

Обучение работе с автономными системами на горнодобывающем предприятии

Комплексные решения
для обучения автономным
технологиям

www.ImmersiveTechnologies.ru

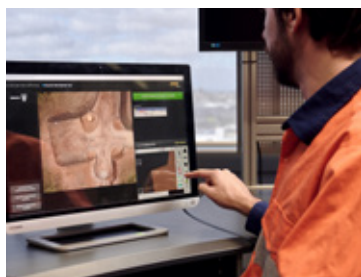


Immersive Technologies предлагает решения, которые доказали свою эффективность и которым доверяет подавляющее большинство горнодобывающих предприятий, использующих автономные системы. Независимо от того, нужна ли вам поддержка на этапе подготовки новых кадров или с целью непрерывного совершенствования, мы всегда готовы предложить вам решение, которое обеспечит количественную оценку результатов работы с любой автономной транспортной системой (АТС).

- **УСТРАНЕНИЕ РИСКОВ** и влияния на выполнение текущих производственных задач.
- **БЫСТРАЯ** и эффективная подготовка рабочей силы к использованию автономной системы.
- **КОЛИЧЕСТВЕННО ИЗМЕРИМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ** с проверенной оптимизацией моделей поведения.

Обучение работе с автономными системами на горнодобывающем предприятии

Комплексные решения для обучения автономным технологиям



РЕАЛЬНО ДОСТИГНУТЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

- На **5%** уменьшена длительность рабочих циклов автономных самосвалов
- На **6%** уменьшена длительность смены автономных самосвалов
- На **20%** уменьшена длительность времени ожидания автономного самосвала в очереди



Автоматизация в горнодобывающей промышленности меняет характер работ, выполняемых людьми как непосредственно на производственных объектах горнопромышленного предприятия, так и в отделах оперативного учета и контроля (бэк-офисе). Зачастую важность роли человека, задействованного в обслуживании автономных операций, недооценивается, особенно его способности адекватно реагировать в непредвиденных ситуациях. Такая недооценка может ослабить или свести на нет преимущества, обеспечиваемые в результате внедрения автономных систем. Поэтому правильный подбор персонала и применение эффективных стратегий обучения и повышения квалификации являются ключевыми факторами, способствующими высокой эффективности автономной работы.

