

ЦЕНТРЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ РОБОТОТЕХНИКИ —



КАК ОТВЕТ НА ВЫЗОВЫ
IV ПРОМЫШЛЕННОЙ РЕВОЛЮЦИИ

Роман Мухаметшин

Руководитель проектов
ООО «РОБОВИЗАРД»



**ЭКСПЕРТ В
ПРОМЫШЛЕННОЙ
РОБОТОТЕХНИКЕ И
РОБОТИЗАЦИИ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
ПРОЦЕССОВ**

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПАРТНЁР

**Kawasaki
Robotics**

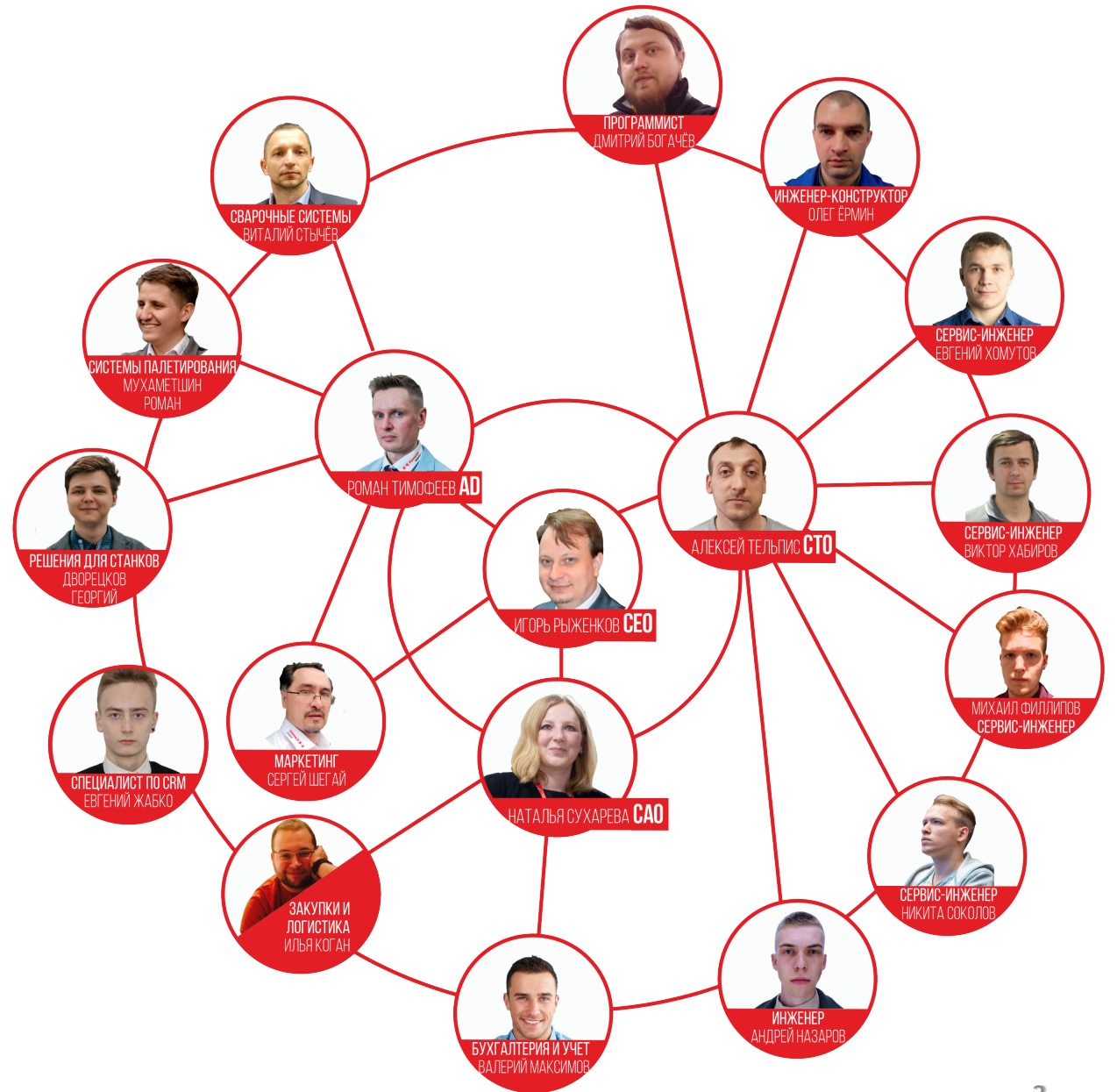
ROKAE

БОЛЕЕ **100** КЛИЕНТОВ В РОССИИ

БОЛЕЕ **850** УСТАНОВЛЕННЫХ РОБОТОВ



КОМАНДА РОБОВИЗАРД



A grayscale photograph of an industrial robot arm in a factory setting, positioned over a car chassis. The robot arm is white and black, with various mechanical components and cables visible. The background shows other industrial equipment and a factory floor.

ПЯТЬ ПРИЧИН РАБОТЫ С РОБОВИЗАРД

1. Поставляем промышленных роботов и периферийное оборудование
2. Помогаем при интеграциях
3. Сервисная и техническая поддержка, гарантийные обязательства
4. Предоставляем услуги Центров промышленной роботизации
5. Обучение и практические семинары по управлению и программированию промышленных роботов

**ЧТО ТАКОЕ
ПРОМЫШЛЕННАЯ
РОБОТОТЕХНИКА?**



ArcWizard – решения для дуговой сварки

Преимущества и выгоды:

- Отличное качество сварки
- Минимизация ошибок сварки
- Высокая производительность
- Быстрая установка
- Повышенная безопасность
- Низкие инвестиции

ГОТОВЫЕ РЕШЕНИЯ

 **ArcWizard**

 **ArcWizard**



LoadWizard - эффективные решения по автоматизации загрузки/выгрузки станков, увеличивающее производительность производственного участка и минимизирующее влияние человеческого фактора на производственный процесс.

