> <i>Зал «Санкт-Петербург А», 1 этаж</i> <b>Модератор: Мудрова Ольга Владимировна</b> , Исполнительный директор Национальной Ассоциации участников рынка робототехники (НАУРР)  <b>Заренин Андрей Александрович</b> , Заместитель министра цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации (согласовывается) <b>Княгинин Владимир Николаевич</b> , Вице-губернатор Санкт-Петербурга (согласовывается) <b>Поляков Кирилл Валентинович</b> , Вице-губернатор Санкт-Петербурга (согласовывается) <b>Котов Анатолий Иванович</b> , Специальный представитель Губернатора Санкт-Петербурга по вопросам экономического развития (согласовывается) <b>Львов Александр Сергеевич</b> , Заместитель директора Департамента станкостроения и тяжелого машиностроения Минпромторга России (согласовывается) <b>Афанасьев Дмитрий Владимирович</b> , Заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации (согласовывается) <b>Антохина Юлия Анатольевна</b> , Ректор СПб ГУАП (согласовывается) <b>Андрей Григорьевич Дорохин</b> , Директор по развитию, ООО «ДиКом-Сервис» <b>Кораблев Алексей Владимирович</b> , Президент Концерна R-Про, Председатель правления Кластера "Креономика"
<b>10:30 – 12:15</b>	<b>Пленарное заседание. Зал «Санкт-Петербург А», 1 этаж</b> <b>Тема Пленарного заседания: Реформирование рынка роботизации России и кооперация с дружественными странами – первые результаты, барьеры, возможности</b> <b>Модератор: Мудрова Ольга Владимировна</b> , Исполнительный директор Национальной Ассоциации участников рынка робототехники (НАУРР)  <b>Княгинин Владимир Николаевич</b> , Вице-губернатор Санкт-Петербурга (согласовывается) <b>Поляков Кирилл Валентинович</b> , Вице-губернатор Санкт-Петербурга (согласовывается) <b>Заренин Андрей Александрович</b> , Заместитель министра цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации (согласовывается) <b>Антохина Юлия Анатольевна</b> , Ректор СПб ГУАП (согласовывается) <b>Кораблев Алексей Владимирович</b> , Президент Концерна R-Про, Председатель правления Кластера "Креономика" <b>Туреханов Владимир Байдуллаевич</b> , Президент ОЮЛ «Казахстанская ассоциация автоматизации и робототехники», Казахстан <b>Таберко Валерий Васильевич</b> , директор по информационным технологиям, ОАО «Савушкин продукт»



# РОССИЙСКАЯ НЕДЕЛЯ РОБОТИЗАЦИИ

	<b>Зона подписания соглашений</b> <i>Торжественное подписание соглашений</i>	
12:15 – 13:00	<b>Осмотр выставочной экспозиции официальной делегацией и почетными гостями Форума. Презентации на стендах.</b> <i>Фойе, 1 этаж</i> <b>Модератор:</b> Калимуллина Ольга Валерьевна к.э.н., доцент, зам. декана по научной работе факультета Цифровой экономики, управления и бизнес-информатики СПбГУТ, Центр Трансфера Цифровых Технологий и Технологий Систем Связи СПбГУТ, эксперт кластера "Креономика". <b>Участники выставки:</b> Концерн R-ПРО, ООО «РПДС», Кластер «Креономика», Цифровое производство, ООО «ЭлитМатик», ООО «ЮРОБОТ», ООО «Ансерем», Системы промышленной автоматизации, Skillbox, АМ ИНЖИНИРИНГ, ООО «ДиКом-Сервис», ООО «Уникальные роботы», Савушкин продукт, ООО «НПТК «СУПРОТЕК»	
13:00 – 14:00	<b>Обед. Зал «Охта», 1 этаж (для делегатов Форума)</b>	
<b>Конгрессно – дискуссионная часть</b> <i>Зал «Санкт-Петербург АВ», 1 этаж</i>		
	<b>Зал А</b>	<b>Зал В</b>
14:00 – 15:30	<b>Меры государственной поддержки робототехники</b> <b>Модератор:</b> Санатов Дмитрий Васильевич, Руководитель головного офиса, партнер Фонд "Центр стратегических разработок "Северо-Запад" <b>Санатов Дмитрий Васильевич</b> Руководитель головного офиса, партнер Фонд "Центр стратегических разработок "Северо-Запад" <b>Тема: Институциональный контекст перспективной поддержки роботизации промышленности</b> <b>Тезисы:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>– Макроэкономические предпосылки для развития роботизации, дефицит кадров на рынке труда;</li><li>– Фокус государственных инвестиций в рамках новой технологической политики;</li><li>– Роль вузов и научных организаций в реализации мер поддержки робототехники.</li></ul> <b>Кораблев Алексей Владимирович,</b> Президент Концерна R-Про, Председатель правления Кластера "Креономика" <b>Тема: Кластер Креономика как инфраструктурная платформа развития роботизации и цифрового инжиниринга</b> <b>Майоров Сергей Васильевич,</b> Председатель Правления Промышленного кластера Республики Татарстан <b>Тема: Необходимость внедрения новых мер поддержки софинансирования технологического аудита промышленных предприятий</b>	<b>Сервисная и андроиная робототехника. Беспилотный транспорт, дроны и AGV роботы</b> <b>Модераторы:</b> <b>Мудрова Ольга Владимировна,</b> Исполнительный директор НАУРР, <b>Калимуллина Ольга Валерьевна,</b> к.э.н., доцент, зам. декана по научной работе факультета Цифровой экономики, управления и бизнес-информатики СПбГУТ, Центр Трансфера Цифровых Технологий и Технологий Систем Связи СПбГУТ, эксперт кластера "Креономика". <b>Кораблев Максим Алексеевич,</b> директор по развитию бизнеса, Концерн R-Про <b>Тема: Решения Концерна R-Про для AGV роботизации и цифровизации</b> <b>Юнусов Ильназ Фенисович,</b> Руководитель службы инновационных автомобилей, Инновационный центр КАМАЗ ( <i>согласовывается</i> ) <b>Кирейков Андрей Николаевич,</b> Заместитель генерального директора по развитию, ООО «Интеграция новых технологий» <b>Тема: Будущее уличной уборки: новые стандарты, новые бизнес-процессы, новая экономика.</b> <b>Тезисы:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>– Как роботизация поменяет технологию уборки;</li><li>– Что умеют современные роботы для уличной уборки;</li><li>– Стандарты содержания общественных пространств;</li><li>– Возможности для менеджеров;</li><li>– Экономика роботизированной уборки.</li></ul>



