

КОНСОРЦИУМ РОБОТОТЕХНИКИ



участники 53

сотрудники 4360

человек

ВЫРУЧКА участников >29,4 млрд.руб.

НАЛОГИ участников >3,1 млрд.руб.

2023

2021



основание Консорциума

- 18 участников
- 7 партнеров
- коллективные стенды на 5 выставках

2022

- соглашение с Минпромторгом России

- 29 участников
- 14 партнеров
- 2 инфраструктурных проекта
- 7 совместных проектов
- коллективные стенды на 6 выставках
- > 20 отраслевых мероприятий (круглые столы, семинары, форумы)
- журнал «Мир робототехники»

ПУТИ КАРЬЕРНОГО РОСТА ИНЖЕНЕРА-РОБОТОТЕХНИКА





Программа профессиональной переподготовки «Специалист по роботизации производств», разработанная Консорциумом робототехники и систем интеллектуального управления совместно с Финансовым университетом при Правительстве РФ.

Программа "Специалист по роботизации производств" признана уникальной организаторами федерального проекта "Содействие занятости".

Программа позволит широкому кругу специалистов освоить актуальную и востребованную профессию в сфере промышленной робототехники, получить знания и практические навыки по созданию роботизированных производств, повысить эффективность и производительность промышленных предприятий в различных отраслях.

Занятия проходят в онлайн-формате с июля и до конца года (продолжительность 2 месяца для каждой группы), по результатам обучения выдается диплом о профессиональной переподготовке Финансового университета.

Главные условия:

- 1. Ваше желание развиваться в инновационной отрасли.
- 2. Наличие среднего профессионального и(или) высшего образования (оконченного). Остались вопросы, команда высшей школы менеджмента и технологий Финансового университета при Правительстве РФ на них ответит по указанным ниже контактам.



УЧАСТНИКИ КОНСОРЦИУМА





















































СТРИМЛАБС





YHUKAJEHEE RADAR



































ПАРТНЕРЫ КОНСОРЦИУМА



Соглашение о сотрудничестве от 11.10.2022 № С 71/05,

В целях развития рынка робототехники по направлениям: научно-техническое развитие, стандартизация и техническое регулирование, рынки и продукция, отраслевая информационная среда, кооперация и экономическая эффективность, нормативная база

















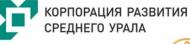












КОНСОРЦИУМ ПАССИВНЫЕ











10 ГЛАВНЫХ МИРОВЫХ ТЕНДЕНЦИЙ И ИННОВАЦИЙ В РОБОТОТЕХНИКЕ В 2024 ГОДУ



РОБОТОТЕХНИКА

Автономные мобильные роботы

Интеллектуальная робототехника

Коботы

Робототехника как услуга

Робототехника Кибербезопасность Дроны

Интернет роботизированных вещей

Гуманоидные роботы

Автоматизированные управляемые транспортные средства

Вспомогательные роботы

СОСТОЯНИЕ ВОПРОСА РАЗВИТИЯ РОБОТОТЕХНИКИ В РФ



О робототехнике в РФ следует говорить, как о высокотехнологичной отрасли (индустрии) экономики, которая структурно находится в стадии становления.



Примерно 200 предприятий в России, занимающихся разработкой, производством и интеграцией робототехники



+32% ежегодный прирост в области робототехники в России



6 Место Россия в мировом рейтинге производителей сервисных роботов

Сильные стороны и возможности развития робототехники в РФ:

- сильная отечественная инженерная школа + растёт популярность инженерного образования;
- невысокая производительность труда создаёт большой потенциал для модернизации производства и радикального повышения производительности труда;
- отсутствие устоявшихся лидеров на рынке робототехники;
- **значительный потенциал** для разработки, внедрения и экспорта робототехнических решений.

СОСТОЯНИЕ ВОПРОСА РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ РОБОТОТЕХНИКИ В МИРЕ



Плотность роботизации:

около

3,9 млн. роботов в мире

примерно

12,9_{тыс.}

роботов в РФ (0,2% мирового рынка)

Средний темп роста в промышленной робототехнике в мире +12% Количество введённых новых промышленных роботов в 2022 году – 553 тыс. шт. (каждые 5 лет количество роботов в мире удваивается).

Средняя плотность роботизации:

(т.е. количество роботов на 10 тыс. населения)











ПРОМЫШЛЕННЫЕ РОБОТЫ. МИРОВАЯ СТАТИСТИКА

+10%

+16%

-3%

-2%







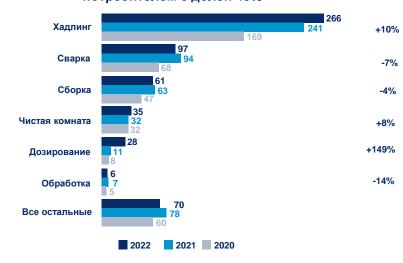
Доли крупнейших отраслей промышленности в 2012 г.