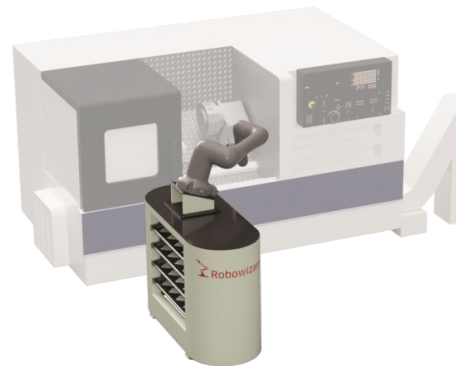
ГОТОВЫЕ РЕШЕНИЯ



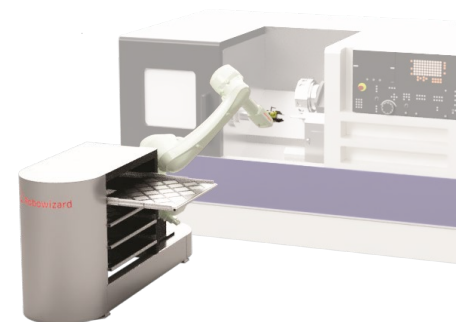
Robowizard

**LOAD
WIZARD**

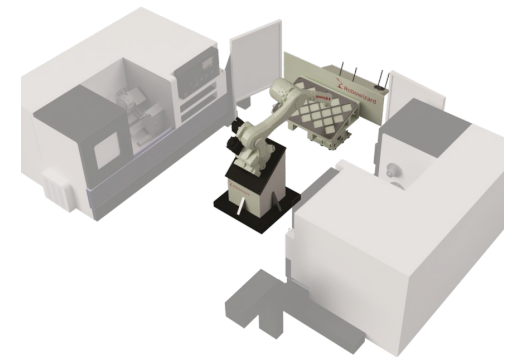
Cobo



PRO



Titan



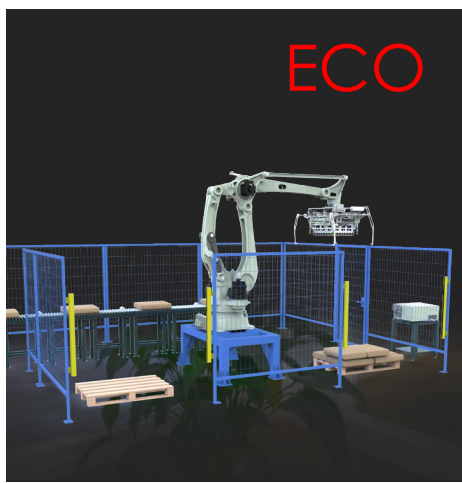


VERY
EASIER

ГОТОВЫЕ РЕШЕНИЯ

PalletWizard

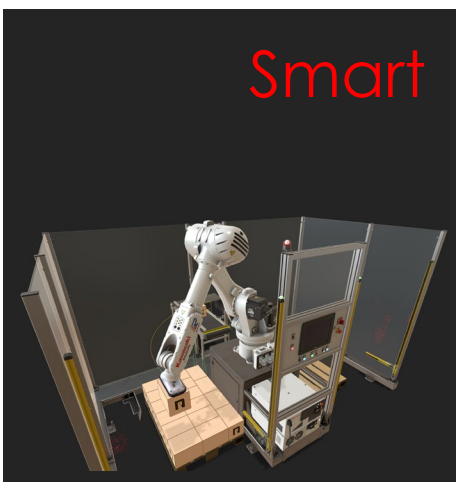
Palletwizard - это готовое решение для автоматизации укладки мешков с сухими строительными смесями, удобрениями, сыпучими пищевыми продуктами (мука, сахар, крупы).



