

НАШЕ ТАКТИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ
С ВЫСОКОЙ МОБИЛЬНОСТЬЮ,
SSR-AGILIS





Безопасность — это то, что лежит в основе нашей компании, это наше призвание и идеология. Именно поэтому мы не перестаём уделять массу времени и ресурсов, на поиск и внедрение новых технологий, способных защитить людей и окружающую среду.

Мы всегда стремимся идти навстречу нашим клиентам, чтобы обеспечить максимальное соответствие нашего оборудования требованиям каждого конкретного объекта. Мы - единственная компания в мире, которая предлагает технологии радаров мониторинга устойчивости откосов, адаптируемые под уникальные нужды объектов и потребности наших клиентов.

Система SSR-Agilis является комплексным и универсальным продуктом, который достойно продолжает наши традиции качества и дополнительно усиливает позиции компании на рынке.

Данная система является решением для тактического мониторинга, призванным защитить людей и оборудование на участках, где ведутся активные горные работы.

Она успешно прошла необходимые тесты и испытания, и уже эксплуатируется на ряде рудников, помогая нашим клиентам вести безопасную и продуктивную работу.

Брайан Гиллеспи (Brian Gillespie)

Генеральный Директор



Расширение Нашего Парка Радаров для Слежения за Устойчивостью Откосов

новости о продукции

Самая надёжная технология — на 100% мобильная и независимая.

Система SSR-Agilis — это новейшее пополнение в линейке решений для мониторинга устойчивости откосов.

Это радар для оперативного реагирования, который предназначен для защиты персонала и оборудования на активно разрабатываемых участках рудника.

Устройство является 3D-радаром с реальной апертурой, устанавливаемым на автомобиле и функционирующим как независимая мобильная мониторинговая система.

Это прочная и надежная конструкция, готовая начать работу в любой момент.

Система является отличным решением для тактического оперативного мониторинга и обладает широкими возможностями для оповещения и подачи сигналов тревоги, обеспечивая тем самым высокий уровень безопасности на рабочих участках.

Как и все остальные устройства GroundProbe, SSR-Agilis полностью совместима с нашей запатентованной программой SSR-Viewer, а также в полном объеме поддерживается платформой для агрегирования данных MonitorIQ.

Создано для Оперативного Мониторинга

новости о продукции

Для ведения мониторинга в зоне активных работ требуется мобильная система быстрого реагирования.

SSR-Agilis — именно такая система.

Она на 100% мобильна и может переезжать с места на место самостоятельно, а её дизайн максимально приспособлен для простого развёртывания, что позволяет оператору быстро перемещаться между точками осуществления мониторинга.

Углы сканирования составляют до 270° в горизонтальной плоскости и 100° в вертикальной плоскости, что в сочетании с дальностью сканирования до 1400 метров делают SSR-Agilis весьма мощным устройством.

Благодаря её характеристикам, систему можно разместить в безопасном и доступном месте, даже если участок для мониторинга таковым не является. Будучи гибкой и шустрой в работе системой, SSR-Agilis призвана обезопасить активную разработку, избежать остановки рабочего процесса и прочих инцидентов.



Повышение Уровня Безопасности Труда

новости о продукции

Критически важный для безопасности комплекс мониторинга, обеспечивающий непрерывную работу предприятия.

SSR-Agilis — это независимая система с широкими возможностями оповещения об опасности и подачи тревожных оповещений. Захват, обработка данных и подача тревожных сигналов осуществляются в режиме реального времени самим радаром.

Данные, полученные при помощи системы, могут быть моментально визуализированы во встроенном интерфейсе программы SSR-Viewer. Тревожные оповещения можно настраивать и получать непосредственно в самой системе.

Вся информация обрабатывается после каждого сканирования, что позволяет добиться повышенной автономности и максимального уровня безопасности. Пользователи получают предупреждения о возможной опасности в режиме реального

времени, что даёт возможность предпринять необходимые меры в кратчайшее время.

Тревожные оповещения передаются по различным каналам — посредством личного оповещения, удалённо и непосредственно радаром на месте его размещения.

личные оповещения

Радар комплектуется устройствами персонального тревожного оповещения (Portable Personal Alert, PAL), которые выдаются руководителям и работникам, присутствующим на участке. В случае получения сигнала об опасности, PAL будут подавать световые, звуковые и вибросигналы.

PAL-устройство руководителя также оснащено небольшим дисплеем, на котором будет отображаться тип возникшей угрозы.



ОПОВЕЩЕНИЯ НА МЕСТЕ

Световая панель, установленная в верхней части радара, подаст визуальный сигнал об опасности. Специально созданная световая панель состоит из трёх цветов — красного, синего и зелёного. Каждый цвет соответствует определённому типу оповещения — тревога, сигнал по результатам диагностики или отсутствие экстренных оповещений.



