GroundProbe®

Part of ORICA Monitor

GROUND-BREAKING NEWS

ПЕРЕДОВОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПО АГРЕГАЦИИ ДАННЫХ, MONITORIQ

groundprobe.com

decision confidence™

GroundProbe®

Мы всегда стремимся изменить мир к лучшему и упорно работаем в этом направлении, предлагая решения, которая обеспечивают наших клиентов ценной информацией и помогают эффективнее управлять рисками, создать условия для максимальной безопасности и высокопродуктивной работы.

В этом году мы успешно вывели на рынок новейшую программу для агрегирования данных — MonitorIQ. Опираясь на свой 18-летний опыт работы в горнодобывающей промышленности, мы создали наиболее современную и продуманную платформу на сегодняшний день.

Она предоставляет в распоряжение пользователя бесчисленное множество функций по сбору данных, их анализу и подготовке отчетов, а также поддерживает импорт данных с более 120 различных датчиков от целого ряда производителей.

Впервые наше ПО SSR-Viewer в полном объеме интегрировано в новую платформу. Доступ ко всем функциям SSR-Viewer прямо из MonitorIQ позволяет избежать ненужных переходов из одной программы в другую.

В будущем именно развитие программы MonitorIQ определит технику мониторинга опасных участков предприятиями горнодобывающей отрасли, а также способы принятия критически важных решений.

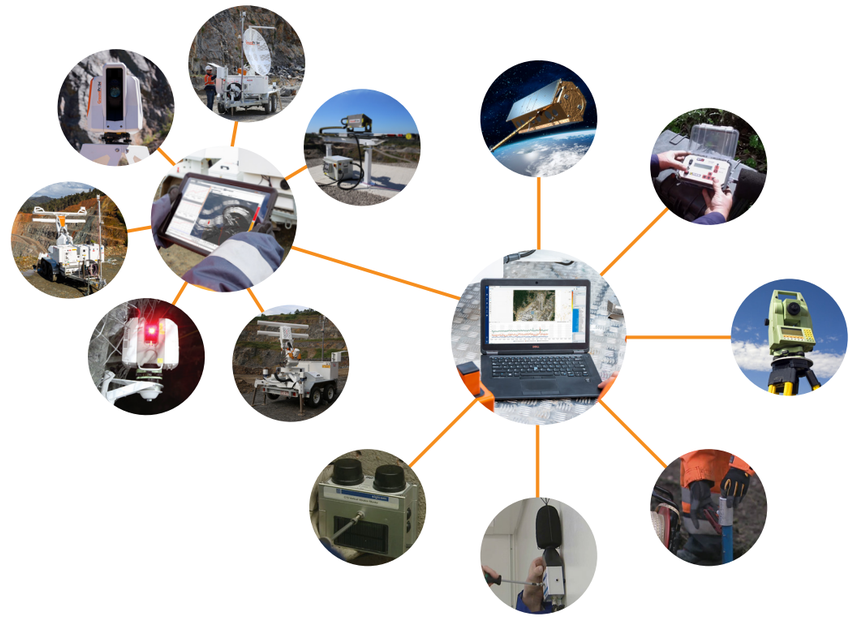
Брайан Гиллеспи (Brian Gillespie)

Генеральный Директор

groundprobe.com

Программа разработана компанией GroundProbe и является первым продуктом в рамках бизнес-направления корпорации Orica под названием «Orica Monitor», а также новейшим пополнением в арсенале современнейших цифровых решений Orica.

С целью создания решений для мониторинга в строительстве и горнодобывающей промышленности, в рамках бизнес-направления Orica Monitor объединили свои усилия GroundProbe и Nitro Consult — ведущая компания, специализирующаяся в сфере мониторинга окружающей среды.



Программа, Унифицирующая Информацию со Всех Датчиков

НОВОСТИ О ПРОДУКЦИИ

Платформа MonitorIQ объединяет данные со всех имеющихся датчиков воедино, выводя возможности сравнения, сопоставления и просмотра данных в режиме реального времени на качественно новый уровень.

Платформа специально создана для комплексного управления процессом геотехнического мониторинга на горном объекте, позволяя тратить меньше времени на агрегацию данных и высвобождая больше времени для их анализа.