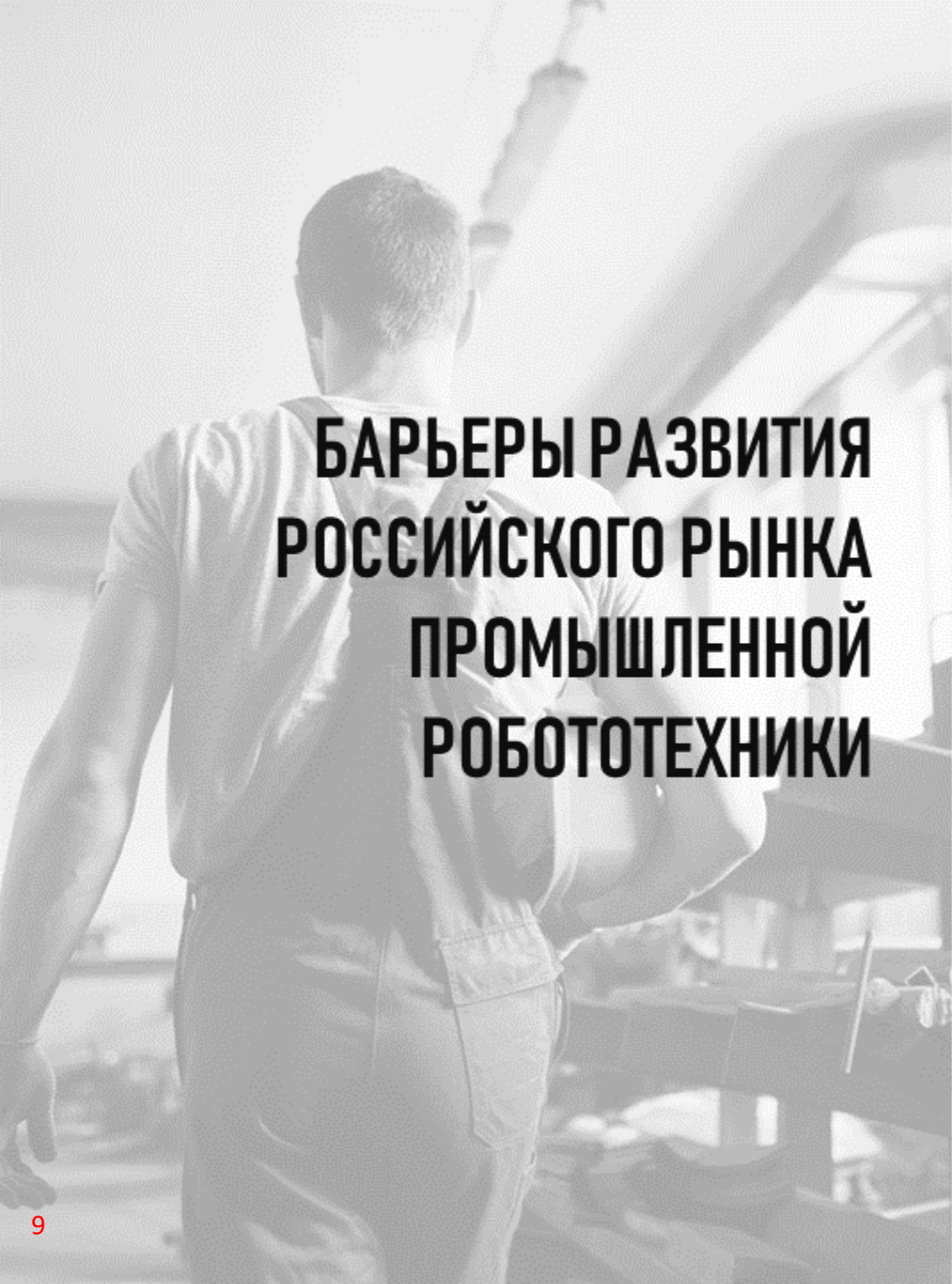
ECO



PRO



Smart



**БАРЬЕРЫ РАЗВИТИЯ
РОССИЙСКОГО РЫНКА
ПРОМЫШЛЕННОЙ
РОБОТОТЕХНИКИ**

- **Дефицит кадров**
- **Отсутствие решений**
- **Низкая информированность
о возможностях роботов**



