



**RUSSIAN
ROBOTICS
WEEK**

**РОССИЙСКАЯ
НЕДЕЛЯ
РОБОТИЗАЦИИ**
20-26 СЕНТЯБРЯ 2021

**ФОРУМ
ИНДУСТРИАЛЬНОЙ
РОБОТИЗАЦИИ**
22-23 СЕНТЯБРЯ 2021



ГЕНЕРАЛЬНЫЕ ПАРТНЁРЫ:

KUKA





О ЕВРОПЕЙСКОЙ НЕДЕЛЕ РОБОТИЗАЦИИ

Это мероприятие проводится, начиная с 2011 г., и в этот период по всей Европе множество организаций предлагают различные семинары, встречи, конференции, связанные с робототехникой, подчеркивая растущую важность этого направления и значимость его развития в науке, технике, инженерии, математике и ИТ.



О РОССИЙСКОЙ НЕДЕЛЕ РОБОТИЗАЦИИ

В 2019 г. мероприятия в рамках Европейской недели роботизации прошли в России, в Санкт-Петербурге. С этого года Кластер высоких, наукоемких технологий и инжиниринга СЗФО РФ «Креономика» получил в Европейской ассоциации робототехники статус российского координатора данного мероприятия.





РОБОТИЗАЦИЯ – ДРАЙВЕР ИНДУСТРИИ 4.0 И РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННОЙ ЭКОНОМИКИ

Современная эпоха отличается сверхбыстрыми индустриальными трансформациями во многих отраслях экономики. Внедряемая Индустрия 4.0 подразумевает переход на роботизированное и автоматизированное цифровое производство, которым можно управлять благодаря интеллектуальным системам и в режиме реального времени. Роботизация производства является ключевым элементом Индустрии 4.0, а также выступает сильным конкурентным преимуществом в современной рыночной экономике.

Предприятия получают комплексные стратегические преимущества при внедрении робототехнических комплексов (РТК). Первым очевидным преимуществом является высочайшая производительность, с которой не может сравниться человек. Постоянно снижающаяся начальная стоимость РТК компенсируется отсутствием необходимости платить роботам зарплату, переработки и социальные выплаты, отсутствие отпусков, декретных, больничных и прочих расходов.

Другое важное качество современной робототехники – это высокое и стабильное качество выполняемых работ, в независимости от изменений окружающей среды – роботу не страшны ни ядовитые производства, ни высокие температуры сварки и резки, ни повышенный уровень шума и т. п. Однако, имея столько плюсов, российские производители не спешат переоборудовать свои производства, по разным причинам, в том числе из-за отсутствия понимания как можно применить робота в их отрасли и на их производстве, как можно ускоренно вернуть инвестиции в роботизацию и пр.

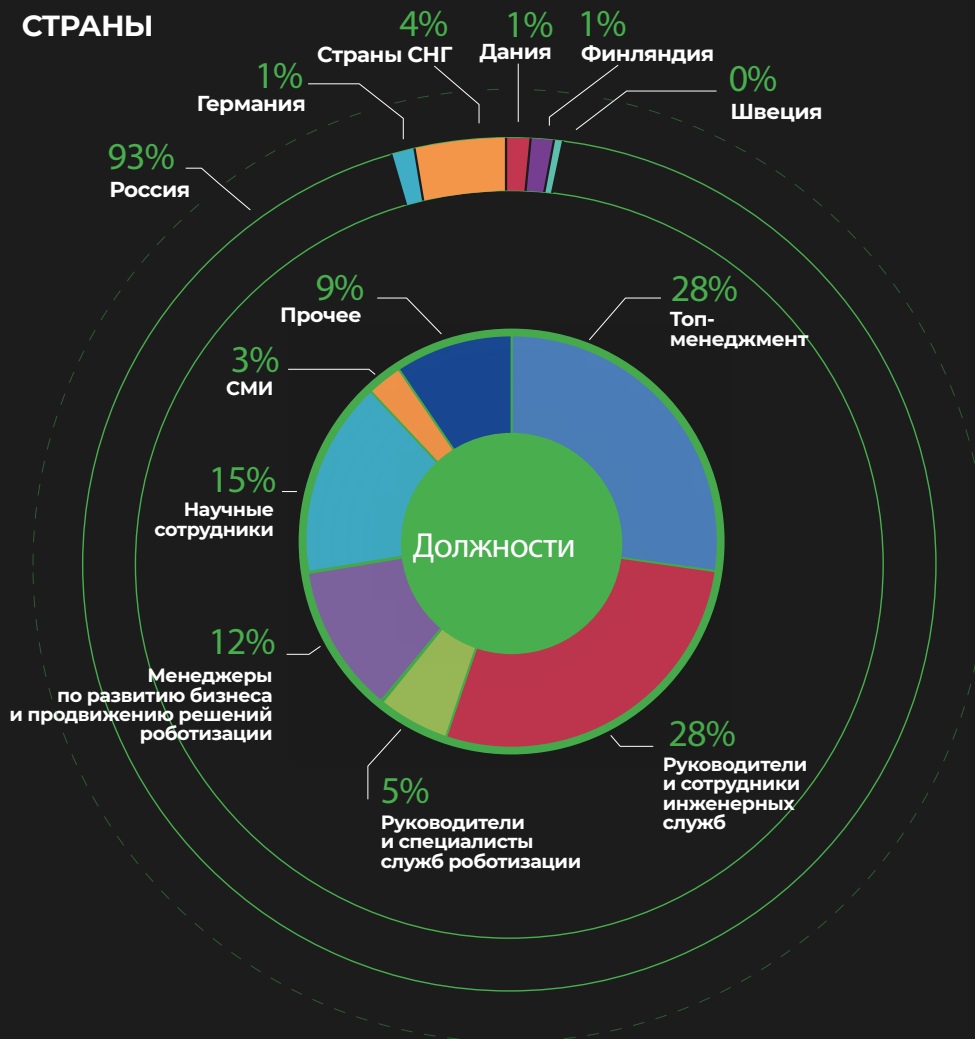
Российская неделя роботизации собирает на одной площадке основных участников рынка – как ведущих вендоров и дистрибуторов промышленной робототехники, системных интеграторов, компаний-поставщиков средств технологического оснащения и другого оборудования, используемого вместе с роботами, поставщиков цифровых систем программирования и управления роботизированным и автоматизированным оборудованием, так и представителей промышленности, науки и образования.