# РОССИЙСКАЯ НЕДЕЛЯ РОБОТИЗАЦИИ

	<p><b>Тезисы:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Цели, задачи и деятельность Промышленного кластера Республики Татарстан (РТ);</li><li>– Опыт реализации кластерной модели развития экономики;</li><li>– Приоритетные проекты Промышленного кластера РТ;</li><li>– «Шведская модель» софинансирования технологического аудита промышленных предприятий.</li></ul> <p><b>Шапиро Евгений Зиновьевич, Директор, НКО «Фонд развития промышленности СПб»</b> <b>Тема: Реализация программ финансирования Фонда развития промышленности Санкт-Петербурга</b></p> <p><b>Крапивной Михаил Михайлович, исполнительный директор, ООО «Уникальные роботы»</b> <b>Тема: Субсидирование государством промышленных роботов на предприятиях в РФ, бенчмарки, предложения и перспективы</b></p> <p><b>Тезисы:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Важность государственного участия в данной инициативе;</li><li>– Примеры субсидирования в Китае, эффекты от субсидирования и примеры таких проектов в РФ;</li><li>– Выдвижение предложений по формированию данной программы.</li></ul> <p><b>Туреханов Владимир Байдуллаевич, Президент ОЮЛ «Казахстанская ассоциация автоматизации и робототехники», Казахстан</b> <i>(Тема согласовывается)</i></p>	<p><b>Рыбаков Дмитрий Владимирович, научный сотрудник Государственного университета управления, ведущий специалист Центра трансфера технологий Севастопольского государственного университета, специалист Центра беспилотных авиационных систем и технологий ДЗЗ Тамбовского государственного университета имени Г.Р. Державина</b> <b>Тема: О подходах к созданию, внедрению, развертыванию и организации применения в регионах РФ инфраструктурных сетей, обеспечивающих эксплуатацию разнотипных дистанционно пилотируемых и автономных беспилотных авиационных систем</b></p>
15:30 – 16:00	<b>Кофе-брейк. Зал «Охта», 1 этаж (для делегатов Форума)</b>	
15:30 – 16:00	<b>Презентация на стенде ООО "Уникальные роботы", Официального партнёра Форума. Фойе, 1 этаж</b> <b>Спикер: Крапивной Михаил Михайлович, исполнительный директор ООО «Уникальные роботы»</b>	
16:00 – 17:30	<p><b>Международное сотрудничество в робототехнике</b></p> <p><b>Модератор: согласовывается</b></p> <p><b>Кораблев Алексей Владимирович, Президент Концерна R-Про, Председатель правления Кластера "Креономика"</b> <b>Тема: Цифровая платформа R-Про как драйвер международного сотрудничества в сфере цифрового инжиниринга и роботизации производств</b></p> <p><b>Алина Владимировна Сингх (ONLINE), Заместитель генерального директора по</b></p>	<p><b>Роботизация в приборостроении, микроэлектронике и легкой промышленности</b></p> <p><b>Модератор: согласовывается</b></p> <p><b>Кораблев Максим Алексеевич, директор по развитию бизнеса, Концерн R-Про</b> <b>Тема: Решения Концерна R-Про для роботизации и цифровизации в Hi-Tech</b></p> <p><b>Сошников Антон Владимирович, Заведующий кафедрой цифровых и аддитивных технологий, СПбГУПТД (согласовывается)</b></p>



