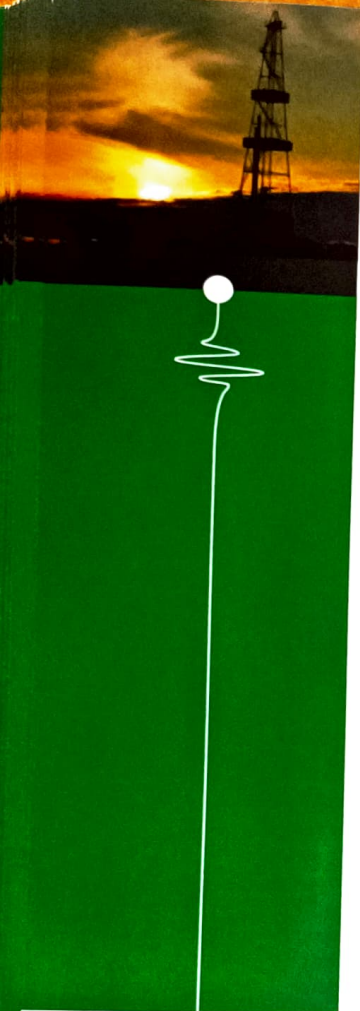




интереса заслуживают аномалии проводимости в пределах выделенного ультраосновного массива.

Использование аэроэлектроразведки на другом участке оказалось эффективным при картировании угленосных отложений на малых глубинах. На рис. 6 приводится карта проводимости на частоте 520 Гц, на которой показаны результаты картирования угленосной толщи вблизи борта осадочного бассейна. Оконтуривание подтверждается имеющимися на этой территории скважинами угольной разведки.

Заключение

Низкочастотная индуктивная аэроэлектроразведочная система ЕМ-4Н является удобным, эффективным средством исследования свойства проводимости пород. Из года в год объемы съемки с ее применением растут. ЗАО ГНПП «Аэрогеофизика» каждый сезон запускает в работу две-три системы. Аппаратура хорошо проявила себя в работах на Урале, в Норильском регионе, на Таймыре, в Якутии, на Кольском п-ве, под Архангельском, в центральных районах России, в Забайкалье, Казахстане и др.

ЗАО «Геотехнологии» осуществляет полномасштабную поддержку ЕМ-4Н, а также продолжает поиск и внедрение новых технических решений в аэроэлектроразведке и в других областях съемочной геофизики.

Литература

1. Fountain D. Airborne electromagnetic systems – 50 years of development // Exploration Geophysics. – 1998. – № 29. – P. 1-11.
2. Exploration Trends & Developments // ed.: Werniuk G. 2007, 2008, 2009.

3. Петров С.И., Новак В.Д., Тихомиров О.А. Аэроэлектроразведка методом ДИП-А // Разведка и охрана недр – 2006 – № 5. – С. 38-42.
4. Жданов М.С. Электроразведка. Учебник для вузов. // М.: Недра. 1986.
5. Волковицкий А.К., Каршаков Е.В., Попович В.В. Низкочастотная индуктивная аэроэлектроразведочная система ЕМ-4Н // Материалы XXXV сессии международного семинара им. Д.Г. Успенского «Вопросы теории и практики геологической интерпретации гравитационных, магнитных и электрических полей». – Ухта. 2008. – С. 51-54.
6. Павлов Б.В., Волковицкий А.К., Каршаков Е.В. Низкочастотная электромагнитная система относительной навигации и ориентации // Материалы XVI Санкт-Петербургской международной конференции по интегрированным навигационным системам. – Санкт-Петербург, 2008. – С. 236-243.
7. Haoping Huang and Douglas C. Fraser The use of quad-quad resistivity in helicopter electromagnetic mapping // Geophysics. – 2002. – Vol. 67, No. 2. – Pp. 459-467.
8. Klaus-Peter Sengpiel and Bernhard Siemon Advanced inversion methods for airborne electromagnetic exploration // Geophysics. – 2000. – Vol. 65, No. 6. – Pp. 1983-1992.
9. Волковицкий А.К., Каршаков Е.В., Мойланен Е.В. Определение полного вектора отклика в частотных аэроэлектроразведочных системах с нежесткой базой // Материалы IV Всероссийской школы-семинара по электромагнитным зондированиям Земли. – Москва, 2009. – С. 210.



ЗАО «Спецгеофизсервис»

Саратов

Индикатор натяжения геофизического кабеля беспроводной

Предназначен для комплектования геофизических подъемников и служит для измерения величины натяжения каротажного геофизического кабеля.

Индикатор натяжения состоит из подвесного блока натяжения, устанавливаемого на верхнем подвесном роликовом блоке и блока оператора, который размещают в кабине оператора каротажного подъемника.

Диаметр 120 мм
Длина 500 мм
Масса 20 кг



Диапазон измерения силот 0 до 200 кН
Погрешность измерения, не более.....5%
Рабочая температура -40...+50° С
Дальность связи.....100 м

Индикатор натяжения соответствует
СТО 46345454-037-02-2009 «Подъемники каротажные»

Прошел производственные испытания

Переводник вращающийся ПВ-3-60

Патент РФ № 72363

Предназначен для механического и электрического вращающегося соединения скважинных приборов

Рабочая температура.....до +130 град.С
Рабочее давление.....до 60 МПа
Число контактов.....3
Сопротивление контактов не более.....0,05 Ом
Рабочее напряжение...до 800 В
Ток через контакт.....до 4 А
Диаметр.....60 мм
Длина.....710 мм
Масса.....9,5 кг



Момент вращения, не более.....1 Н*м

Переводник выдерживает без разрушения осевую нагрузку 15 тонн.
В специальном исполнении рабочая температура.....до +200 град.С

Переводник имеет маслonaполненную легко разбираемую и удобную для обслуживания конструкцию.

Прошел производственные испытания

Контактная информация:
тел.: +7(8452)26-52-01, 69-23-26
e-mail: talasov@list.ru
www.sgstalasov.ru