Все вместе участники мероприятия могут обсудить волнующие их вопросы, услышать обратную связь и наладить контакт для последующей эффективной работы.





СТРУКТУРА АУДИТОРИИ РОССИЙСКОЙ НЕДЕЛИ РОБОТИЗАЦИИ





УЧАСТНИКИ РОССИЙСКИХ НЕДЕЛЬ РОБОТИЗАЦИИ





RUSSIAN ROBOTICS WEEK

В РАМКАХ ЕВРОПЕЙСКОЙ НЕДЕЛИ РОБОТИЗАЦИИ 20–26 СЕНТЯБРЯ 2021

ПРОГРАММА МЕРОПРИЯТИЙ

20–26 СЕНТЯБРЯ



Robotics Skills – Университет ГУАП

Соревнование для студентов и школьников по профессиональному мастерству в работе с роботами и робототехникой, а также в программировании роботов. Занимательно-познавательная программа для молодёжи.



ПАРТНЕРЫ



KUKA



HR-Prof

22–23 СЕНТЯБРЯ



22–23 сентября 2021

Форум индустриальной роботизации
Санкт-Петербург,
ул. Труда, д.8 (Точка Кипения. ГУАП)



ОРГАНИЗАТОРЫ





RUSSIAN ROBOTICS WEEK

22–23 СЕНТЯБРЯ 2021 | ФОРУМ ИНДУСТРИАЛЬНОЙ РОБОТИЗАЦИИ

ФОКУСНЫЕ ТЕМАТИКИ ФОРУМА



ИНДУСТРИАЛЬНАЯ И КОЛЛАБОРАТИВНАЯ РОБОТОТЕХНИКА
ИНДУСТРИЯ 4.0 И ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ
ПРОЕКТИРОВАНИЕ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ
ЦИФРОВЫЕ ДВОЙНИКИ РОБОТОВ И ПРОИЗВОДСТВ
ПРОМЫШЛЕННАЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ
ПРОИЗВОДСТВАМИ БУДУЩЕГО





К УЧАСТИЮ В ФОРУМЕ ПРИГЛАШЕНЫ:



Д. В. Афанасьев
заместитель
министра
МИНОБРНАУКИ



М. И. Иванов
заместитель
министра
МИНПРОМТОРГ



В. Н. Княгинин
вице-губернатор
Санкт-Петербурга



А. И. Котов
спец. представитель
губернатора
Санкт-Петербурга
по вопросам
экономического
развития



А. В. Кораблев
президент
концерна R-Про,
председатель
правления кластера
«Креономика»



Йонас Глимден
вице-президент
KUKA,
генеральный
директор
KUKA Nordic



Хейкки Аалто
основатель
компании
Delfoi Robotics



Герт Йоргенсон
генеральный
директор Inrotech



Даниэль Отто
генеральный дирктор
Rethink Robotics



Д. Е. Капишников
генеральный
директор KUKA
Россия



Ю. А. Антохина
ректор ГУАП



А. И. Боровков
проректор
по перспективным
проектам СПбПУ,
руководитель
Центра НТИ СПбПУ



Бернд Липперт
Президент
EU Robotics
Бельгия



В. В. Литун
исполнительный
директор R-Про
консалтинг



Р. М. Хисамутдинов
зам. директора
по развитию
ПАО «КАМАЗ»
по роботизации



Раймо Пуро
генеральный
директор Delfoi
Финляндия



Д. Н. Степанов
генеральный
директор Sick
Россия



О. Н. Кораблева
Институт
инновационной
научоёмкой
экономики
«Креономика»



С. Н. Никольская
генеральный
директор
«Авиатех»



В. В. Таберко
Директор п о ИТ,
ОАО «Савушкин
продукт»,
Белоруссия



Яна Семенова
Региональный
менеджер по России,
Visual Components,
Финляндия

И МНОГИЕ ДРУГИЕ



ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА ФОРУМА*

22 СЕНТЯБРЯ 2021 | ФОРУМ ИНДУСТРИАЛЬНОЙ РОБОТИЗАЦИИ

09:00 Регистрация участников форума, приветственный кофе.