# РОССИЙСКАЯ НЕДЕЛЯ РОБОТИЗАЦИИ

<p>международной деятельности Агентства развития профессий и навыков <b>Тема: Международные инструменты и практики развития навыков и технологий для высокотехнологичных отраслей</b> <b>Тезисы:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Развитие высокотехнологичных отраслей экономики требует создания новых технологических стеков и решений для национальных и глобальных рынков, а также развития перспективных навыков, которые являются сквозными для всех отраслей;</li><li>– Будут представлены ежегодный цикл мероприятий по разработке и внедрению передовых стандартов профессий, технологий и навыков для развития высокотехнологичных отраслей, а также цифровые сервисы и инструменты Международной платформы развития навыков и профессий;</li><li>– Будут рассмотрены механизмы кадрового развития и практики реализации международных кооперационных проектов;</li><li>– Также будет представлена программа развития технологий, профессий и навыков в рамках председательства России в БРИКС в 2024 году, а также ключевые мероприятия Агентства по развитию высокотехнологичных отраслей.</li></ul> <p><b>Туреханов Владимир Байдуллаевич</b>, Президент ОЮЛ «Казахстанская ассоциация автоматизации и робототехники», Казахстан (Тема согласовывается)</p> <p><b>Сабит Рашев</b>, TechGarden (Казахстан) (согласовывается)</p>	<p><b>Воронов Вячеслав</b>, руководитель Центра робототехники, МТУСИ (согласовывается)</p>
--	--

## 14 ДЕКАБРЯ 2023 г., ЧЕТВЕРГ

09:00 – 16:15	Регистрация участников. <i>Фойе, 1 этаж</i>
09:15 – 10:00	Бесприигрышная лотерея для Посетителей. <i>Количество призов ограничено. Стойка регистрации, 1 этаж.</i>
09:15 – 18:00	Лотерея с ценными призами. <i>Фойе, 1 этаж, стенд Концерна R-Про</i>

## Конгрессно – дискуссионная часть

*Зал «Санкт-Петербург АВ», 1 этаж*

	Зал А	Зал В
10:00 – 11:30	<p><b>Цифровые двойники и офлайн программирование роботов. Управление цифровым роботизированным производством</b></p> <p><b>Модератор: Калимуллина Ольга Валерьевна</b>, к.э.н., доцент, зам. декана по научной работе факультета Цифровой экономики, управления и бизнес-информатики СПбГУТ, Центр Трансфера Цифровых Технологий и Технологий Систем Связи СПбГУТ, эксперт кластера "Креономика".</p>	<p><b>Роботизация в строительстве, деревообрабатывающем и мебельном производствах</b></p> <p><b>Модератор: Юлдашева Оксана Урняковна</b>, Зав. кафедрой маркетинга СПбГЭУ</p> <p><b>Кораблев Алексей Владимирович</b>, Президент Концерна R-Про, Председатель правления Кластера "Креономика"</p> <p><b>Тема: Строительство 5.0 - решения Концерна R-Про в сферах роботизации и цифровизации в строительстве и производстве строй. материалов</b></p>



# РОССИЙСКАЯ НЕДЕЛЯ РОБОТИЗАЦИИ

**Литун Виктория Валерьевна**,  
исполнительный директор, Концерн R-Про  
**Тема: Цифровой двойник производства как  
инструмент управления**

**Шафрай Антон Валерьевич**, к.т.н., доцент,  
заместитель директора ИИТ по научной  
работе, и.о. заведующего кафедрой  
"Инженерный дизайн" КемГУ, руководитель  
магистерской программы «Цифровые  
двойники роботизированных предприятий»

**Тема: Подготовка кадров для разработки  
цифровых двойников и офлайн  
программирования роботов**

**Тезисы:**

В Кемеровском государственном университете начала работу новая магистерская программа по направлению 15.04.06 Мехатроника и робототехника профиль «Цифровые двойники роботизированных производств», разработанная совместно с кластером Креономика и Концерном «Р-Про». Последние года системные интеграторы испытывают большой кадровый голод в инженерах, способных работать с цифровыми двойниками и офлайн программированием роботов. Мы хотим готовить востребованные в данном направлении кадры и пригласить компании к сотрудничеству в области практической подготовки студентов и их трудоустройстве.

