



29.04.2021

Стартапы ФИОП РОСНАНО начали пилотный проект по роботизации центрального склада Faberlic

Компании Ronavi Robotics и RMS (обе входят в Группу «ТехноСпарк» инвестиционной сети Фонда инфраструктурных и образовательных программ (ФИОП) РОСНАНО Группы ВЭБ.РФ) успешно завершили первый этап пилотного проекта роботизации центрального склада компании Faberlic.

Ronavi Robotics и RMS создали демонстрационный участок, на котором обеспечена транспортировка паллет с товаром от точки приемки до места хранения на высотных стеллажах, а также оттуда до зоны отгрузки. Автопогрузчик перегружал доставленный на склад товар из автомобиля на роботов Ronavi H1500, которые перевозили его к стеллажам высотного хранения, где форклицфт поднимал груз и устанавливал его на необходимый уровень стеллажа. Совместную работу роботов обеспечивал программный комплекс RMS, созданный с использованием технологии искусственного интеллекта.

Основная экономическая цель отработанного сценария – минимизировать горизонтальные перемещения, выполняемые форклицфтом. За 12-часовую смену каждый робот пробегает более 40 км, что позволяет использовать форклицфты преимущественно для вертикального перемещения грузов. Благодаря этому удается повысить эффективность работы форклицфтов в 4 раза.

«Мы считаем первый этап пилотного проекта успешным. Логистические роботы и программное обеспечение работали быстро, безотказно и — что важно — безопасно. Мы договорились масштабировать проект и продолжить экспериментировать, увеличив количество роботов и маршрутов», – рассказал директор по логистике АО «Фаберлик» **Андрей Косов**.

«Проект с Faberlic – свидетельство того, что крупные компании видят реальный эффект от роботизации и готовы приступить к ней прямо сейчас. У компаний появилась возможность реализовать идею склада будущего с помощью российских роботов и российской системы интеграции», – отметил генеральный директор Группы компаний «ТехноСпарк» **Олег Лысак**.



Компания Faberlic – один из крупнейших производителей косметики в России. Более 17 лет она входит в топ-100 крупнейших парфюмерно-косметических компаний мира по версии журнала *Women's Wear Daily*. В 2020 году Faberlic занял 31-е место в мировом рейтинге компаний прямых продаж *Direct Selling News Global 100*.

Ronavi Robotics (входит в Группу компаний «ТехноСпарк») – первая российская компания, которая разрабатывает, производит и продает роботов для автономной работы на складах. Серийное производство робота H1500 запущено на двух промышленных площадках – в Троицке (Москва) и Эйндховене (Нидерланды) на мощностях одной из крупнейших европейских инжиниринговых компаний VDL ETG.

RMS (входит в Группу компаний «ТехноСпарк») создает программное обеспечение с использованием технологии искусственного интеллекта для управления флотом складских роботов и имитационные модели для расчета экономической эффективности роботизации склада. При помощи RMS осуществлена интеграция логистических роботов *Ronavi* в управленческую систему *SAP ERP*.

Группа «ТехноСпарк» входит в инвестиционную сеть Фонда инфраструктурных и образовательных программ РОСНАНО, осуществляет полный цикл венчурного строительства - от создания стартапов до их продажи. Сфера деятельности Группы «ТехноСпарк» - *hard-ware* индустрии: логистическая робототехника, системы хранения энергии, медицинское хай-тек оборудование, алмазная оптика, брейдинг композитов, оптические и индустриальные покрытия, геномика, индустриальная микробиология, тонкопленочная интегрированная фотовольтаика, аддитивные технологии, гибкая электроника. Занимает первое место в национальном рейтинге наиболее эффективных технопарков; входит в Национальный рейтинг российских быстрорастущих компаний «ТехУспех»; является частью глобальной сети стартап-студий *Global Startup Studio Network (GSSN)*.

Фонд инфраструктурных и образовательных программ – один из крупнейших институтов инновационного развития в России. Создан на основании закона «О реорганизации Российской корпорации нанотехнологий» в 2010 году.



**ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ПРОГРАММ**
Группа РОСНАНО

Цель деятельности Фонда – финансовое и нефинансовое развитие нанотехнологического и других высокотехнологичных секторов экономики путем реализации национальных проектов, формирования и развития инновационной инфраструктуры, трансформации дополнительного образования через создание новых учебных программ и образовательных технологий, оказания институциональной и информационной поддержки, способствующей выведению на рынок технологических решений и готовых продуктов, в том числе в области сквозных цифровых технологий.

*Председателем Правления Фонда является Председатель Правления ООО «УК «РОСНАНО» **Сергей Куликов**.*

В настоящее время Правительство России проводит реконфигурацию системы институтов развития, предусматривающую в том числе интеграцию Фонда инфраструктурных и образовательных программ и Группы РОСНАНО в периметр ВЭБ.РФ.

Подробнее о Фонде – fiop.site.