10:00 Торжественное открытие Российской недели роботизации и Форума индустриальной роботизации.

10:20 Подписание соглашений.

10:40 Открытие и осмотр экспозиции форума.

В выставочной зоне форума будут представлены экспонаты, демонстрирующие передовые направления использования робототехники, промышленной автоматизации, цифровизации и искусственного интеллекта.

11:00 ПЛЕНАРНАЯ ДИСКУССИЯ ФОРУМА:

Современные тренды развития промышленной робототехники.

12:30 Ланч.

13:30 ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ СЕКЦИОННЫЕ ДИСКУССИИ:

Роботизация в машиностроении – автопром, судостроение, аэрокосмонавтика, станкостроение и др.; Мобильная и коллаборативная робототехника.

15:30 Проблемы подготовки кадров в сфере робототехники; Цифровые двойники и офлайн программирование роботов.

18:00 ВЕЧЕРНЯЯ ПРОГРАММА (оплачивается отдельно).

21:00 Шереметьевский дворец — музей музыки в фонтанном доме приглашает гостей недели роботизации на вечернюю музыкальную программу «Петербургские ритмы роботизации».

* Программа Форума предварительная. Организатором могут быть внесены изменения в программу.

Участники программы: отправятся в музыкальное путешествие по залам Шереметьевского дворца; услышат в живом исполнении Композицию №3 из цикла фортепианных пьес Сергея Рахманинова «Шесть музыкальных моментов», которая будет сопровождаться робототехническим шоу, увидят коллекцию флейт Александра I, виолончель Николая II и другие музыкальные инструменты из личного собрания Романовых

В программу включены:

- трансфер до Шереметьевского дворца (наб. реки Фонтанки, д. 34);
- лёгкие закуски, музыкальная экскурсия, мастер-класс.

Для записи на программу пишите:

info@creonomyca.spb.ru

или звоните: **+7 (812) 644-01-26**

Спешите, количество мест ограничено!





ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА ФОРУМА* 23 СЕНТЯБРЯ 2021 | ФОРУМ ИНДУСТРИАЛЬНОЙ РОБОТИЗАЦИИ

09:00 Регистрация участников форума, приветственный кофе.

10:00 КРУГЛЫЙ СТОЛ «ЛИДЕРЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ».

Одна из причин низкой производительности российских предприятий – высокая доля ручного труда. По плотности роботизации и уровню развития цифровой инфраструктуры предприятий Россия значительно уступает странам с развитой экономикой. По данным исследований более 50% российских компаний только начинают внедрять точечные цифровые решения. На сколько внедрение роботизации является критичным фактором вывода промышленности России в лидеры производительности? Что мешает российским предприятиям перейти от «лоскутной цифровизации» к осознанной цифровой трансформации, и какие нужны для этого компетенции? Какие меры поддержки необходимы и возможны?

12:30 Ланч.

13:30 ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ СЕКЦИОННЫЕ ДИСКУССИИ:

Роботизация в производстве пищевой, фармацевтической продукции и товаров ежедневного спроса.
Роботизация в энергетическом машиностроении, энергетике и нефтегазовом секторе.

13:30 Роботизация в логистике. Роботы для промоушена, кино и высокого искусства.

17:00 Завершение работы Форума.

После окончания деловой программы ФОРУМА ИНДУСТРИАЛЬНОЙ РОБОТИЗАЦИИ Вас ждёт торжественный фуршет.





RUSSIAN ROBOTICS WEEK

ОРГАНИЗАТОРЫ:



ГЕНЕРАЛЬНЫЕ ПАРТНЁРЫ:



ОФИЦИАЛЬНЫЕ ПАРТНЁРЫ:



ИНФОРМАЦИОННЫЕ И МЕДИА ПАРТНЁРЫ:



По вопросам участия в мероприятиях РОССИЙСКОЙ НЕДЕЛИ РОБОТИЗАЦИИ 2021 партнёрства и спонсорства обращайтесь: **+7 (812) 644 - 01 - 26** | info@creonomyca.spb.ru



**RUSSIAN
ROBOTICS
WEEK**

ROBOTICSWEEK.RU



РЕГИСТРАЦИЯ

+7 (812) 644-01-26

INFO@CREONOMYCA.SPB.RU