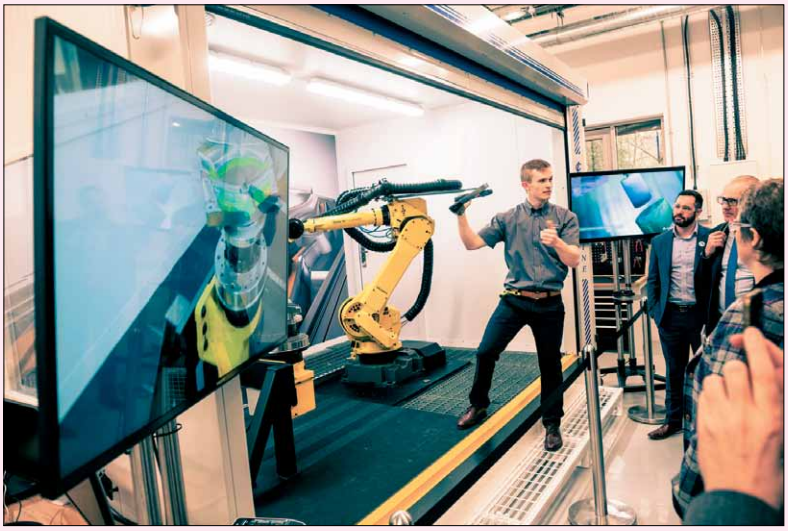
◆ Новости компании *Autodesk* ◆

Autodesk открывает в Великобритании фабрику будущего



Компания *Autodesk* сообщает об открытии в Бирмингеме (Великобритания) центра продвинутых технологий производства (*Advanced Manufacturing Facility*, ***AMF***). Этот ультрасовременный технологический центр представляет собой фабрику будущего, оснащенную новейшим оборудованием от *DMG MORI, Hermle, Steifelmeyer* и *Hamuel,* роботами *ABB* и *KUKA Robotics*, а также собственными технологиями *Autodesk* для организации "умного производства". Центр *AMF* уже получил сертификат *AD9100D*, позволяющий работать над авиационно-космическими проектами.

Вместе с *Autodesk*, вложившей в эту фабрику миллионы фунтов, над проектом работали несколько известных компаний, включая *BMW* и *GKN Additive.*

Необходимо отметить, что *AMF* в Бирмингеме стал первым центром такого рода в Европе и одним из шести технологических центров *Autodesk* во всём мире. Теперь европейские клиенты и партнеры *Autodesk* смогут получить доступ к технологиям производства будущего, таким как генеративное проектирование, аддитивное и гибридное производство, взаимодействие людей и роботов, дополненная и виртуальная реальности, фрезеровка глины и пр.

В центре *AMF* все производственные данные собираются в ***Autodesk Fusion Production*** – это облачный инструмент, который позволяет объединить такие процессы, как планирование работ, контроль за ними и мониторинг станков с ЧПУ, в единый среде, используя возможности промышленного интернета вещей (***IIoT***). Доступ к функционалу *Fusion Production* обеспечивается и через веб-браузер, и через мобильные устройства. Проектировщики и производители могут получать информацию из цеха в режиме реального времени – вне зависимости от своего местоположения. *Fusion Production* основывается на платформе *Autodesk Forge* и позволяет с легкостью выстраивать взаимосвязанную производственную экосистему. Например, можно автоматизировать

процесс передачи данных из *CAM*-решения *PowerMill* и запускать оборудование прямо из приложения.

В дальнейших планах *Autodesk* по развитию центра значится сотрудничество с образовательным сообществом, включая местные университеты и исследовательские центры – такие, как Производственный технологический центр (*Manufacturing Technology Center, MTC*) в Ковентри. Помимо прочего, сотрудничество компании *Autodesk* со *STEM Ambassador Network* позволит проводить в центре *AMF* молодежные и студенческие соревнования – *WorldSkills, F1 in Schools, VEX Robotics*.

"Взаимодействие таких средств автоматизации, как роботы и машинное обучение, коренным образом меняет традиционные процессы производства и строительства. Объединение этих технологий через облачные вычисления позволит большему количеству людей получить доступ к их мощи за гораздо меньшую плату. Эти технологии являют собой очевидный вызов сложившимся на сегодня практикам. Однако они предлагают нынешним производителям и строителям огромные возможности для того, чтобы они могли делать больше, лучше и при этом оказывать менее негативное влияние на окружающий мир. Сегодняшним открытием [нашего центра] мы надеемся воодушевить и подготовить бизнес во всех отраслях к созданию объектов будущего", – сказал в этой связи Эндрю Анагност (***Andrew Anagnost***), президент и генеральный директор компании *Autodesk*.