MonitorIQ осуществляет агрегирование данных с более 120 различных типов датчиков, размещённых на различных объектах.

Собранная информация унифицируется в единый простой и понятный формат, что упрощает выполнение ранее времязатратных процессов, а также позволяет выявлять наличие связей и тенденций. Благодаря программе можно перетаскивать на единый график различные типы данных со всех доступных датчиков.

Поскольку платформа является независимой от производителя оборудования, она даёт возможность импорта данных с датчиков GroundProbe и Nitro Consult, с радаров и лазерных систем конкурирующих компаний, а также GPS, спутниковой системы InSAR, автоматических тахеометров, пьезометров и другого оборудования. Вся информация автоматически обрабатывается и сохраняется в базе данных MonitorIQ.

decision confidence™

Разработано Компанией GroundProbe

ИННОВАЦИИ

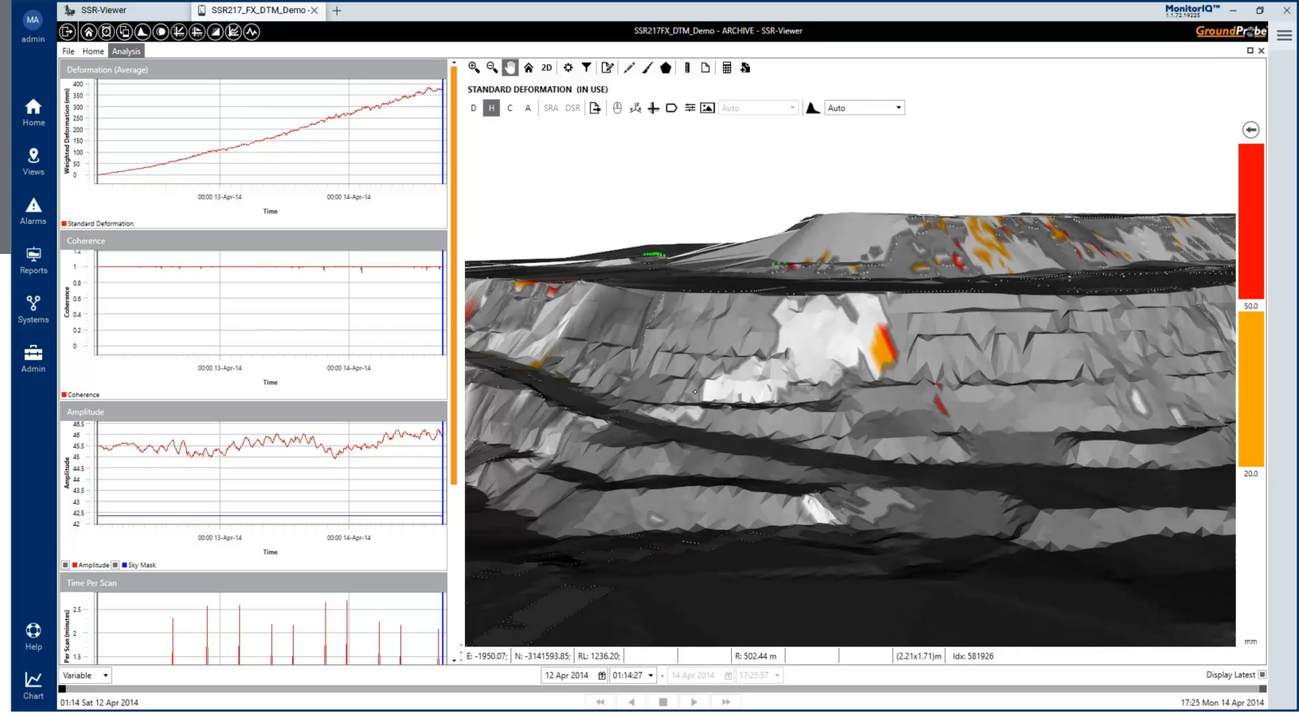
ПО MonitorIQ разработано собственной командой разработчиков, что позволяет добиться быстрого создания обновлений и внедрения новых функций в последующие версии программы.