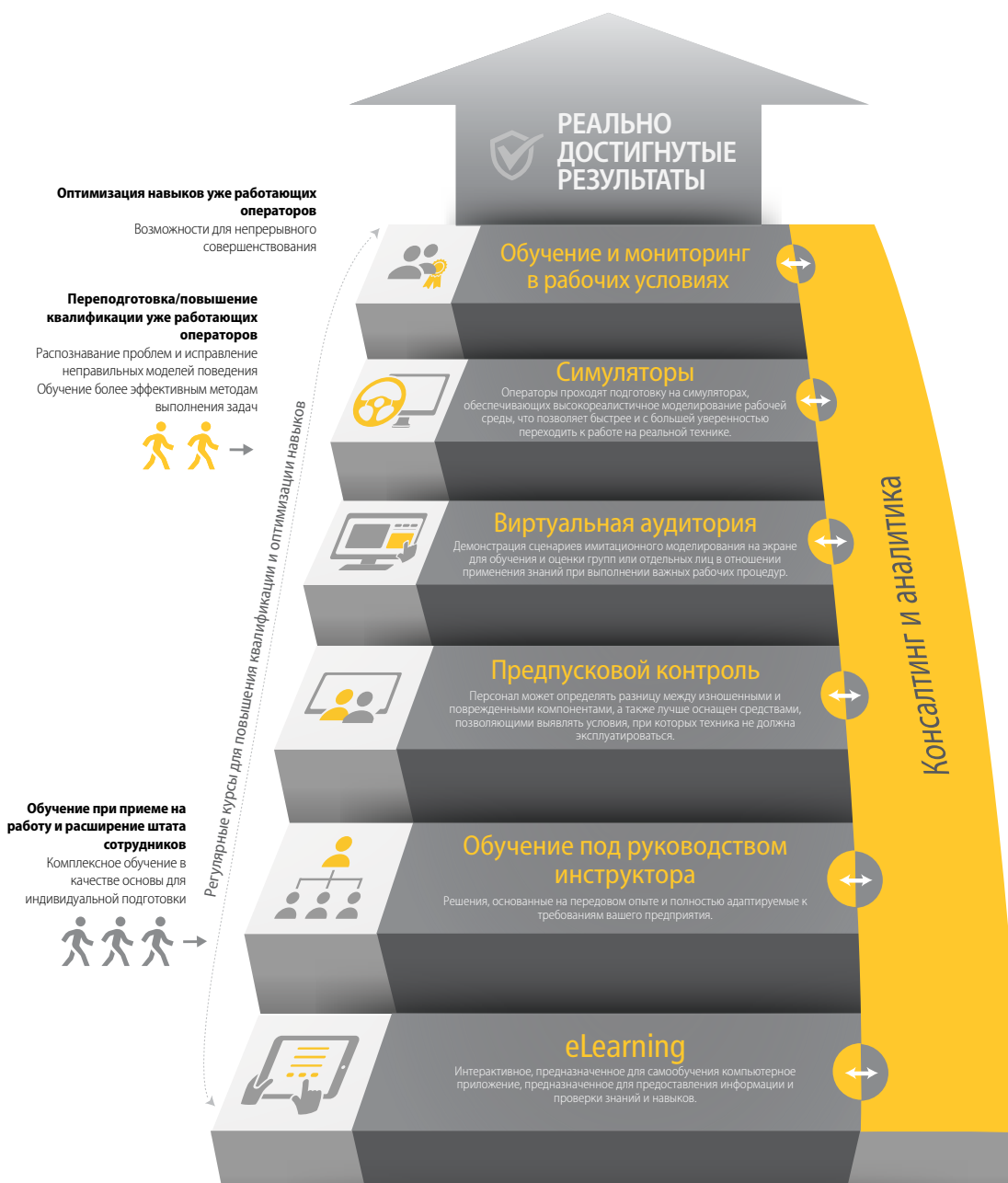
Эффективная работа персонала

Ошибки персонала, обслуживающего автономную систему, могут оказывать влияние на:

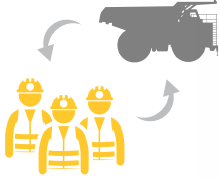
- Производительность
- Безопасность
- Эксплуатационные расходы

Подход к обучению

Наша программа учитывает различные формы обучения благодаря применению смешанного метода обучения. Данные по прохождению сотрудниками обучения и их оценки отслеживаются и хранятся для подтверждения результатов обучения.



Системный и индивидуальный подход



Усовершенствованная технология имитационного моделирования обеспечивает максимально эффективное практическое обучение с применением приобретенных навыков непосредственно в рабочих условиях.

Безопасность

- Обучайте персонал и проверяйте на безопасное взаимодействие с автономными системами и оборудованием.
- Снижается риск повреждения оборудования и имущества, а также нанесения вреда персоналу при обучении в симуляторе.

Пропускная способность

- Обучайте большее количество персонала более эффективно за менее продолжительный промежуток времени.
- Сокращайте время практического обучения «в поле» за счет обучения на симуляторе.

Производительность

- Снижается риск за счёт человеческого фактора и ошибок в эксплуатации автономных систем.
- Постоянно оценивайте, проверяйте и оптимизируйте персонал, исполняющий критически важные задачи, в безопасной среде без отрыва от производства.
- Снижайте разницу в уровнях профессионального мастерства персонала.



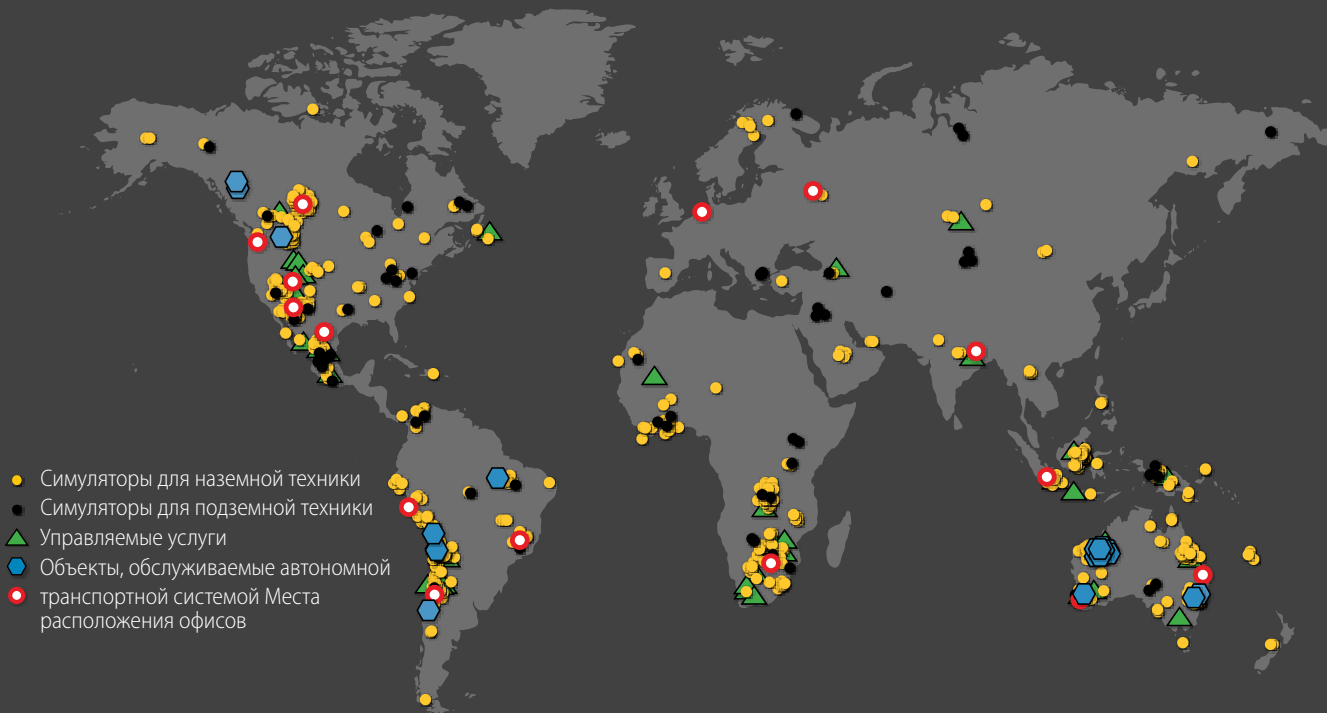
РЕШЕНИЯ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ РАБОТЕ С АВТОНОМНОЙ ТРАНСПОРТНОЙ СИСТЕМОЙ KOMATSU FRONTRUNNER®