ДЕФИЦИТ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ

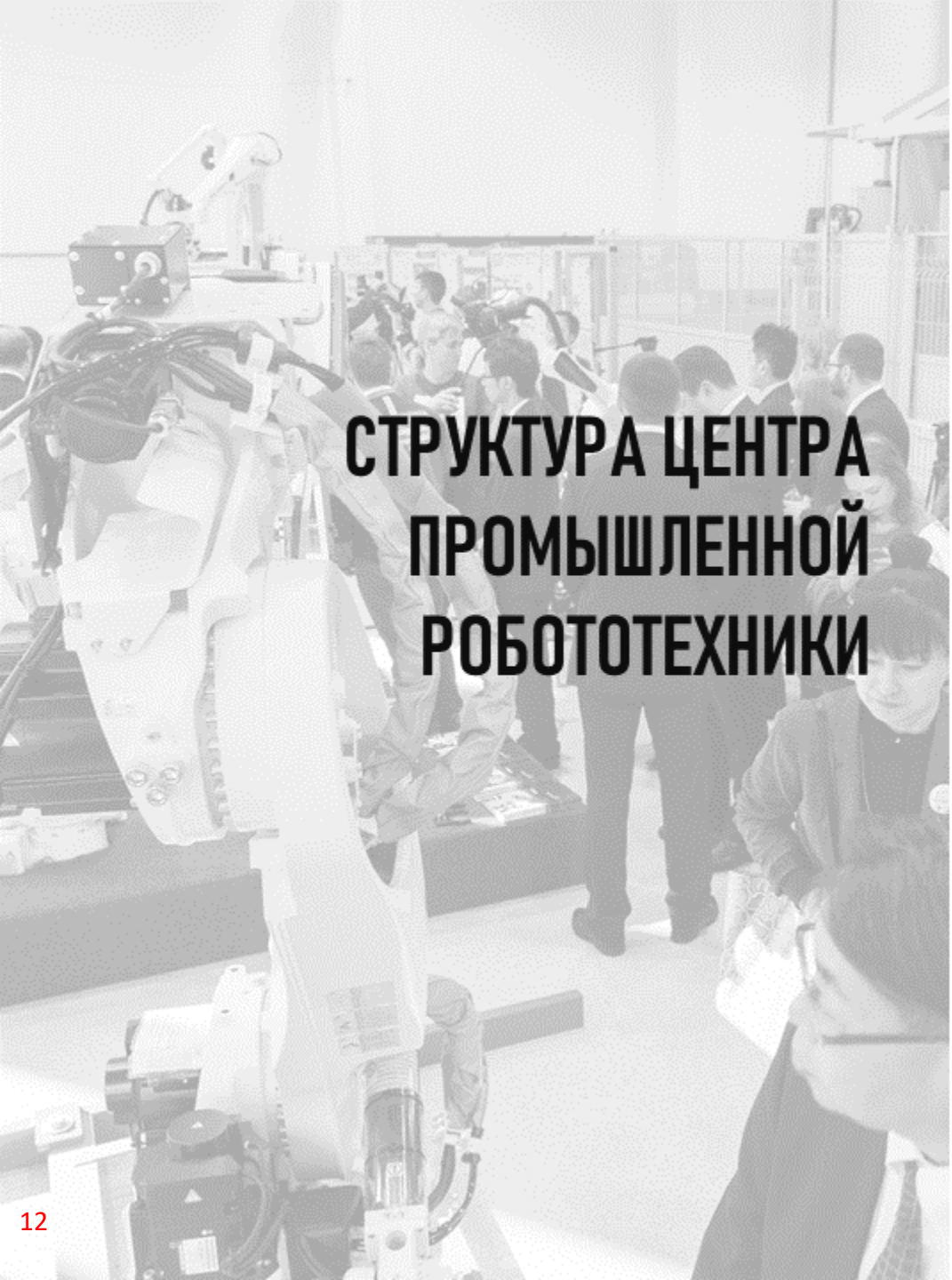
При среднемировой плотности роботизации потребность в квалифицированных роботизаторах составляет **30 000** специалистов.