**Ромашков Леонид Александрович**,  
Руководитель проектов, ООО "НПК  
ТЕХНОВОТУМ"

**Тема: Технологии комплексного  
неразрушающего контроля  
роботизированными установками  
промышленных конструкций на основе  
ультразвуковых фазированных решеток**

**Тезисы:**

- НПК ТЕХНОВОТУМ с 2015 года входит в Инновационный кластер предприятий г. Москвы, является резидентом свободной экономической зоны;
- Инновационные разработки комплексных роботизированных установок для в различных отраслей промышленности: аэрокосмической, авиастроении и вертолетостроении, РЖД, в Атомной и Автомобильной промышленности и др.;
- На Российском рынке отсутствуют аналоги подобных роботизированных установок. НПК «Техновотум» является патентообладателем данных роботизированных систем.

**Артур Лебедев**, Руководитель отдела  
продаж, Anserem

**Тема: Цифровой ландшафт  
производственных предприятий.  
Роботизация vs Автоматизация. Актуальный  
опыт лидеров отрасли**

**Тезисы:**

Расскажем про возможности цифровизации на основе опыта работы с крупными производственными компаниями. Узнаем,

**Соколов Данил Андреевич**, Руководитель отдела  
автоматизации «Экспо-Торг»,

**Тема: Автоматизация в мебельной  
промышленности**

**Тезисы:**

- Краткое описание состояния отрасли - что происходит в отрасли производства мебели, наши прогнозы по отрасли;
- Проблемы автоматизации в мебельной промышленности - что мешает поставить роботов на станки, какие проблемы возникают при интеграции;
- Возможные варианты решения проблем - что мы уже попробовали, и что думаем по поводу других решений;
- Наше решение для автоматизации мебельной промышленности - на чем мы остановились, что развиваем прямо сейчас и немного о будущем/

**Галишникова Вера Владимировна**, Профессор,  
д.т.н., проректор НИИ МГСУ

**Тема: Опережающая подготовка кадров  
цифровой трансформации строительства**

**Тезисы:**

Развитие строительной отрасли уже в ближайшие 5-10 лет предусматривает ее цифровую трансформацию. Одно из важнейших направлений - это автоматизация и роботизация Строительных процессов и производств.

С целью обеспечения возможности обучающихся получить профессиональные компетенции в этой области НИУ МГСУ запланировано:

- открытие технологической школы «Цифровое строительное производство» (в партнёрстве с концерном R-про и при поддержке кластера «Креономика»);
- создание дополнительных профессиональных программ «Цифровое производство» и «Префабрикация в строительстве».

НИУ МГСУ заинтересован в развитии партнёрств с предприятиями-производителями оборудования и предприятиями, развивающими цифровые производства.