Поскольку эта команда работает исключительно с MonitorIQ, добавление новых возможностей и развитие существующих функций будет выполняться быстрее, чем когда-либо. Поддержка пользователей будет осуществляться высококвалифицированными специалистами существующей службы поддержки клиентов, работающей в режиме 24 часа в сутки, 7 дней в неделю.

Кроме того, теперь команда Службы геотехнической поддержки GSS сможет отслеживать информацию в удалённом режиме и предоставлять отчёты не только по данным радара, но и других датчиков.

Клиенты компании получат в своё распоряжение MonitorIQ с уже встроенными модулями GroundProbe.

Дополнительные модули для датчиков других типов, как существующих, так и новых, могут быть добавлены отдельно для создания индивидуального решения.

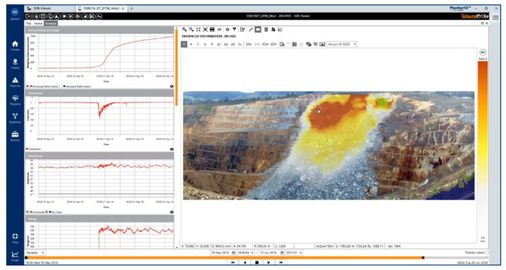


Интегрированное по SSR-Viewer

НОВОСТИ О ПРОДУКЦИИ

Клиентам компании GroundProbe новая платформа MonitorIQ будет особенно полезна и сможет продемонстрировать всю широту своих возможностей благодаря функциям и инструментам, разработанным специально для нужд наших пользователей.

Высокоточное ПО SSR-Viewer от GroundProbe, которое стоит на страже безопасности рабочих в карьерах и подземных разработках, встроено в платформу MonitorIQ в полном объёме.



Не выходя из новой программы, а просто перейдя на вкладку SSR-Viewer, пользователи получат прямой доступ ко всему набору инструментов для анализа данных, критически важных для обеспечения безопасности, утилитам для создания графиков и тревожных оповещений.

Благодаря комплексной интеграции SSR-Viewer, все привычные функции и возможности, столь высоко ценимые мировым сообществом геотехников, а в частности: три режима визуализации данных, корегистрация данных и изображения, многоуровневая настройка тревожных уведомлений и прогнозирование обрушений, — все они будут доступны в MonitorIQ.

Кроме того, любые обновления ПО SSR-Viewer будут автоматически перенесены в MonitorIQ.

Это позволит сэкономить рабочее время и упростит рабочий процесс, поскольку вашим специалистам не нужно будет переключаться между платформами.

decision confidence™

Интуитивность Процессов для Оптимальной Продуктивности

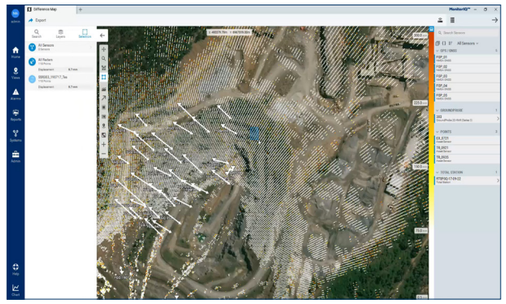
НОВОСТИ О ПРОДУКЦИИ

Запуск платформы MonitorIQ — это важный шаг в направлении повышения эффективности и продуктивности работы инженеров-геотехников на предприятиях в всём мире.

СТАНДАРТИЗАЦИЯ ДЛЯ БЫСТРОГО ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ

MonitorIQ обрабатывает всю полученную информацию, — включая графики, диаграммы, карты интенсивности и времени, — и стандартизирует её в единый формат. Кроме того, совместная и наглядная визуализация различных данных позволяет находить новые связи и тенденции.

Эта функция упрощает сложные длительные процессы и ускоряет принятие важных решений.



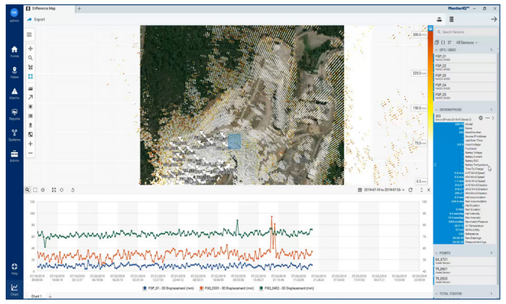
МНОГОПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ РЕЖИМ

Платформу MonitorIQ могут одновременно использовать множество пользователей, как находящиеся на объекте, так и за его пределами, а внесённые изменения обновляются в реальном времени и видны всем операторам.