К 2030 году кадровый дефицит составит **66 000** тысяч специалистов.



**ПРЕОДОЛЕНИЕ
БАРЬЕРОВ**

**Технологические
центры
промышленной
робототехники**



СТРУКТУРА ЦЕНТРА ПРОМЫШЛЕННОЙ РОБОТОТЕХНИКИ

ШОУ-РУМ

- Демонстрация возможностей промышленных роботов.
- Консультации по возможностям применения роботов.

ЛАБОРАТОРИЯ

- Проектирование, прототипирование, моделирование и тестирование РТК
- Исследования и испытания.
- Разработка технологических ноу-хау.

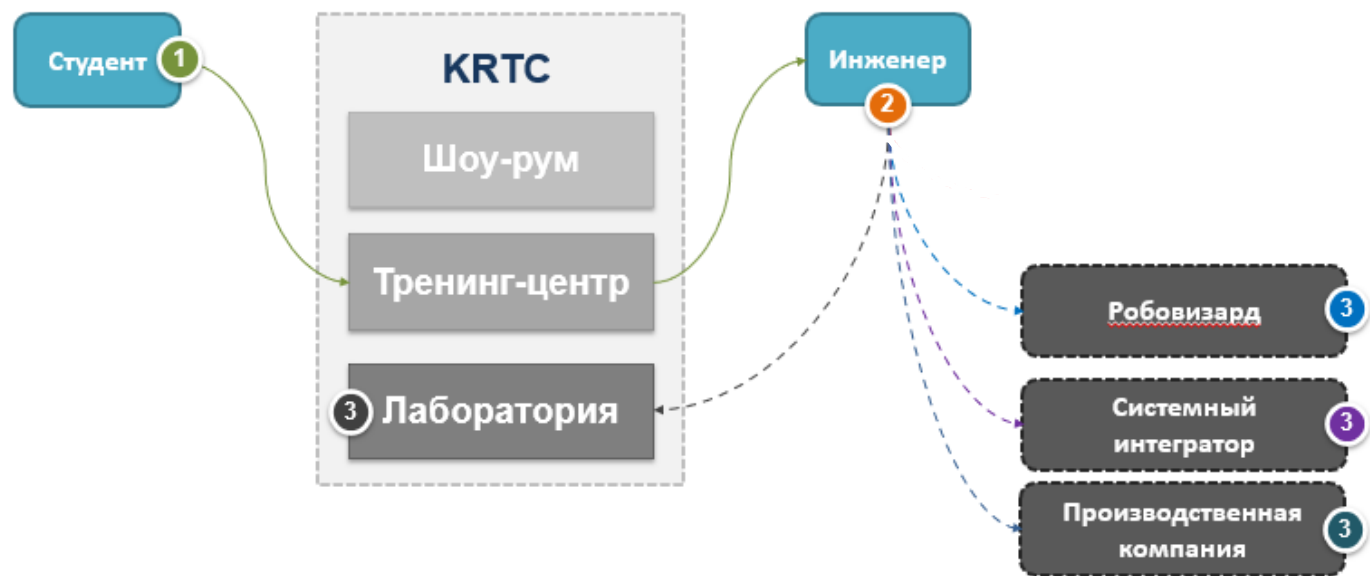
ТРЕНИНГ-ЦЕНТР

- Обучение специалистов.
- Сотрудничество с образовательными учреждениями и организациями.



