INSTRUMENTATION GDD
РАЗРАБОТКИ ТЕХНОЛОГИЙ 2020-2021 гг.

Приемник GDD IP Receiver - Север Чили - Э. Валенсуэла.

Методы Вызванной Поляризации

Instrumentation GDD продолжает внедрять разработки и уникальные функции в свои технологии, в то время как ВП-передатчики и приемники остаются востребованными, широко присутствуя в Северной и Южной Америке, Африке, Австралии и многих странах по всему миру, таких как Индия, Китай, Финляндия, Германия, Таиланд, Турция, Россия и др.

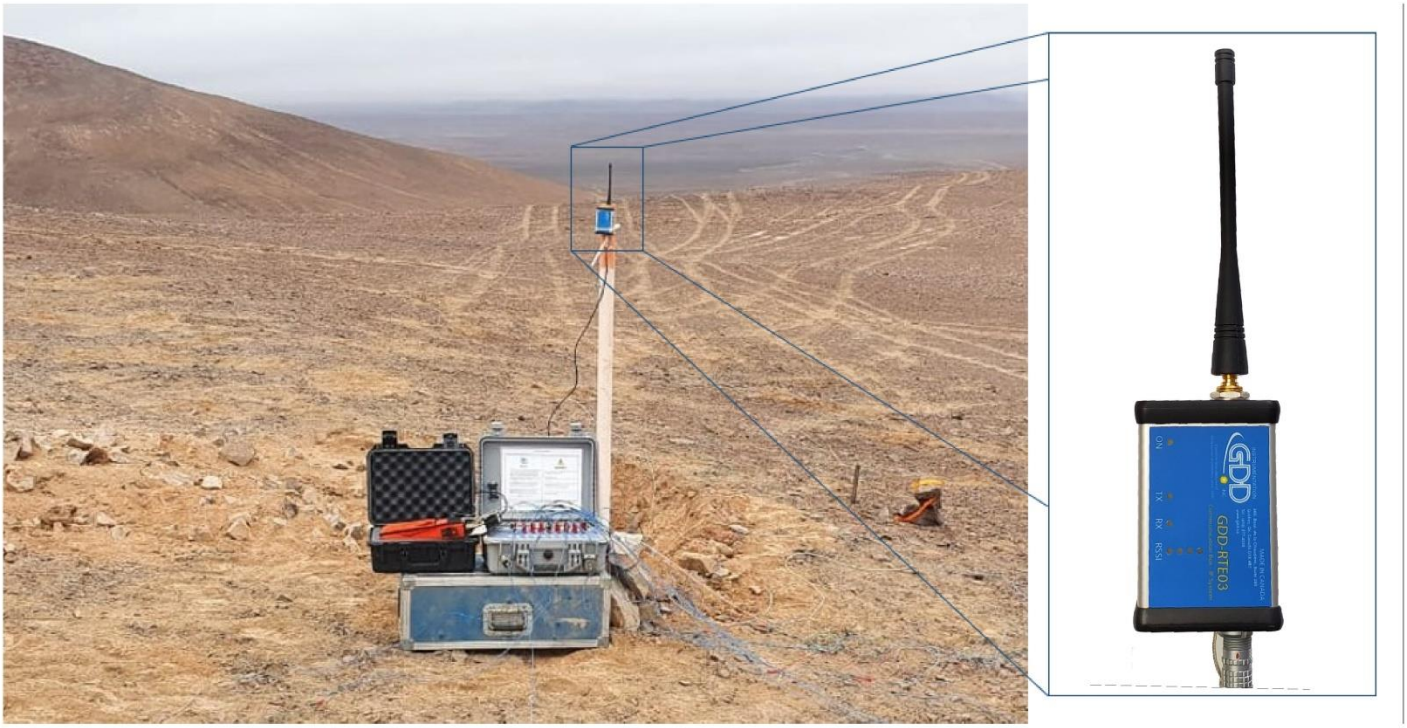
И снова GDD предлагает уникальные решения, которые значительно снизят затраты во время съемки за счет оптимизации использования оборудования, сокращения затрат в полевых условиях, повышения производительности и, таким образом, значительного сокращения расходов. Среди выдающихся преимуществ технологий GDD, представленных в этом году - обратная связь в реальном времени, управление съемкой и мониторинг из удаленного места, возможность увеличения глубины исследования и качества данных, предотвращения теллурического шума и возможность объединить данные нескольких приемников в один файл для упрощения обработки и 3D инверсии.