**Плетнев Игорь Геннадьевич**, советник  
генерального директора, ООО «МонАрх»

**Елена Еременко**, Директор по цифровой  
трансформации Брусники *(согласовывается)*



# РОССИЙСКАЯ НЕДЕЛЯ РОБОТИЗАЦИИ

	<p>в каких случаях эффективнее всего роботизация цифровых процессов, а в каких автоматизация.</p> <p>Представим возможности современных цифровых инструментов для оптимизации процессов промышленных компаний.</p>	
<b>11:30 – 12:00</b>	<b>Кофе-брейк. Зал «Охта», 1 этаж (для делегатов Форума)</b>	
<b>11:30 – 12:00</b>	<b>Презентация на стенде ООО «ДиКом-Сервис», Партнера Форума. Фойе, 1 этаж</b>	
<b>12:00 – 13:30</b>	<p><b>Роботизация в промышленности, машиностроении и металлообработке</b></p> <p><b>Модератор: Юлдашева Оксана Урняковна</b></p> <p><b>Кораблев Алексей Владимирович</b>, Президент Концерн R-Про, Председатель правления Кластера "Креономика"</p> <p><b>Тема: Инновационные решения Концерн R-Про в сферах роботизации и цифровизации производств</b></p> <p><b>Боткин Евгений Владимирович</b>, Генеральный директор, ООО НПП «Вита-Принт»</p> <p><b>Тема: Как правильно считать окупаемость роботизации</b></p> <p><b>Тезисы:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Почему бухгалтеры больше вредят, чем помогают при расчете окупаемости;</li><li>– Кого взять в команду проекта роботизации;</li><li>– С каких сторон заходить на расчет окупаемости;</li><li>– Методология расчета.</li></ul> <p><b>Перепелица Анатолий Александрович (ONLINE)</b>, генеральный директор УРТЦ "Альфа-Интех"</p> <p><b>Тема: Линейка консалтинговых продуктов «Бережливая роботизация»</b></p> <p><b>Тезисы:</b></p> <p>Линейка консалтинговых продуктов «Бережливая роботизация» направлена на постановку бизнес-процессов роботизации на производственных предприятиях. Данные продукт состоит из теоретических и практических блоков, отражающих основные этапы внедрения роботов:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Подготовка: постановка целей, формирование и обучение команд,</li><li>– Проектирование - выявление потребностей и возможностей роботизации, планирование будущего роботизированного потока</li><li>– Интеграция - разработка, изготовление и запуск в эксплуатацию роботизированных ячеек,</li><li>– Эксплуатация - совершенствование процессов и роботизированных ячеек.</li></ul> <p><b>Хисамутдинов Равиль Миргалимович (ONLINE)</b>, Советник ГД, д.т.н., профессор, зав. кафедрой КТОМП НЧИ К(П)ФУ, МВА, ПАО «КАМАЗ» (тема согласовывается)</p>	<p><b>Роботизация в складской логистике</b></p> <p><b>Модератор: Мудрова Ольга Владимировна</b>, Исполнительный директор НАУРР</p> <p><b>Кораблев Максим Алексеевич</b>, директор по развитию бизнеса, Концерн R-Про</p> <p><b>Тема: Решения Концерн R-Про для роботизации и цифровизации складской логистики</b></p> <p><b>Куприенко Андрей Владимирович</b>, руководитель технического отдела, ООО «ЭлитМатик»</p> <p><b>Тема: Применения мобильных роботов в складской логистике</b></p> <p><b>Тезисы:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Аппаратная и программная платформы для построения флотилий беспилотного транспорта для современных производств и складов;</li><li>– Обзор решений под ключ;</li><li>– Примеры внедренных проектов.</li></ul> <p><b>Таберко Валерий Васильевич</b>, директор по информационным технологиям, ОАО «Савушкин продукт»</p> <p><b>Тема: Роботизация в складской логистике, на линиях упаковки и укладки и проммаркировке</b></p> <p><b>Тезисы:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Автоматизированный логистический центр на примере Сырного Хранилища в г.Берёза (РБ). Подход к реализации;</li><li>– Автоматизация укладки и упаковки. Подходы к реализации паллетайзеров и упаковщиков;</li><li>– Промышленная маркировка, поэземпларный учёт. Агрегация I и II уровня.</li></ul> <p><b>Иван Калинов</b>, Яндекс.Технологии (согласовывается)</p> <p><b>Владимиров Михаил Александрович</b>, исполнительный директор, Центр робототехники Сбер (согласовывается)</p> <p><b>Серебренников Дмитрий Михайлович</b>, Директор Макрорегиона Северо-Запад, УФС Сант-Петербурга и Ленинградской области (Почта России) (согласовывается)</p>



# РОССИЙСКАЯ НЕДЕЛЯ РОБОТИЗАЦИИ

	<p><b>Дорохин Андрей Григорьевич</b>, Директор по развитию, ООО «ДиКом-Сервис» <b>Тема: Автоматизация внутрипроизводственных процессов хранения, перемещения и обработки при помощи роботов. Создание обезлюженных производств.</b></p> <p><b>Тезисы:</b> Любое производство состоит из 3 основных процессов, взаимосвязанных с друг другом:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Хранение материалов, комплектующих, заготовок, деталей, готовой продукции,</li><li>2. Перемещение материалов, деталей,</li><li>3. Обработка – как основной процесс, где на входе материалы и комплектующие, на выходе детали и готовые изделия.</li></ol> <p>Эти 3 процесса можно автоматизировать. И если их автоматизировать сразу все, то можно получить обезлюженные производства, что в условиях дефицита кадров является, по сути, единственным решением, ООО «ДиКом-Сервис» этим занимается и будет часть решений показывать на выставке.</p>	
<b>13:30 – 14:30</b>	<b>Обед. Зал «Охта», 1 этаж (для делегатов Форума)</b>	
<b>14:30 – 16:00</b>	<p><b>Наука и образование в сфере робототехники</b></p> <p><b>Модератор: Сущева Наталья Вячеславовна</b>, Проректор по цифровому развитию, Доцент кафедры проектного менеджмента и управления качеством, СПбГЭУ</p> <p><b>Таберко Валерий Васильевич</b>, директор по информационным технологиям, ОАО «Савушкин продукт»</p> <p><b>Тема: Проблема подготовки кадров в робототехнике</b></p> <p><b>Тезисы:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Дошкольное образование на примере Шахматной школы;</li><li>– Школьное образование, определение специализации: инженерные классы, агроклассы;</li><li>– ВУЗ: совместные лаборатории, участие студентов и преподавателей в совместных проектах на производстве, технопарк.</li></ul> <p><b>Кораблев Алексей Владимирович</b>, Президент Концерна R-Про, Председатель правления Кластера "Креономика"</p> <p><b>Тема: Инновационные образовательные решения Концерна R-Про в сферах роботизации и цифровизации</b></p> <p><b>Соленый Сергей Валентинович</b>, директор Инженерной школы ГУАП, заведующий Кафедрой электромеханики и робототехники ГУАП</p> <p><b>Тема: Особенности практики-ориентированной подготовки студентов направления мехатроника и Робототехника</b></p>	<b>Работа на выставке</b>