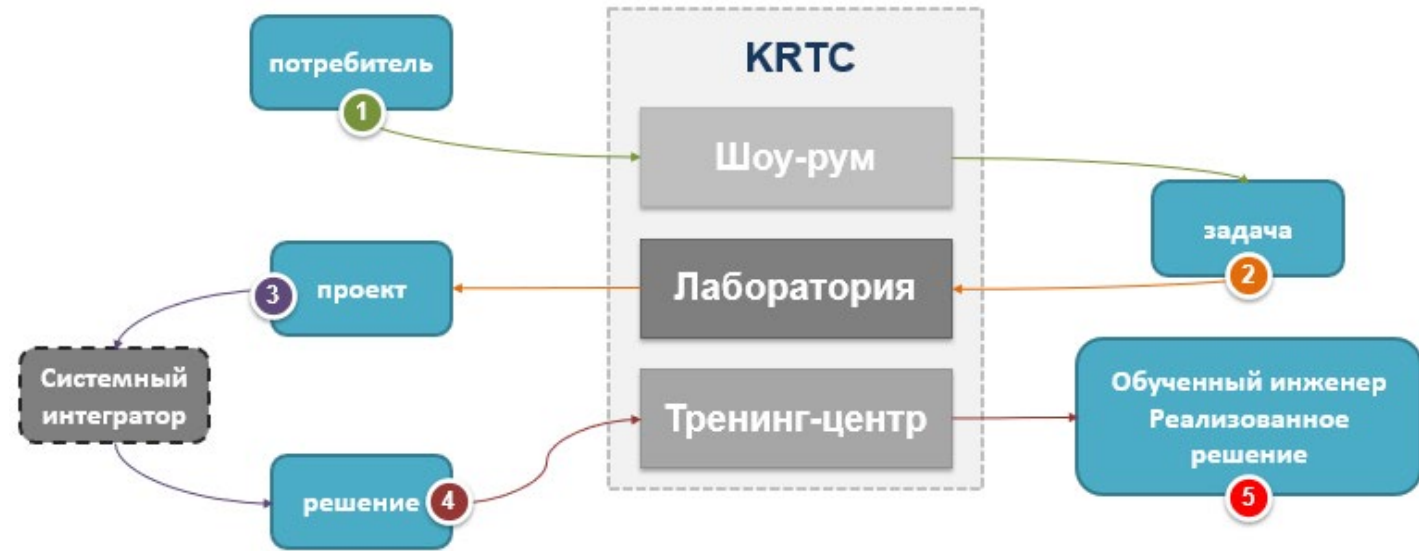
ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА

СЦЕНАРИЙ: СТУДЕНТ



СЦЕНАРИЙ: КОНЕЧНЫЙ ПОТРЕБИТЕЛЬ РОБОТОВ

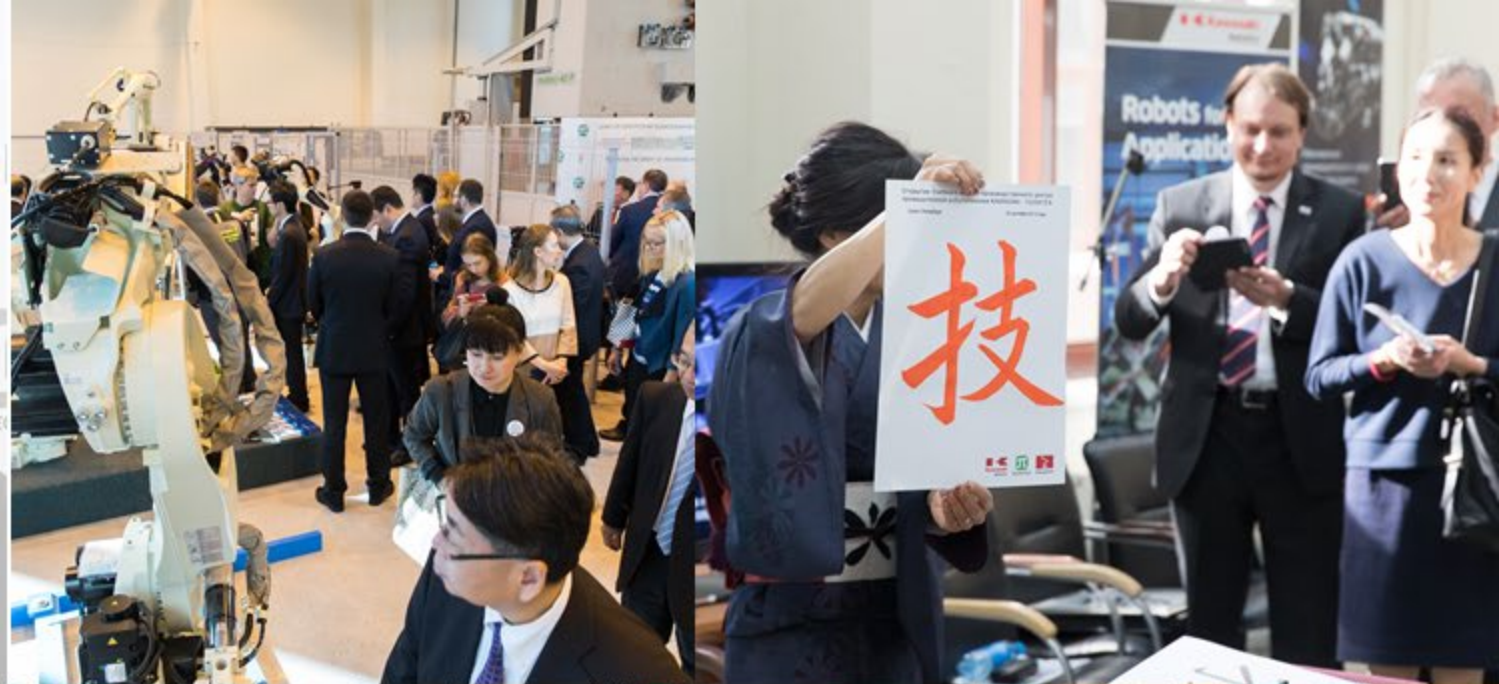
ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



AT ST. PETERSBURG POLYTECHNIC UNIVERS



ТОРЖЕСТВЕННОЕ ПОТКРЫТИЕ ПЕРВОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ЦЕНТРА ПРОМЫШЛЕННОЙ РОБОТОТЕХНИКИ



18.09.2018



КРАТКИЕ ИТОГИ РАБОТЫ

- Экскурсии **более 120+ компаний**
- Тренинги **35+ компаний (100+ специалистов)**
- Маркетинговые активности:
 - Выставки **16**
 - Форумы **12**
 - Конференции **14**
 - Фестивали **10**
 - Открытые тренинги **12**
- Упоминаний в прессе **100+**



СОТРУДНИЧЕСТВО С ЛМК

Техническое оснащение проекта 3D-принтер "Призма" для скоростной печати изделий из титана






СОТРУДНИЧЕСТВО С ЛМК


Техническое оснащение проекта
«Сварка трением с
перемешиванием (СТП)»





СОТРУДНИЧЕСТВО С ФАБЛАБ

- Олимпиада НТИ по профилю «Передовые производственные технологии»
 - Сезон 2019/20
 - Сезон 2020/21
 - Сезон 2021/22
- Московский международный салон образования 2021
- Международная промышленная выставка «Иннопром 2021»