Доли крупнейших отраслей в 2022 году



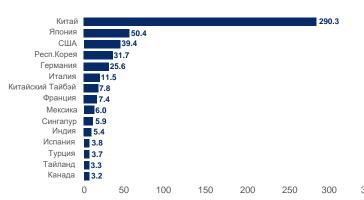
Обработка является наиболее важным потребителем с долей 48%



Рост роботизации во всех регионах



Китай устанавливает каждый второй робот

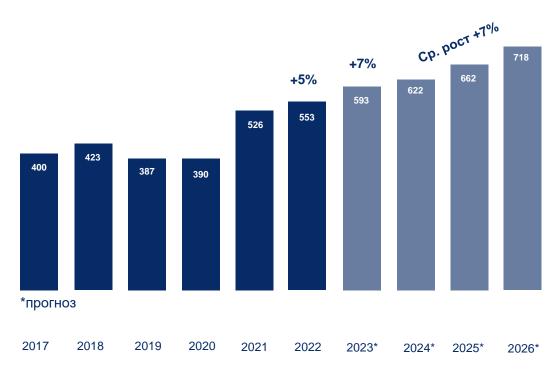


Источник: World Robotics 2023

ПРОМЫШЛЕННЫЕ РОБОТЫ. МИРОВОЙ ПРОГНОЗ

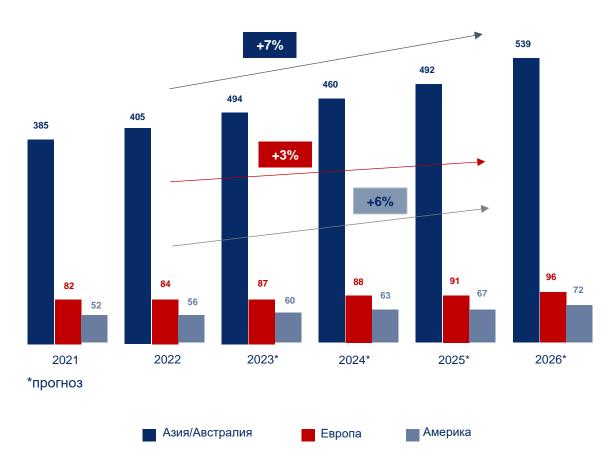


Приближаясь к 600 000 единиц установленных в 2023 год промышленных роботов



Нехватка рабочей силы создает огромный спрос на профессиональных роботов

Прогноз на 2026 год



Источник: World Robotics 2023

Источник: World Robotics 2023

ПРОМЫШЛЕННЫЕ РОБОТЫ. СОСТОЯНИЕ ВОПРОСА РАЗВИТИЯ РОБОТОТЕХНИКИ В РФ

Количество роботов на 10 000 рабочих





*151 РОБОТОВ

средний показатель плотности роботизации в мире (на 10 000 рабочих)

415 397 392 343 333 296 292

200

0

169 157 126 126 103 98 63 55 55 19 18 16

Орания дорания дора

> ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ ПАРК ПРОМЫШЛЕННЫХ РОБОТОВ



СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ЦЕЛИ И ПОКАЗАТЕЛИ РОБОТИЗАЦИИ





В. В. Путиным поставлена задача «ВОЙТИ В ТОП-25 СТРАН-ЛИДЕРОВ РОБОТИЗАЦИИ»

ТОЧКИ РОСТА РОБОТОТЕХНИКИ В РФ и ЕАЭС





Роботизация железнодорожной инфраструктуры



Роботизация обрабатывающей промышленности



Роботизация транспорта



Логистическая робототехника



Сельскохозяйственная робототехника



Роботизация в горно-металлургической отрасли



Роботизация нефтегазовой отрасли



Роботизация медицины



ЖУРНАЛ «МИР РОБОТОТЕХНИКИ»

«Мир робототехники» — это альманах аналитики, экспертных мнений и новостей о самых важных событиях отрасли в России и мире.

Мы выпустили 8 номеров, которые являются отражением главных трендов и потребностей отрасли. Более 200 статей, созданных в коллаборации с ключевыми игроками отрасли, рассказывают о беспилотниках, чипах и компонентах, социальных, медицинских и других роботах.

Журнал был представлен на всех ключевых технологических площадках: «Иннопром», «ЕхроЕlectronica», «Армия», «Микроэлектроника», «Неделя здравоохранения», а также на выставке в Государственной Думе.

Через наши ресурсы у Вас есть возможность донести свою точку зрения отраслевому сообществу и руководству ведомств и госкорпораций.



Выпуск №1, апрель 2023 «ExpoElectronica»



Выпуск №5, март 2024 Государственная Дума



Выпуск №2, август 2023 Форум «АРМИЯ»



Выпуск №6, апрель 2024 «ExpoElectronica»



Выпуск №3, октябрь 2023 «Микроэлектроника»



Выпуск №7, июнь 2024



Выпуск №4, декабрь 2023 «Здравоохранение»



Выпуск №8, август 2024 Форум «АРМИЯ»



КОНСОРЦИУМ РОБОТОТЕХНИКИ И СИСТЕМ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ +7 (981) 126-2000

www.robot-control.ru info@robot-control.ru



