

ПРЕСС-РЕЛИЗ № 3281 ДЛЯ НЕМЕДЛЕННОГО РАСПРОСТРАНЕНИЯ

Этот текст является переводом официальной версии пресс-релиза с английского языка и приведен исключительно для вашего удобства. В случае каких-либо несоответствий оригинальная версия на английском языке имеет приоритетное значение.

Корпорация Mitsubishi Electric инвестирует в Realtime Robotics, Inc.

Инновационные технологии стартапа повысят производительность и безопасность промышленных роботов

Токио, 8 мая 2019 года – Корпорация Mitsubishi Electric объявила о приобретении доли в уставном капитале компании Realtime Robotics, Inc. – американского технологического стартапа, который разрабатывает и выводит на рынок технологии планирования траектории движения¹. Ожидается, что участие Mitsubishi Electric ускорит разработку промышленных роботов с улучшенными характеристиками и повышенной безопасностью.

К 2020 году Mitsubishi Electric рассчитывает начать выпуск новых систем промышленных роботов, интегрированных с технологиями планирования траектории движения Realtime Robotics. Одновременно Mitsubishi Electric продолжит сотрудничество с другими компаниями и работу по совершенствованию собственных систем для «умного» производства на основе цифровых технологий.

О компании Realtime Robotics

Название компании	Realtime Robotics, Inc.
Генеральный директор	Питер Ховард (Peter Howard)
Месторасположение	27-43 Wormwood St, Suite 110, Бостон, Массачусетс 02210, США
Дата основания	Март 2016 года
Направление деятельности	Разработка специализированных процессоров и программного обеспечения на основе технологий планирования движений для промышленных роботов и автономных транспортных средств.

¹ Планирование движений — это процесс расчета и определения оптимальной траектории, по которой должен двигаться робот, чтобы достичь цели без столкновения с каким-либо препятствием. Предлагаемое компанией Realtime Robotics решение по планированию траектории движения производит необходимые вычисления в режиме реального времени.

История вопроса

Как следствие глобального сокращения трудовых ресурсов и повышения стоимости рабочей силы, возрастает значение и необходимость применения промышленных роботов. В ответ на потребности рынка Корпорация Mitsubishi Electric разработала серию промышленных роботов MELFA, в которых используется система высокоскоростного и высокоточного управления захватом, подъемом и перемещением, включающая в себя функции технического зрения, датчики силы и технологию искусственного интеллекта (ИИ) Maisart². Это решение используется в промышленности, чтобы восполнить дефицит человеческих ресурсов путем внедрения передовых роботизированных систем.

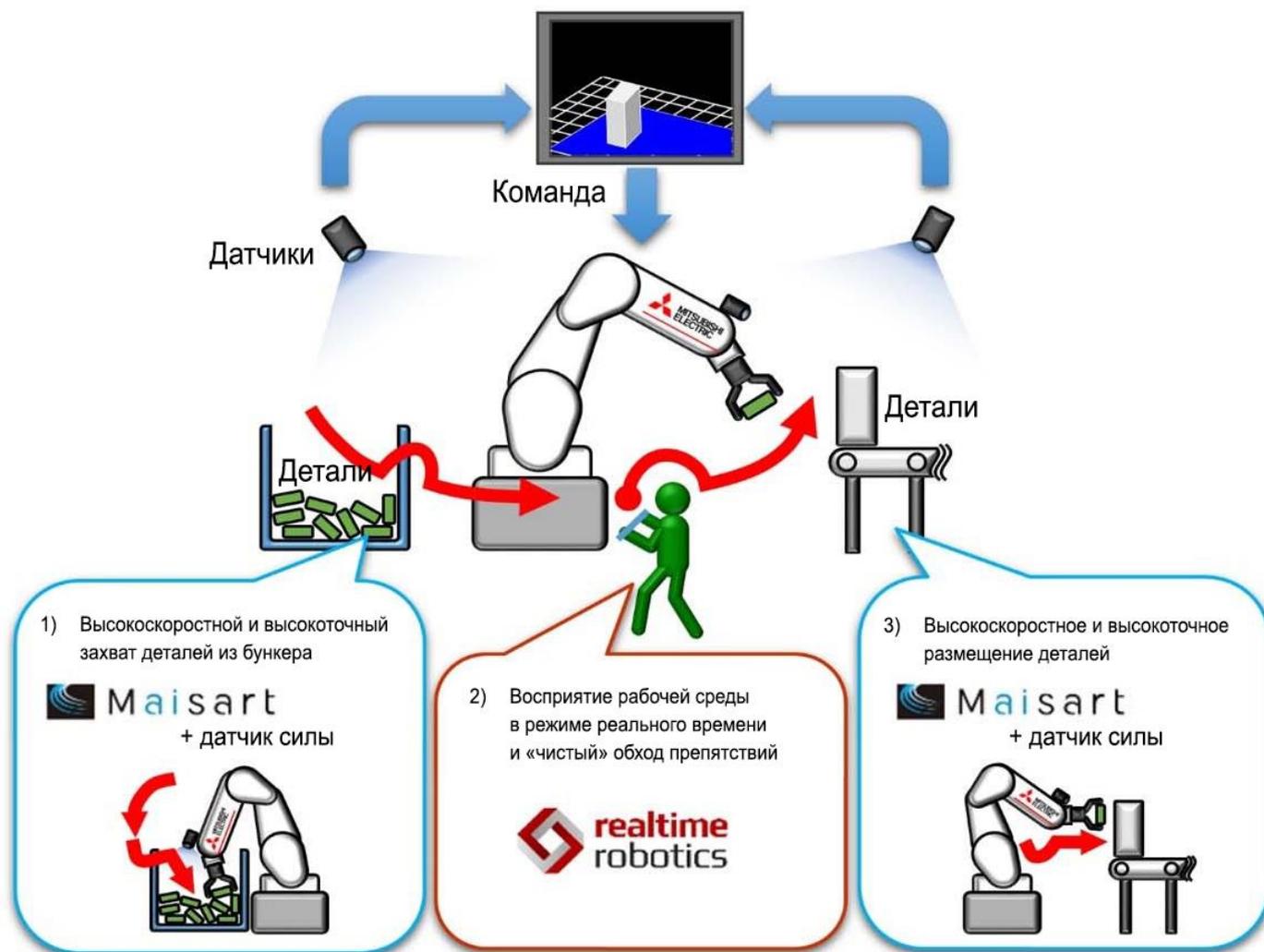
Через сотрудничество с Realtime Robotics, корпорация Mitsubishi Electric стремится ускорить процесс интеграции промышленных роботов MELFA с передовыми технологиями планирования траектории движения. Новые роботы будут выполнять такие задачи, как захват, подъем и перемещение деталей автономно, быстро и равномерно, избегая столкновения с людьми и препятствиями в неструктурированной рабочей среде. Mitsubishi Electric планирует использовать улучшенные робототехнические системы для дальнейшего совершенствования процессов «умного» производства.