# РОССИЙСКАЯ НЕДЕЛЯ РОБОТИЗАЦИИ

	<p><b>Тезисы:</b> Сегодня в России активно идет трансформация высшего образования. Уже к 2026 почти все ВУЗы страны перейдут на подготовку кадров в виде базового уровня образования, сроком обучения от 4 до 6 лет, а также специализированного образования, сроком обучения от 1 до 2 года, при этом второй уровень будет доступен только тем студентам, которые освоили базовую ступень. Таким образом, уже сейчас нужно думать, как качественно преобразовать подготовку кадров в области подготовки специалистов по робототехнике и автоматизации.</p> <p><b>Шалобыта Николай Николаевич,</b> к.т.н., доцент, проректор по научной работе БрГТУ.</p> <p><b>Тема: Отраслевые лаборатории и центр компетенции как инструменты развития научно-исследовательской и инновационной деятельности университета</b></p> <p><b>Тезисы:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>– В рамках модели «Университет 3.0» одним из способов взаимодействия университета с предприятиями является кластерная форма организации научно-образовательного процесса – как основа для проведения совместных научных исследований и подготовки высококвалифицированных специалистов, участия в выполнении государственных программ, в том числе специального назначения, внедрения и реализации научно-технической продукции и услуг в производство;</li><li>– В связи с этим в Брестском государственном техническом университете создается «Центр компетенций «Промышленная робототехника и цифровой инжиниринг», который представляет собой консолидирующее ядро с одной стороны научно-образовательным процессом, представленным инновационной деятельностью отраслевых и научно-исследовательских лабораторий университета, с другой – резидентами ЗАО «Брестский научно-технологический парк» и предприятиями реального сектора экономики;</li><li>– Результаты деятельности Центра позволят создать условия и кадровый потенциал по организации и интенсивному внедрению инструментов цифрового инжиниринга для решения производственных задач.</li></ul> <p><b>Паринова Полина Александровна,</b> Тимлид Школы робототехники, Skillbox</p> <p><b>Тема: Как EdTech помогает освоить профессию робототехника?</b></p> <p><b>Тезисы:</b> Поговорим о состоянии отрасли робототехники сейчас. Обсудим, как стать специалистом в данной отрасли и сколько можно на этом заработать. Узнаем, как Skillbox решает ключевую боль отрасли робототехники.</p>	
16:15 – 17:45	<p><b>Роботизация в нефтегазовом секторе, офшорных проектах и энергетике</b></p> <p><b>Модератор: согласовывается</b></p>	<p><b>Роботизация в пищевом производстве и сельском хозяйстве. Роботизация в фармацевтической промышленности и медицине</b></p> <p><b>Модератор: Калимуллина Ольга Валерьевна</b></p>





# РОССИЙСКАЯ НЕДЕЛЯ РОБОТИЗАЦИИ

**Кораблев Алексей Владимирович**,  
Президент Концерн R-Про, Председатель  
правления Кластера "Креономика"

**Тема: Цифровые двойники и роботы с  
искусственным интеллектом Концерн R-  
Про для индустрии нефти и газа**

**Байкин Александр Сергеевич**, Руководитель  
направления робототехники, АО «СУЭК»

**Тема: Применение беспилотников и  
роботов в добыче и на производстве.**

**Тезисы:**

- Опыт применения беспилотных самосвалов в открытых горных работах;
- Беспилотные самосвалы запустили. Что дальше?
- Планы по созданию безлюдной добычи в шахте;
- Планы по внедрению БПЛА и роботов;
- А есть ли эффекты? Расскажем про получаемые эффекты на предприятии.

**Хлюпин Павел Александрович**, к.т.н.,  
заместитель директора научного центра  
мирового уровня, доцент кафедры  
электротехники и электрооборудования  
предприятий ФГБОУ ВО «Уфимский  
государственный нефтяной технический  
университет», член правления НАУРР.

**Тема: Роботизация нефтегазовой отрасли  
России через призму образования и науки**

**Тезисы:**

В докладе рассматриваются основные направления в нефтегазовой отрасли России и возможные процессы для роботизации. Рассмотрены успешные проекты в области роботизации основных и вспомогательных процессов в нефтегазовой отрасли. Показан треугольник «Образование — Промышленность — Наука», основные проблемы и перспективы глубокой интеграции. Рассмотрен пример ФГБОУ ВО «УГНТУ» в развитии функционирования треугольника «Образование — Промышленность — Наука». Показаны перспективы развития и шаги интеграции робототехники в нефтегазовую отрасль.

**Козелков Олег Владимирович**, д.т.н, доцент,  
Заведующий кафедрой «Приборостроение и  
мехатроника», Казанский Государственный  
энергетический университет

**Тема: Робототехника и мехатроника в  
Казанском государственном  
энергетическом университете**

**Тезисы:**

- Историческая справка по Казанскому государственному энергетическому университету и кафедре «Приборостроение и мехатроника»;
- Первый набор студентов в 2019 году на направление «Мехатроника и робототехника»;
- Сотрудничество с предприятиями Республики Татарстан и г.Казани.