Доступ к данным можно получить непосредственно на объекте, а также в удалённом режиме при помощи компьютера, планшета или другого устройства, подключённого к сети Интернет.

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ

Построение графиков и сравнительный анализ наборов данных с любого датчика или системы осуществляется при помощи их простого перетаскивания на временную шкалу программы. Параллельный просмотр исторических и текущих данных на панели управления MonitorIQ позволяет лучше понимать поведенческие тенденции с течением времени.

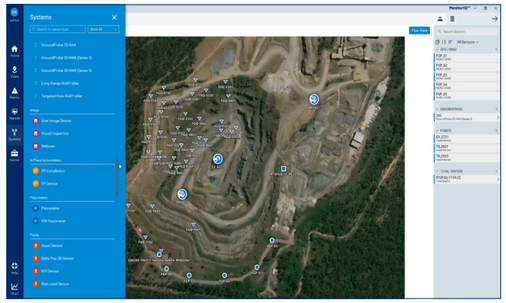


ИНТУИТИВНО НАСТРАИВАЕМЫЕ ОПОВЕЩЕНИЯ

MonitorIQ имеет на борту полный набор инструментов для настройки, установки инициирующих событий и реагирования на тревожные оповещения. Модуль управления тревожными оповещениями можно использовать для установки пороговых значений данных любого типа, с любого датчика или группы датчиков. Как только показания сенсора достигнут порогового значения сигнала, пользователи будут автоматически уведомлены посредством электронного письма, SMS, внешнего сигнала (сирены или светового сигнального устройства), внешних исполняемых модулей или событий Wenco.

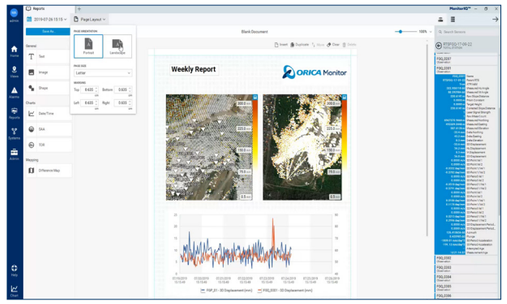
ЕДИНАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ ПАНЕЛЬ ДЛЯ ВСЕХ ТИПОВ ДАТЧИКОВ

Картографический алгоритм MonitorIQ поддерживает множество различных источников исходных данных и их комбинаций, что даёт оператору невероятный уровень контроля над картой и способами взаимодействия с ней. Все доступные датчики, наряду с данными радаров, могут отображаться на постоянно обновляемой карте объекта, а стандартизация данных позволяет быстро провести их анализ.



ЭКОНОМЬТЕ ВРЕМЯ БЛАГОДАРЯ СОЗДАНИЮ НАСТРАИВАЕМЫХ ОТЧЁТОВ

MonitorIQ снижает нагрузку на инженеров-геотехников благодаря широким возможностям создания отчётов. Карты, графики и изображения можно перетаскивать прямо в программу, моментально создавая нужные отчёты. Специалисту нужно создать шаблон отчёта всего однажды, после чего его можно использовать снова и снова с заданной периодичностью, автоматизируя тем самым задачу, которая в ином случае могла бы занять не один час.



Адаптация под Нужды Клиентов

ИННОВАЦИИ

Принимая любые решения, мы всегда ориентируемся на наших клиентов.

Компания GroundProbe искренне считает, что привлечение пользователей к процессу разработки на как можно более раннем этапе — залог успеха нового продукта.

Отдел разработки цифровых продуктов проводил прямые консультации с представителями наших заказчиков с целью определить наиболее часто встречающиеся проблемы при работе с программами для агрегирования данных и лучше понять нужды наших пользователей.

В результате такой коллективной работы на свет появились дополнительные полезные функции и базовые инструменты программы, ставшие основой для разработки продукта.

