

## Поздравление победителей конкурса за глобальные достижения в сфере оптимизации бизнес-процессов FMI Багдад 2019

5 мая 2020 г.

Immersive Technologies объявила победителей, получающих награду за глобальные достижения в сфере оптимизации бизнес-процессов в 2019 году (Global Business Improvement Award 2019) Уже 11 лет подряд во время конкурса, проводимого Immersive Technologies, отмечаются самые [выдающиеся результаты, достигнутые горнодобывающими компаниями](#), которые используют технологии имитационного моделирования в качестве ключевого фактора для улучшения своих бизнес-процессов. При отборе финалистов оцениваются их достижения в сфере непрерывного повышения эксплуатационной безопасности, эффективности и производительности при реализации программ обучения на базе симуляторов. Эти проекты демонстрируют высокое мастерство, проявленное компаниями при оптимизации таких факторов, как персонал, процессы и технологии с целью дальнейшего увеличения производительности.



### Победитель международного конкурса:

#### **FREEPORT-McMoRAN**

- На 12 % снижение времени погрузки
- На 19 % увеличение производительности (тонны в час).

Компания Freeport-McMoRan в рамках реализуемой программы, направленной на непрерывное совершенствование своей деятельности по всему миру, установила партнерские отношения с Immersive Technologies. В рамках этого партнерства расположенный в Багдаде (шт. Аризона) рудник Freeport-McMoRan поставил перед собой цель увеличить выработку за счет сокращения времени погрузки. Компании сотрудничали в рамках проекта по совершенствованию бизнеса, в котором использовались технологии имитационного моделирования с целью повышения эффективности работы операторов путем оттачивания навыков и обеспечения обратной связи.

В итоге это привело к сокращению времени погрузки на 12 %. При сравнении показателей операторов, которые прошли обучение, с контрольной группой было выявлено, что у обученной на симуляторе группы производительность составила на 19 % больше.

*«В условиях жесткой конкурентной борьбы на рынке постоянное совершенствование технологических процессов и повышение эффективности работы операторов становятся решающими факторами в*



горнодобывающей промышленности. Использование симуляторов Immersive Technologies помогло нам выявить и внедрить процессы, позволяющие повысить эффективность нашей работы. Наши операторы испытали на себе все преимущества технологий, основанных на имитационном моделировании, и внесли свой вклад в совершенствование нашей деятельности на руднике в Багдаде. Наше партнерство с Immersive Technologies помогло нам сформировать сильную команду, нацеленную на успешную работу всех своих сотрудников и создание ценностей для нашего бизнеса»,

- поделился своим мнением **Фриман Майерс**, руководитель отдела подготовки технического персонала.

### Финалист:



#### Codelco — рудник Radomiro Tomic

- Повышение эффективности обучения на 16 % (экономия более 700 000 долл. США в год).

Codelco Radomiro Tomic — это карьер, который расположен в Каламе, на севере Чили, на высоте 3000 метров над уровнем моря.

На предприятии, автопарк которого состоял более чем из 90 самосвалов, большое значение уделялось качеству и эффективности обучения, что позволяло обеспечить наличие квалифицированных операторов и повысить доступность рабочей силы.

Команда специалистов Codelco в области инжиниринга и управления технологическими процессами использовала симулятор Immersive Technologies, [предпусковой контроль](#) и [управляемые услуги](#) для решения задачи повышения эффективности программы обучения операторов карьерных самосвалов.

Применение технологии имитационного моделирования и обучения позволило компании Codelco повысить уровень вовлеченности операторов в процесс обучение и обеспечить передачу навыков на 16 % быстрее по сравнению с использованием традиционных методов, **при этом экономия средств оценивается в 700 000 долларов США в год.**



#### Австралийское железорудное предприятие Roy Hill Mine

- Повышение мгновенной производительности экскаваторов на 6,7 %.
- Повышение общей производительности экскаваторов на 4,1 %.

Предприятие Roy Hill, расположенное в регионе Пилбара в Западной Австралии, является одним из крупнейших проектов по добыче железной руды в Австралии с производительностью 55 млн. тонн железной руды в год.

Столкнувшись со сложностями в своей текущей хозяйственной деятельности компания Roy Hill приступила к реализации [проекта по непрерывному совершенствованию](#) с целью выявления различий



в эффективности работы операторов экскаватора и улучшения производственных показателей.

Используя технологии имитационного моделирования и консультационную поддержку со стороны Immersive Technologies, компания Roy Hill добилась увеличения **на 6,7 % мгновенной производительности** и **на 4,1 % общей производительности** для трех классов экскаваторов.

*«Roy Hill с радостью отмечает, как используемые симуляторы обеспечивают повышение производительности экскаваторов в соответствии с принятыми на предприятии производственными стандартами»,*

*- заявил Саймон Бонгерс, руководитель отдела обучения горнодобывающего предприятия.*

###

### 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 поставила модули усовершенствованных симуляторов уже в 45 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, 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](mailto:aarevalo@ImmersiveTechnologies.com) | Тел.: +61 (8) 9347 9011

[www.ImmersiveTechnologies.com](http://www.ImmersiveTechnologies.com)