В случае срабатывания тревоги световая панель начнёт мигать красным цветом, а сирена подаст звуковой сигнал громкостью 120 дБ, который можно услышать на расстоянии до 1,5 км. Визуализация событий, вызвавших срабатывание тревоги, осуществляется в ПО SSR-Viewer через встроенный интерфейс системы.



ОПОВЕЩЕНИЯ В УДАЛЕННОМ РЕЖИМЕ

Тревожное оповещение будет также показано в SSR-Viewer на удалённых компьютерах геотехников. Кроме того, пользователи получают уведомление по электронной почте или в SMS.



Мощная Система с Широкими Возможностями

новости о продукции

Независимая система для мониторинга, высокоточная и совершенно самостоятельная.

SSR-Agilis — это инновационная и высокотехнологичная система, которой для ведения мониторинга не требуется подключение по Wi-Fi, связь с центральным объектом или подключение к его энергосети.

Автономный резервный источник энергии можно легко зарядить за ночь, а благодаря 8 батареям он способен обеспечить работу оборудования в течение 24 часов. Устройство разработано, чтобы обеспечить различные потребности объекта в мониторинге и может быть легко интегрировано в единую систему коммуникаций.

Система построена на основе новейшей платформы радаров компании GroundProbe, а её надёжность подтверждается использованием проверенных технологий и годами безотказной работы.

Она отличается высокой надёжностью и защищённостью, поэтому способна работать даже в самых суровых условиях, обеспечивая непрерывное поступление достоверных данных.

3D-радар с реальной апертурой — самая продвинутая технология на сегодняшний день — использует узкий луч и растровую схему сканирования, чтобы полностью охватить нужный участок.

Благодаря создаваемому полноценному 3D-изображению участка система может отследить даже малейшие сдвиги породы.



В 2019 Году GroundProbe Завоёвывает Международную Награду Института Техники и Технологий в Категории «Трансфер Технологий»

ИННОВАЦИИ

GroundProbe празднует получение международной награды в категории «Трансфер технологий», врученную Институтом техники и технологий (IET) на Лондонской церемонии 13 ноября 2019 года.

Данная премия вручается за создание передовых инноваций в различных научных сферах, а также в отрасли техники и технологий.

Наградой в категории «Трансфер технологий» принято отмечать инновации, меняющие представления и демонстрирующие новый подход к эффективному использованию существующих технологий из иного сектора. GroundProbe выиграла столь почетный приз за свою технологию GML (Geotech Monitoring LiDAR, то есть лидар для геотехнического мониторинга).

Успешно показав свою полную пригодность в качестве средства геотехнического мониторинга в подземных горных разработках, система GML была адаптирована для строительства, позволяя уменьшить вред окружающей среде и стоимость строительства туннелей за счет сокращения количества используемого торкрет-бетона.

Генеральный директор GroundProbe Брайан Гиллеспи считает, что международное признание австралийской компании — чрезвычайно важное достижение.

«По его словам, получить награду международного уровня от столь престижной организации как Институт техники и технологий» — это настоящая честь.



«Далее он добавил: «Я безмерно горжусь нашей командой, которая придумала, разработала эту технологию и вывела её на рынок, сделав доступной для предприятий различных отраслей — и всё это было сделано в нашем головном офисе в Австралии.

По всему миру технологии GroundProbe и люди, которые их создали, помогают облегчить строительство туннелей и шахт, работу на горнодобывающих карьерах и дамбах хвостохранилищ, а также сделать их безопаснее».

Компания GroundProbe — всемирный лидер в сфере технологий, которые помогают управлять рисками, обеспечивают безопасность и повышают эффективность и производительность. Наша компания стала настоящим двигателем прогресса и доверенным партнёром различных предприятий по всему миру.

Система GML — это высокоскоростная система на основе лидар-технологии, которая обеспечивает поступление информации в режиме реального времени, делая строительство туннелей быстрее и эффективнее.

Она сканирует туннели или объекты строительства, определяя участки, несоответствующие проекту, и позволяя моментально исправить эти недочёты. Менее чем за две минуты система может создать изображение по результатам сканирования из 14 млн точек, обеспечивая поступление данных высочайшего качества за максимально короткое время.

Менеджер по инновациям и развитию новых продуктов GroundProbe Бенни Чен (Benny Chen) сказал: «Впервые в истории отрасли система GML способна в реальном времени помочь строителям наносить слой торкрет-бетона нужной толщины или создавать нужный профиль.

Благодаря актуальной и полезной информации, данная инновация значительно снижает объём использованного торкрет-бетона и уменьшает необходимость переделок в процессе строительства».

GML успешно прошла тестирование во время постройки нескольких крупных туннелей в Австралии, а в данный момент демонстрирует свои способности в странах Азии и Скандинавии.

Доказано, что устройство позволяет добиться снижения использования торкрет-бетона при постройке туннелей, что положительно сказывается как на воздействии на окружающую среду, так и на затратах на строительство.

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