

Рост продаж симуляторов Immersive Technologies сопровождается высокими результатами, достигнутыми клиентами в Северной Америке

27 февраля 2019 г.

Парк установленных симуляторов Immersive Technologies, предназначенных для имитации работы горнодобывающей техники, показывает стабильный рост в Северной Америке с момента развертывания системы первого поколения в начале 2000-х годов.

В настоящее время заметны две тенденции — с одной стороны, компании модернизируют ранее приобретенное оборудование до новейших моделей, а с другой стороны, отмечается значительный приток новых клиентов. При этом у клиентов из Северной Америки наблюдается непрерывный рост количественно подтвержденных улучшений по таким показателям, как сокращение времени на установку самосвалов под погрузку, повышение производительности копания и уменьшение количества случаев неправильного использования (перегрузки) оборудования, вызванных действиями оператора.



Один из давних клиентов Rio Tinto Kennecott теперь воспользовался [управляемыми услугами](#) и приобрел [мобильную версию симулятора PRO4](#) для обучения операторов работе в условиях повышенной влажности. Большинство операторов карьерных самосвалов в компании Kennecott имеют опыт работы менее двух лет, поэтому им еще не приходилось работать в тяжелых условиях, создаваемых сильными снегопадами, ведь зима в 2017-2018 годах отличалась очень низким

уровнем осадков. По этой причине Kennecott решила организовать обучение всех своих операторов на симуляторе, чтобы выработать у них уверенные навыки действия в таких условиях. Как только все операторы пройдут обучение, будет сформирован массив данных для анализа, что поможет выявить дополнительные возможности для проведения целенаправленных учебных мероприятий с целью повышения безопасности и производительности, а также сокращения случаев внепланового технического обслуживания. Реализуемая программа также включает в себя обучение нового персонала, на чем компания Kennecott планирует сконцентрироваться в 2019 году.

Горнодобывающее предприятие Bighorn Mining, занимающееся освоением нового месторождения в Канаде, в настоящее время использует управляемые услуги и симулятор [IM360-B](#), решая задачу подготовки операторов и

обеспечения себя необходимыми трудовыми ресурсами. Руководство компании Bighorn Mining приняло решение провести обучение на базе симуляторов и воспользоваться профессиональными услугами Immersive Technologies, опираясь на подтвержденные результаты анализа [количественных показателей окупаемости инвестиций](#).

Недавно заверченный на угледобывающем предприятии Peabody – North Antelope Rochelle (NARM), штат Вайоминг, проект внедрения управляемых услуг, позволил получить впечатляющие результаты всего за пять месяцев. В итоге NARM удалось достичь:

- сокращения времени на установку под погрузку — на 2,4 с;
- снижения количества ошибочных действий операторов с техникой на 9166 случаев в месяц, или на 57 %.

«NARM является одной из компаний, показавших наилучшие за все время улучшения рабочих показателей операторов. О ее приверженности делу обеспечения безопасности и повышения квалификации своих сотрудников можно судить по результатам, которых они достигли», — говорит Энтони Брюс, вице-президент Immersive Technologies по региону Северная Америка.

Один из мексиканских клиентов, занимающийся подземной разработкой твердых горных пород, сообщил, что, воспользовавшись услугами прикомандированного специалиста-инструктора Immersive Technologies, ему удалось достичь сокращения:

- на 96 % случаев перегрева задних тормозных механизмов,
- на 86 % случаев падения давления в переднем тормозном контуре,
- на 79 % ошибок переключения передач,
- на 4,5 % расхода топлива, что эквивалентно экономии 444 181 долл. США в год.

«Сочетание управляемых услуг с [технологией имитационного моделирования](#) представляет собой мощный инструмент, о чем свидетельствуют успешные результаты деятельности наших клиентов из Северной Америки за последние десять лет. Решения Immersive Technologies с полной поддержкой архитектуры управляемых услуг обеспечивают окупаемость инвестиций, которая может быть подтверждена количественными расчетами. Комплекс мер включает в себя активный контроль для обеспечения эффективности действий и доступ к интеллектуальной собственности для обучения и постоянного совершенствования», — добавил Брюс.

###

О компании Immersive Technologies

Immersive Technologies является крупнейшим в мире и самым надежным поставщиком усовершенствованных симуляторов оборудования (Advanced Equipment Simulators) для открытых и подземных горных работ, используемого в мировой горнодобывающей промышленности. Компания добилась исключительного положения на рынке, сфокусировавшись на задаче обеспечения своим заказчикам повышения прибыли за счет оптимизации факторов, связанных с безопасностью и эффективностью работы их операторов. Предлагаемые компанией Immersive Technologies усовершенствованные симуляторы оборудования помогают сотням горнодобывающих компаний по всему миру добиваться повышения уровня безопасности при работе операторов оборудования, а также увеличивать рентабельность предприятий путем проведения эффективного обучения на симуляторах.

Immersive Technologies предоставляет своим заказчикам самые эффективные в использовании усовершенствованные симуляторы оборудования. Все это стало возможным благодаря получению официальных лицензий и необходимой технической информации в процессе сотрудничества с ведущими производителями комплектного оборудования (ОЕМ), в том числе: Caterpillar Global Mining, Hitachi, Komatsu и Liebherr. Такое уникальное сотрудничество обеспечивает компании Immersive Technologies доступ к служебной технологической и конфиденциальной технической информации, т.е. ко всем данным, которые необходимы для точного моделирования оборудования OEM-производителей и которые не могут быть получены по другим общедоступным или дилерским каналам.

Immersive Technologies поставила модули усовершенствованных симуляторов уже в 44 страны мира и стремится поддерживать их обслуживание в соответствии с самыми высокими стандартами качества. С этой целью для обеспечения продаж и поддержки компания открыла сеть офисов, которые расположены максимально близко к ее заказчикам: в Перте и Брисбене (Австралия), Солт-Лейк-Сити (США), Форт-Мак-Муррее, Оттаве и Ванкувере (Канада), Монтеррее (Мексика), Лиме (Перу), Сантьяго (Чили), Белу-Оризонти (Бразилия), Бохуме (Германия), Йоханнесбурге (Южная Африка), Джакарте (Индонезия), Калькутте (Индия) и Москве (Россия).

Благодаря огромному опыту в мировой горнодобывающей отрасли, инновационным технологиям, широкому ассортименту продукции, взаимодействию с OEM-производителями, ответственному подходу к вопросам поддержки и глубокому пониманию принципов функционирования отрасли Immersive Technologies способна предлагать такие решения по обучению на симуляторах, которые позволяют обеспечить именно тот результат, который вы ожидаете получить.

Для получения дополнительной информации и материалов, пожалуйста, обращайтесь к:

Андрес Аревало

Менеджер стимулирования сбыта на международном рынке

aarevalo@ImmersiveTechnologies.com | Тел.: +61 (8) 9347 9011

www.ImmersiveTechnologies.com