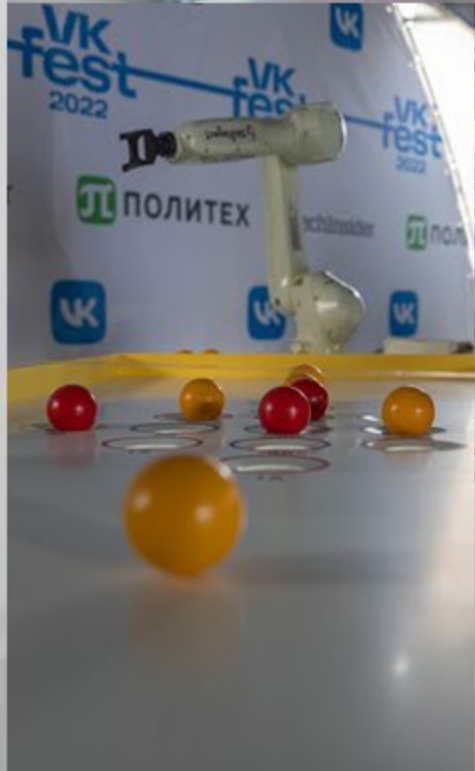
A grayscale photograph of a laboratory setting. In the foreground, a student in a dark jacket is seen from the back, looking towards a robotic workstation. The workstation features a white robotic arm mounted on a metal frame. Other students are visible in the background, some wearing face masks. The text 'КУРС «ОСНОВЫ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»' is overlaid on the image in a bold, black, sans-serif font.

**КУРС
«ОСНОВЫ ПРОЕКТНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»**

- КОМАНД **14**
- ПРОЕКТОВ **5**
 - Система бесконтактного управления роботом
 - Робот-кулинар (хотдог)
 - Робот-блинопек
 - Робот-художник
 - 6-D джойстик



СТУДЕНЧЕСКИЕ ПРОЕКТЫ




A grayscale photograph of a trade show booth for Kawasaki Robotics. In the foreground, a large industrial robotic arm is mounted on a stand. Behind it, a tall, white, teardrop-shaped banner features the Kawasaki Robotics logo. To the right, two people are looking at a tablet. In the background, other exhibition elements are visible, including a sign for 'POLYTECH' and a 'Big Showroom' sign.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Практические семинары для представителей промышленных предприятий по управлению и программированию роботов

Однодневный интенсив по роботизации производственных операций в сотрудничестве с Уральской ТПП

Трехдневный практический курс по роботизации в сотрудничестве с ЦНТИ «ПРОГРЕСС» (Санкт-Петербург)



**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ
ЦЕНТРЫ
ПРОМЫШЛЕННОЙ
РОБОТОТЕХНИКИ**



Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого



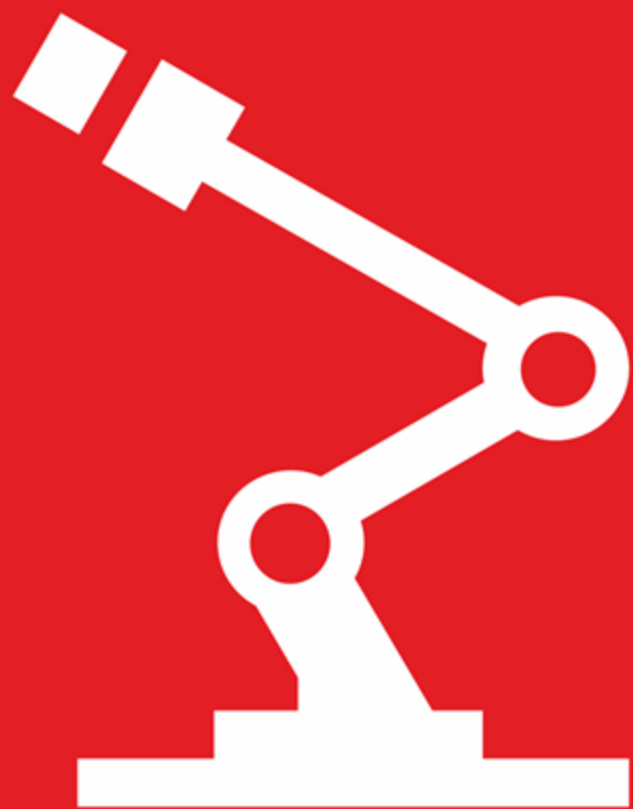
Уральский федеральный
университет



Московский политехнический
университет



Новосибирский государственный
технический университет НЭТИ



Robowizard

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Роман Мухаметшин
Руководитель проектов
ООО «РОБОВИЗАРД»

+7 911 168-17-01
mrr@robowizard.ru