Планируемые конфигурации робототехнических систем Mitsubishi Electric с интегрированной технологией Realtime Robotics (примеры):

1. Произвольный захват неровно лежащих деталей с помощью технологии ИИ Maisart и датчика изображения (технология Mitsubishi Electric)
2. Восприятие рабочей среды с помощью данных датчиков для автоматического создания трехмерных моделей и обхода препятствий (технология Realtime Robotics)
3. Высокоскоростное и высокоточное размещение деталей с помощью системы управления усилием на основе технологии ИИ Maisart и датчиков силы (технология Mitsubishi Electric)

²  Maisart – бренд корпорации Mitsubishi Electric, объединяющий в себе все передовые разработки компании в области искусственного интеллекта

Автоматическое построение трехмерных моделей



Пример робототехнической системы с интегрированной технологией Realtime Robotics

Дополнительная информация

Видео о робототехнической системе, использующей технологии Realtime Robotics:

<https://vimeo.com/325858468/fdaa207880>

О Maisart

Maisart объединяет запатентованную технологию ИИ Mitsubishi Electric, включая компактный ИИ, автоматизированный алгоритм глубокого обучения и экстра-эффективный самообучающийся ИИ. Maisart – это аббревиатура от «Mitsubishi Electric AI (ИИ) - State-of-the-ART (прорыв) в сфере технологий». В рамках корпоративной аксиомы «Original AI technology makes everything smart» («Настоящая технология ИИ делает все разумно»), компания применяет подлинные технологии ИИ и периферийные вычисления, чтобы сделать

устройства более «умными» и безопасными, интуитивно понятными и удобными.

Maisart является зарегистрированной торговой маркой корпорации Mitsubishi Electric.

###

Контакты для прессы:

Блинова Алена

ООО «Мицубиси Электрик (РУС)»

Тел.: +7 (495) 721 2073

Alyona.Blinova@mer.mee.com

<http://MitsubishiElectric.ru>

О компании:

Корпорация с более чем девяностолетним опытом предоставления надежных высококачественных продуктов и услуг корпоративным и частным потребителям во всем мире, Mitsubishi Electric является признанным лидером в производстве, маркетинге и продаже электрического и электронного оборудования, используемого в информационных технологиях, телекоммуникациях, исследовании космоса, спутниковой связи, бытовой электронике, промышленных технологиях, энергетике, транспорте и строительстве. Более подробная информация о корпорации Mitsubishi Electric доступна на ее глобальном сайте <http://MitsubishiElectric.com>.

В 1997 году в Москве было открыто представительство Mitsubishi Electric Europe B.V., европейского подразделения корпорации, а спустя почти 17 лет для усиления ее присутствия в России и странах СНГ было создано ООО «Мицубиси Электрик (РУС)» (МЭР). Общество было открыто в июне 2014 года, а позднее в Санкт-Петербурге и Екатеринбурге были зарегистрированы обособленные подразделения ООО «Мицубиси Электрик (РУС)». Основными направлениями работы МЭР и его обособленных подразделений являются продажа систем кондиционирования воздуха, промышленной автоматизации, продвижение высоковольтного энергетического оборудования, развитие бизнеса силовых полупроводников, визуально-информационных систем, холодильного оборудования, а также маркетинговые исследования с целью вывода на российский рынок новых продуктов корпорации. ООО «Мицубиси Электрик (РУС)» является лауреатом премии доверия потребителей «Марка №1 в России» и признана лучшей иностранной компанией, работающей в России по

итогах 2017 года экспертным советом конкурса-премии в области предпринимательства «Золотой Меркурий».

Более подробная информация о деятельности ООО «Мицубиси Электрик (РУС)» в России и СНГ доступна на сайте <http://MitsubishiElectric.ru>.



ООО «Мицубиси Электрик (РУС)» в социальной сети [Facebook.com](https://www.facebook.com)



ООО «Мицубиси Электрик (РУС)» в социальной сети [Twitter.com](https://twitter.com)



ООО «Мицубиси Электрик (РУС)» в социальной сети [Instagram.com](https://www.instagram.com)