**Литун Виктория Валерьевна**, исполнительный  
директор, Концерн R-Про

**Тема: Удешевить и ускорить роботизацию: 2  
рабочих метода**

**Шавалеева Анна Викторовна**, исполнительный  
директор компании «Меридиан Автоматизация»

**Тема: Роботизация пищевой и  
фармацевтической промышленности и  
медицине. Опыт ГК Меридиан.**

**Тезисы:**

- Основные тренды рынка оборудования для пищевой промышленности и рынка труда в России;
- Кейсы ГК Меридиан по автоматизации пищевых и фармацевтических производств;
- Новые реалии - новые решения.

**Куменко Максим Олегович**, Технический  
директор, ООО «ПКФ Инавтоматика» (20 мин)

**Тема: Коботы ELITE ROBOTS. Особенности и  
применения в пищевой промышленности,  
сельском хозяйстве, медицине и фармацевтике**

**Тезисы:**

- Отличительные особенности коботов ELITE ROBOTS;
- Примеры применений.

**Костенко Елена Васильевна**, Генеральный  
директор, ООО «Золотая балка»  
(согласовывается)

**Константин Ефимов**, директор проектного офиса,  
АО «Татспиртпром» (согласовывается)

**Захарова Алия**, Директор по производству, АО  
"ПОЛИСОРБ" (согласовывается)

**Булатов Андрей Евгеньевич**, Директор  
фармацевтического завода, ООО "НТФФ Полисан"  
(согласовывается)



# РОССИЙСКАЯ НЕДЕЛЯ РОБОТИЗАЦИИ

	<ul style="list-style-type: none"><li>– Задачи и достижения кафедры и университета в области робототехники по Программе Приоритет - 2030;</li><li>– Разработка и изготовление роботизированного комплекса для экспресс-контроля нефти на добывающих скважинах.</li></ul> <p><b>Карпов Юрий Анатольевич</b>, Генеральный директор, ООО "Уралмаш НГО Холдинг" <i>(согласовывается)</i></p>	
<b>17:45 – 18:00</b>	<b>Розыгрыш ценного приза на стенде Концерна R-Про. Фойе, 1 этаж</b>	
<b>17:45 – 18:00</b>	<b>Сбор гостей</b> <i>Зал «Охта», 1 этаж</i>	
<b>18:00 – 19:30</b>	<b>Вечерний фуршет</b> <i>Зал «Охта», 1 этаж (вход по пригласительным билетам, Посетители оплачивают отдельно, количество мест ограничено)</i>	
<b>15 ДЕКАБРЯ 2023 г., ПЯТНИЦА</b>		
<b>09:00 – 13:00</b>	<b>Регистрация участников. Фойе, 1 этаж</b>	
<b>09:15 – 10:00</b>	<b>Бесприигрышная лотерея для Посетителей. Количество призов ограничено.</b> <i>Стойка регистрации, 1 этаж.</i>	
<b>09:15 – 13:00</b>	<b>Лотерея с ценными призами. Фойе, 1 этаж, стенд Концерна R-Про</b>	
<b>Конгрессно – дискуссионная часть</b> <i>Зал «Санкт-Петербург АВ», 1 этаж</i>		
	<b>Зал А</b>	<b>Зал В</b>
<b>10:00 – 11:00</b>	<p style="text-align: center;"><b>Роботизация в станкостроении</b></p> <p><b>Модератор:</b> Калимуллина Ольга Валерьевна</p> <p><b>Кораблев Алексей Владимирович</b>, Президент Концерна R-Про, Председатель правления Кластера "Креономика" <b>Тема: Решения Концерна R-Про для цифровизации и роботизации станкостроения</b></p> <p><b>Дорохин Андрей Григорьевич</b>, Директор по развитию, ООО «ДиКом-Сервис» <b>Тема: Расширение возможностей станков и увеличение их производительности за счет интеграции типовых Робототехнических комплексов</b></p> <p><b>Тезисы:</b> Есть стандартные станки, к которым достаточно просто и быстро подключаются стандартные роботизированные ячейки, например, станки по механической обработке, прессы и листогибы, устройства нанесения герметиков, маркировки и т.д. У ООО «ДиКом-Сервис» есть предложения типовых РТК, которые можно предлагать со станками изначально или оснащать дополнительно.</p> <p><b>Зеленьков Сергей Михайлович</b>, Генеральный директор, ООО «НПТК «СУПРОТЕК» <b>Тема: СУПРОТЕК. Культура и ресурсосбережение</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Роботы в индустрии развлечений</b> <b>Робототехника для детей</b></p> <p><b>Модератор:</b> <i>согласовывается</i></p> <p><b>Долгов Иван Николаевич</b>, педагог дополнительного образования, ГБОУ "Инженерно-технологическая школа №777" Санкт-Петербурга <b>Тема: Формирование инженерного мышления в инженерно-технологической школе на примере робототехники</b></p> <p><b>Тезисы:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Преподавание базовой технической грамоты в школе;</li><li>– Преемственность в преподавании технических дисциплин между младшей и средней школой;</li><li>– Интеграция дополнительного и основного школьного образования.</li></ul> <p><b>Анастасия Ена</b>, Директор, Компьютерная Академия TOP <b>Тема: Робототехника как часть комплекса знаний в сфере ИТ для развития ребенка</b></p> <p><b>Тезисы:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Теория поколений или кто такие зум-еры;</li><li>– Какие тренды занимают умы детей от 7-ми лет и как это способно повлиять на выбор траектории развития, профессии;</li><li>– Робототехника для детей от простого к сложному: чему стоит начать учиться уже в юном возрасте и какие проекты создают дети, опираясь на знания в этой сфере;</li><li>– С чего начать, на что стоит обратить внимание, занимаясь развитием ребенка.</li></ul>