«Наши клиенты — это наше секретное оружие, — говорит Джеймс Ашервуд (James Usherwood), руководитель отдела разработки цифровых продуктов GroundProbe, —

и сам факт их вовлечения в процесс создания нашей продукции означает, что мы работаем над важными для них вещами, которые сделают их жизнь и работу проще».

В результате мы получили MonitorIQ — программу, в которой нашли своё применение самые современные технологии, и которая готова предложить высочайший уровень производительности и самые передовые возможности, столь необходимые промышленности.

GroundProbe®

Высочайшее Качество Профессиональной Поддержки

ИННОВАЦИИ

Выход в свет платформы MonitorIQ открывает новые горизонты для службы геотехнической поддержки GSS, специалисты которой теперь смогут оказывать более широкий спектр услуг.

Служба геотехнической поддержки GSS от компании GroundProbe — это одна из крупнейших сборных команд высококлассных геотехников на всей планете.

В её состав входит более 45 опытных и высококвалифицированных инженеров-геотехников, а сама Служба геотехнической поддержки GSS оказывает целый ряд специализированных услуг: создание отчётов (GSS-Reporting); удалённый мониторинг горнодобывающих объектов по всему миру (GSS-Remote); оказание геотехнических услуг непосредственно на объекте в штатном рабочем графике (GSS-Local); проведение обучения сотрудников как на местах, так и дистанционно (GSS-Training).

Выход на рынок MonitorIQ позволит специалистам службы поддержки найти новое применение своим знаниям и умениям. Теперь они смогут видеть, отслеживать и отчитываться по другим датчикам, помимо радаров и лазеров GroundProbe.

«MonitorIQ демонстрирует всю ценность полученных данных», — говорит Питер Саундерс (Peter Saunders), менеджер-геотехник компании GroundProbe.

«Данные с каждого датчика представлены в стандартизированном и унифицированном формате, что делает их анализ и прослеживание взаимосвязи не только проще, но и эффективнее.

Теперь наша команда сможет получать дополнительный объём информации, обеспечивая клиентам ещё большую отдачу от наших услуг», — рассказывает Питер.

Работа Служба геотехнической поддержки GSS теперь ведётся из двух специализированных центров мониторинга. Осуществляя мониторинг данных об устойчивости откосов в реальном времени и реагируя на предупреждения системы, высокотехнологичные центры мониторинга являются связующим звеном между специалистами на местах и лучшими экспертами отрасли. При этом общение может происходить на трёх языках.

GroundProbe Расширяет Деятельность в Бразилии

ИННОВАЦИИ

Компания GroundProbe официально открыла новое представительство в Белу-Оризонти, — городе, который считается центром горнодобывающей промышленности Бразилии.

Новый офис включает в себя мастерскую и административный комплекс, которые созданы для поддержки быстрого роста компании в Южной Америке.

«Новый офис в данном регионе позволит нам ещё больше повысить качество поддержки наших заказчиков», — уверен Брайан Гиллеспи (Brian Gillespie), главный исполнительный директор GroundProbe.

«Мы стали свидетелями настоящего бума в плане спроса на услуги постоянного мониторинга дамб хвостохранилища в режиме реального времени, при чём спрос вырос как на оборудование, так и на сервис круглосуточного удалённого контроля со стороны наших специалистов-геотехников», — говорит мистер Гиллеспи. —

Создание представительства в Бразилии и инвестирование в новых людей отображает наш уровень заинтересованности в новом регионе и приверженность местным клиентам».

В честь начала работы нового представительства, и чтобы выразить признательность своим клиентам за постоянную поддержку, компания GroundProbe устроила праздничное мероприятие.

decision confidence™

GroundProbe Возглавляет Список Самых Инновационных Компаний

ИННОВАЦИИ

И снова GroundProbe была названа одной из самых инновационных компаний года в Австралии и Новой Зеландии, заняв первое место в списке наиболее инновационных компаний 2019 года в сфере горной промышленности, сельхозпроизводства и обслуживания, составляемом общенациональной газетой Australian Financial Review (AFR).

Данный успех вполне логичен: в прошлом году компания возглавила список самых инновационных компаний AFR, в который вошли более тысячи предприятий.

В этом году формат списка изменился и он был разделен на 10 различных списков, каждый из которых соответствует определённой отрасли, а конкурсанты борются со своими непосредственными конкурентами.

