

10 декабря 2021 года

ПРЕСС-РЕЛИЗ

TMK поможет студентам УрФУ доработать IT-решения для контроля качества труб

Трубная Металлургическая Компания (ТМК), Уральский федеральный университет (УрФУ) и компания SAP подвели итоги совместного студенческого хакатона по цифровым производственным технологиям для студентов УрФУ. Победителем конкурса стал проект по контролю качества трубной продукции с помощью искусственного интеллекта, студенты под руководством экспертов ТМК и SAP займутся его доработкой до уровня пилотного внедрения на предприятиях компании.

Хакатон проводится четвертый год подряд на площадке совместной инновационной лаборатории ТМК и SAP (SAP Next-Gen Lab) в УрФУ. На протяжении нескольких дней четыре команды решали три актуальные задачи цифровизации трубного производства: прогнозирование качеств стали, поиск факторов для прогнозирования спроса на трубы, а также классификация и сокращение дефектов сварного соединения. Победителем стала команда Pipeline, которая предложила технологию классификации дефектов сварного соединения на трубах с использованием сценариев машинного обучения и компьютерного зрения.

«Стремительное развитие технологий постоянно повышает требования к компетенциям сотрудников. Становится очевидно, что их профессиональной подготовкой должны заниматься совместно учебные заведения и бизнес. Именно такая синергия позволяет в ходе обучения сформировать всесторонне образованного специалиста, готового отвечать на современные технологические вызовы. ТМК активно занимается этим вместе с нашими коллегами из образовательной сферы и промышленными партнерами. Мы уже в процессе учебы предлагаем талантливым студентам реальные бизнес-задачи и готовы совместно работать над успешными решениями, которые повысят эффективность нашего производства», – сказал директор по информационным технологиям ТМК Дмитрий Якоб.

«Это уже не первый хакатон, который мы проводим совместно с ТМК и УрФУ. Ценность такого формата очевидна. Студенты и молодые ученые, интересующиеся вопросами создания новых решений в области цифровизации производств, могут рассказать о своих идеях и вывести их на уровень прототипов. ТМК, в свою очередь, благодаря созданным решениям может удовлетворять реальные потребности бизнеса. И как показывает опыт, идеи, которые придумывают студенты, становятся частью активной цифровой повестки ТМК, дорабатываются, трансформируются и приносят практическую пользу компании», – прокомментировал заместитель генерального директора SAP CIS Алексей Леонтович.

«Хакатоны УрФУ, SAP и Трубной металлургической компании — одно из направлений совместной лаборатории NextGenLab. За прошедшие три года такой формат показал свою эффективность сразу в нескольких основных процессах университета. Это актуализация образовательного контента основных программ подготовки с учетом потребностей предприятий-партнеров, развитие проектных технологий, обучение через погружение проектных студенческих команд в реальные задачи бизнеса, а

также выявление потребностей предприятий с целью определения основных векторов развития отрасли. Стоит отметить, что благодаря совместным хакатонам значительно вырос интерес высокомотивированных и талантливых студентов к проектной деятельности», — отметил Виктор Кокшаров, ректор Уральского федерального университета.

TMK (www.tmk-group.ru) — глобальный поставщик стальных труб, трубных решений и сопутствующих сервисов для нефтегазового сектора. Компания обладает производственными активами в России, Румынии, Казахстане и Чехии. Наибольшую долю в структуре продаж TMK занимают нарезные нефтегазовые трубы, отгружаемые потребителям более чем в 80 странах мира. Компания также поставляет специальные трубы и трубопроводные системы для атомной энергетики, продукцию для химической промышленности, машиностроения, строительства и других отраслей. TMK сочетает поставки продукции с широким комплексом сервисных услуг по термообработке, нанесению защитных покрытий, нарезке премиальных соединений, складированию и ремонту труб. Компания совершенствует свои научно-технические компетенции и ведет разработку инновационной трубной продукции на базе научно-технического центра (НТЦ) в Сколково и Русского научно-исследовательского института трубной промышленности (РусНИТИ) в Челябинске. Акции TMK обращаются на Московской бирже.

[TMK в Facebook](#) * [TMK в Twitter](#) * [TMK в Youtube](#) * [TMK в Flickr](#)

Пресс-служба ПАО «TMK»: тел. +7 (495) 775-76-00, e-mail: pr@tmk-group.com