# РОССИЙСКАЯ НЕДЕЛЯ РОБОТИЗАЦИИ

	<p><b>Гриненко Анатолий Владимирович</b>, Начальник производства, ООО «РостИнТех» (согласовывается)</p>	<p><b>Добринский Евгений Павлович</b>, Руководитель Фаблаб "Промышленная робототехника", ОГАПОУ ШАРТ <i>Тема согласовывается</i></p> <p><b>Солодов Максим Михайлович</b>, Преподаватель, Петровский колледж <b>Тема: Как робототехника формирует следующее поколение профессионалов</b></p> <p><b>Тезисы:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Какое влияние имеет робототехника как направление в образовании и формирование будущего поколения;</li><li>– Важность обучения с юных лет, формирование своих специалистов и движение всего мира к автоматизации процессов и использованию робототехники.</li></ul>
<b>11:00 – 11:45</b>	<b>Розыгрыш ценного приза на стенде R-Про. Фойе, 1 этаж</b>	
<b>11:00 – 11:45</b>	<p><b>Молодежный день. Фойе, 1 этаж</b> Осмотр экспозиции студентами технических ВУЗов, специальностей робототехника и мехатроника. Презентации на стендах. Торжественное вручение Дипломов участникам выставки</p> <p><b>Участники выставки:</b> Концерн R-ПРО, ООО «РПДС», Кластер «Креономика», Цифровое производство, ООО «ЭлитМатик», ООО «ЮРОБОТ», ООО «Ансерем», Системы промышленной автоматизации, Skillbox, АМ ИНЖИНИРИНГ, ООО «ДиКом-Сервис», ООО «Уникальные роботы», Савушкин продукт, ООО «НПТК «СУПРОТЕК»</p>	
<b>11:00 – 11:45</b>	<b>Кофе-брейк. Зал «Охта», 1 этаж (для делегатов Форума)</b>	
<b>11:45 – 12:45</b>	<p><b>Кадровая политика в сфере робототехники</b></p> <p><b>Модератор:</b> Калимуллина Ольга Валерьевна, к.э.н., доцент, зам. декана по научной работе факультета Цифровой экономики, управления и бизнес-информатики СПбГУТ, Центр Трансфера Цифровых Технологий и Технологий Систем Связи СПбГУТ, эксперт кластера "Креономика".</p> <p><b>Варвара Чуйкова</b>, исполнительный директор, Фонд Велес <b>Тема: Как роботизация формирует тренды найма молодых сотрудников</b></p> <p><b>Тезисы:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Динамика ожиданий и ценностей;</li><li>– Новые «мягкие» навыки.</li></ul> <p><b>HeadHunter (Согласовывается)</b></p>	<p><b>Программные роботы. Интеллектуальные роботы. Роботы чат-боты</b></p> <p><b>Модератор:</b> Мудрова Ольга Владимировна, Исполнительный директор НАУРР</p> <p><i>Спикеры согласовываются</i></p>



## РОССИЙСКАЯ НЕДЕЛЯ РОБОТИЗАЦИИ

	Зал А	Зал В
	<p><b>13:00 – 14:00</b></p> <p><b>Награждение участников соревнований Robotics Skills</b></p> <p><b>Модератор:</b> Мудрова Ольга Владимировна, Исполнительный директор НАУРР</p>	<p><b>13:00 – 16:00</b></p> <p><b>Мастер-класс «Как разработать технико-экономическое обоснование и бизнес-план внедрения робототехники»</b></p> <p><i>(оплачивается отдельно)</i></p> <p><b>Кораблев Максим Алексеевич</b>, директор по развитию бизнеса, Концерн R-Про</p>
	<p><b>Церемония Закрытия Форума. Фойе, 1 этаж</b></p>	

*Программа Форума предварительная, будут вноситься изменения*