Модуль беспроводной связи GDD RTE (WCM)

Новое поколение GDD WCM значительно снизит затраты, полностью заменив подключение КПК к каждому из ВП-приемников. При этом позволяя пользователю выполнять распределенные 2D и 3D исследования с синхронизацией нескольких приемников ВП GDD, предыдущих и новых моделей, из одной рабочей точки.

AGT systems and services

INSTRUMENTATION GDD INC.



Приемник GDD IP и модуль беспроводной связи GDD RTE (WCM).

Такая функция возможна при использовании только одного защищенного портативного ноутбука с операционной системой Windows 10 и программным обеспечением GDD Multi-Rx. После этого можно будет управлять в поле всеми ВП-приемниками GDD с установленным с WCM, обеспечивая обратную связь в реальном времени по мере продолжения выполнения сбора данных.

WCM позволяет визуализировать данные полной формы сигнала, псевдо-разрез, контакты, кривые затухания и т.д. А также при необходимости изменять конфигурацию приемников. Для всех перечисленных функций, требуется только один оператор, вместо того, чтобы в полевых условиях привлекать одного техника для работы с каждым приемником отдельно.

• Дистанционное управление

Еще более захватывающим для некоторых является то, что дистанционная технология ВП GDD позволяет оператору находиться не только в поле вместе с бригадой сбора данных, но и в любой точке мира.

С помощью портативного Интернет-соединения можно передавать данные в режиме реального времени, так что опытный геофизик может подключиться и вмешиваться из удаленного места, когда это необходимо.

Одновременно можно контролировать несколько активных бригад, работающих в разных местах (даже в разных странах), что максимально оптимизирует общение между техниками на местах и специалистами.

Беспроводная распределенная система сбора данных GDD 2D и 3D представляет собой уникальное экономичное решение, подходящее для всех типов проектов вызванной поляризации с точки зрения масштаба, окружающей среды, глубины исследования, типа минерализации и т.д., совместимое со всеми ВП-передатчиками и приемниками GDD. предыдущих и новых моделей.

• Визуализация в реальном времени тока, передаваемого передатчиком

И наконец, что не менее важно, коммуникационный модуль GDD RTE позволяет визуализировать в реальном времени с портативного компьютера приемника (КПК) или прочного портативного компьютера ток, передаваемый с ВП-передатчика, тем самым обеспечивая возможность записывать либо среднее значение, либо все текущие измерения для каждого показания и уменьшить ошибки в расчетах, влияющие на последующие 2D и 3D инверсии.

AGT systems and services

INSTRUMENTATION GDD INC.

GDD MPP-EM2S + Датчик проводимости и магнитной восприимчивости

Физические свойства горных пород и элементный анализ

Портативные приборы GDD, зонд **MPP Probe (MPP-EM2S+)** и тестер **SCIP Tester** широко используются геологами и геофизиками во всем мире для определения физических свойств образцов, кернов, разрезанных кернов и т.д., с повышенной эффективностью и более низкой стоимостью, имея возможность полностью заменить портативный компьютер или КПК на собственное и предпочитаемое клиентом устройство Android. Загрузив бесплатные приложения GDD MPP и GDD SCIP из Google Play Store, устройства будут подключаться к устройству Android через Bluetooth, что позволяет оператору использовать очень удобное программное обеспечение для сбора и простой передачи данных.

Приложение GDD MPP Probe для Android.

GDD SCIP Tester Тестер заряда и сопротивления

ООО АГТ СИСТЕМС
Россия 125445 г Москва,
ул Смольная д 24 офис 1420
Тел 8(495)232-07-86
e-mail: sales@agtsys.ru
www.agtsys.ru

Visit our website: www.gdd.ca
Follow us on Linkedin: Instrumentation GDD inc.