

применения волнового АК для решения геологических и инженерных задач в сложно построенных карбонатных и терригенных разрезах. На рис. 14, 15 приведены примеры выделения интервалов открытых трещин с преимущественным направлением, подтверждающие результаты сканирующей акустической аппаратурой САТ-4.

Технические и программные средства многоцелевого волнового акустического каротажа ВАК-8 позволяют в комплексе с другими методами ГИС повысить надёжность решения геологических задач.

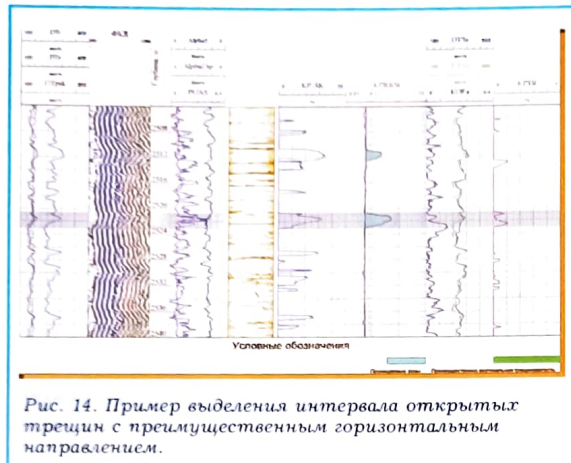


Рис. 14. Пример выделения интервала открытых трещин с преимущественным горизонтальным направлением.

Скважинные исследования проводились в различных регионах России: в Оренбургской обл., Республике Коми, в Красноярском крае,

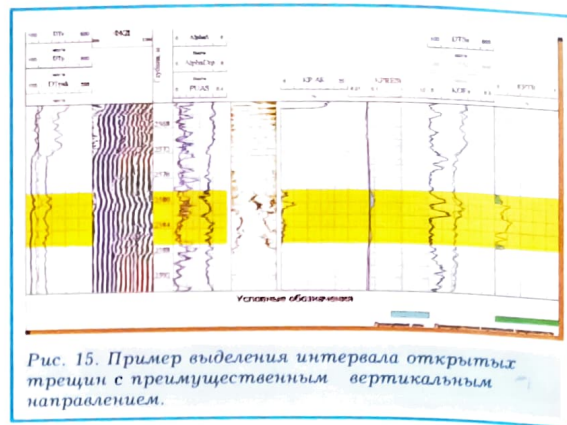


Рис. 15. Пример выделения интервала открытых трещин с преимущественным вертикальным направлением.

Республике Татарстан.

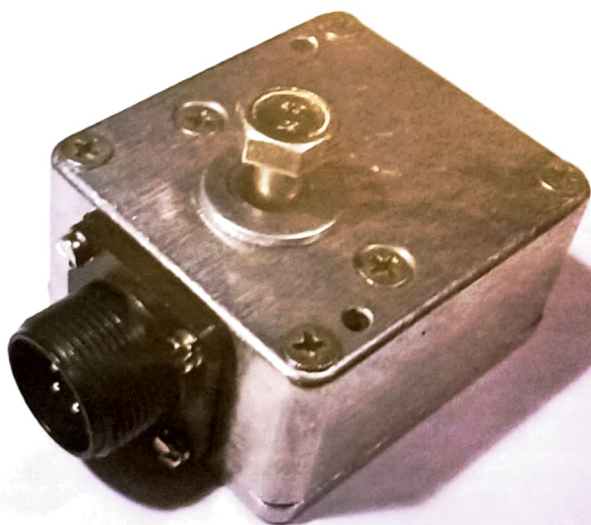
Необходимость проведения исследований за пределами Татарстана поставила задачу разработки термостойкого варианта аппаратуры ВАК-8, позволяющей проводить исследования скважин глубиной до 6000 м.

В настоящее время проводятся настройка и испытания опытного образца термостойкой аппаратуры ВАК-8У. Для повышения точности определяемых параметров в состав прибора был включен сигнальный процессор с целью накопления принимаемого сигнала и его последующей обработки. В аппаратуре предусмотрены модуль положения скважинного прибора, модуль измерения скорости звука в жидкости, и модуль измерения температуры. Возможны различные варианты компоновки новой аппаратуры другими модулями измерения.



АКСЕЛЕРОМЕТРЫ

для источников сейсмических сигналов



Варианты исполнения:

- типовые для:
Advance II, Mini Controller,
VibPro (Pelton), VE-416 (Sercel)
БУСВ, БУСВ МП (Сейсмотехника)
- один или два идентичных канала;
- диапазоны ускорений от $\pm 50g$ до $\pm 400g$
- нестандартные по спецификации заказчика

**Для всех вариантов - неизменно
надежность и качество**

т./ф.: (495)-5315258
info@seisel.com, www.seisel.com