Помимо почётного звания, компания GroundProbe получила две особые награды в своей отрасли: «За лучшую инновацию» (Best Innovation) за свою систему SSR-Omni, а также «Лучшая программа инноваций» (Best Innovation Program).

Система SSR-Omni является воплощением самой передовой технологии для слежения за устойчивостью откосов, что и стало причиной получения награды компанией GroundProbe. Всего за 40 секунд система способна осуществить полное круговое сканирование, проведя 37 млн. измерений в диаметре 11,2 км, при этом по результатам каждого измерения будет зафиксировано сдвижение породы и грунта с точностью до 0,1 мм.

Коллегия заслуженных экспертов в различных отраслях, вместе с лидирующим консалтинговым агентством по вопросам инноваций «Inventium», оценивали претендентов основываясь на уникальности идеи; на том, насколько удачно она подходит к решению существующей проблемы; исходя из доказательств степени положительного воздействия этой идеи, а также инновационной культуры компании.

Генеральный директор GroundProbe Брайан Гиллеспи (Brian Gillespie) сказал, что столь высокое место в подобном топ-списке — это настоящая честь, и что этот факт демонстрирует уровень инновационности и прилагаемых компанией усилий.

«Инновации — это краеугольный камень работы компании GroundProbe, и получение звания самой инновационной компании в 2018 году, а также последующее звание самой инновационной компании в сфере горной промышленности, сельхозпроизводства и обслуживания в 2019 году — это лучшее свидетельство нашего стремления всегда быть в авангарде самых высокотехнологичных компаний нашей отрасли», — заявил мистер Гиллеспи.

Наш главный офис находится Брисбене — австралийской столице в области инноваций в горнодобывающей промышленности, точном машиностроении, технологической сфере и предоставлении услуг. Именно поэтому мы активно продвигаем внедрение инновационных продуктов посредством двухстороннего диалога с нашими клиентами, занимающимися горной разработкой, а также активным сотрудничеством с университетом и другими исследовательскими организациями.

Успех бизнеса GroundProbe и его постоянный рост зиждутся на инновационной культуре, которая охватывает компанию на любом уровне.

«Тот факт, что в качестве ключевого показателя производительности для своего персонала мы установили внедрение новаторских идей — это главный пример того, насколько высоко мы ценим инновационных подход в нашем деле», — говорит мистер Гиллеспи.

GroundProbe®

Part of ORICA Monitor

OUR OFFICES

AUSTRALIA

Brisbane, Australia
Tel +61 7 3010 8999
info@groundprobe.com

Perth, Australia
Tel +61 8 9378 8000
info@groundprobe.com

AFRICA

Johannesburg, South Africa
Tel +27 11 087 5300
infoSA@groundprobe.com

Ghana, West Africa
Tel +27 11 087 5300
infoSA@groundprobe.com

ASIA

Balikpapan, Indonesia
Tel +62 542 758 1403
infoPT@groundprobe.com

Jakarta, Indonesia
Tel +62 542 758 1403 (Ext 8504)
infoPT@groundprobe.com

Nagpur, India
Tel +91 712 6653333
info@groundprobe.com

Nanjing, China
Tel +86 25 84189710
infoCN@groundprobe.com

SOUTH AMERICA

Belo Horizonte, Brazil
Tel +55 31 3245 5570
infoBR@groundprobe.com

Santiago, Chile
Tel +56 2 2586 4200
infoCL@groundprobe.com

Lima, Peru
Tel +51 1 637 1838
infoPE@groundprobe.com

Bogota, Colombia
Tel +51 1 637 1838
infoPE@groundprobe.com

NORTH AMERICA

Tucson, USA
Tel +1 520 393 8287
infoNA@groundprobe.com

Hermosillo, Mexico
Tel +51 662 215 1050
infoMX@groundprobe.com

EUROPE AND RUSSIA

Moscow, Russia
Tel +7 495 641 1164
infoEU@groundprobe.com

OUR SERVICES

GEOTECHNICAL SUPPORT SERVICES

geotech.support@groundprobe.com

GroundProbe ® is the registered trademark of GroundProbe Pty Ltd. ABN 46 095 991 549