РЕШЕНИЯ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ РАБОТЕ С СИСТЕМОЙ CAT® COMMAND FOR HAULING

ОПЫТ ИМЕЕТ БОЛЬШОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВСЕ МОДЕЛИ ВСЕХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

Используется более чем 20 горнодобывающими предприятиями,
оснащенными автономными системами



- Симуляторы для наземной техники
- Симуляторы для подземной техники
- ▲ Управляемые услуги
- ⬡ Объекты, обслуживаемые автономной транспортной системой
- Места расположения офисов

АФРИКА

ЙОХАННЕСБУРГ, ЮЖНАЯ АФРИКА
Тел. +27 11 973 7900

Горячая линия поддержки: +27 11 973 7939
SalesAF@ImmersiveTechnologies.com

АЗИЯ

ДЖАКАРТА, ИНДОНЕЗИЯ
Тел. +62 21 2793 8535

Горячая линия поддержки: +62 21 2793 8266
SalesID@ImmersiveTechnologies.com

КАЛЬКУТТА, ИНДИЯ
Тел. +91 (33) 2466 0248 / 0449

Горячая линия поддержки: +62 21 2793 8266
SalesIN@ImmersiveTechnologies.com

АВСТРАЛИЯ

PERTH, WESTERN AUSTRALIA
(Global Head Office)

Тел. +61 8 9347 9000

Горячая линия поддержки: +61 8 9347 9099
Sales@ImmersiveTechnologies.com

BRISBANE, QUEENSLAND

Тел. +61 7 3842 3600

Горячая линия поддержки: +61 8 9347 9099
Sales@ImmersiveTechnologies.com

ЕВРОПА

БОХУМ, ГЕРМАНИЯ

Тел. +49 151 4251 3297

Горячая линия поддержки: +27 11 973 7939
SalesEU@ImmersiveTechnologies.com

МОСКВА, РОССИЯ

Тел. +7 903 790 0961

Горячая линия поддержки: +27 11 973 7939
SalesRU@ImmersiveTechnologies.com

ЛАТИНСКАЯ АМЕРИКА

САНТЬЯГО, ЧИЛИ

Тел. +56 2 2246 8800

Горячая линия поддержки: +56 2 2246 8804
SalesLA@ImmersiveTechnologies.com

ЛИМА, ПЕРУ

Горячая линия поддержки: +56 2 2246 8804
SalesLA@ImmersiveTechnologies.com

БЕЛУ-ОРИЗОНТИ, БРАЗИЛИЯ

Тел. +55 31 2555 3101

Горячая линия поддержки: +55 31 2555 3101
SalesLA@ImmersiveTechnologies.com

СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА

СОЛТ-ЛЕЙК-СИТИ, ЮТА

Тел. +1 801 748 0844

Горячая линия поддержки: +1 801 727 0766
SalesUSA@ImmersiveTechnologies.com

ТУСОН, АРИЗОНА

Горячая линия поддержки: +1 801 727 0766
SalesUSA@ImmersiveTechnologies.com

ФОРТ-МАК-МУРРЕЙ, АЛЬБЕРТА, КАНАДА

Тел. +1 801 727 0736

Горячая линия поддержки: +1 801 727 0766
SalesCA@ImmersiveTechnologies.com

ВАНКУВЕР, БРИТАНСКАЯ КОЛУМБИЯ, КАНАДА

Тел. +1 778 989 0992

Горячая линия поддержки: +1 801 727 0766
SalesCA@ImmersiveTechnologies.com

ШТАТ МЕХИКО (МЕКСИКА)

Тел. +52 55 9688 9332

Горячая линия поддержки: +1 801 727 0766
SalesUSA@ImmersiveTechnologies.com

