

Ez példa a *TDR 49* működésére. Ugyanezzel a felszereléssel, azaz tömeges tárolásra két disc-kel, a függőleges stacking lehetősége nyilvánvaló. A Vibroseis-nél való alkalmazás a keresztkorrelációhoz gyors Fourier-transzformációt végző egységet kíván. Más szóval modularitásától eltekintve a *TDR 49* csak egy másfajta software által szabályozott rendszer és így ugyanazok a gyengéi: nincs elegendő idő az összes kívánt művelet elvégzéséhez. Mivel a software által vezérelt adatgyűjtő rendszer számítógépet is magában foglal, igyekeznek azt adatfeldolgozó rendszerként használni. Ez alapvető hiba; ugyanis egy rendszer vagy adatgyűjtésre, vagy feldolgozásra készül. Ha adatgyűjtésre készült, elsősorban erre a célra kell használni és a szeizmikus adatgyűjtés olyan kevés időt hagy, hogy további real time – feldolgozás nagyteljesítményű számítási eszközöket kíván. Ez a rendszer méreteinek növekedéséhez vezet, míg az valószínűtlenül nagy monstnum nem lesz. Célszerűbb az igényeket az adatgyűjtésre korlátozni és bármi ilesőn elvégezhető ezen kívül. Ez a megfontolás a folyamatot a demultiplexelésre korlátozhatja. Az eredmények azonosak attól függetlenül, hogy előállításuk miként történik: ahogy elmagyaráztuk, vagy egy számítógépközpontban. Nem így van ez sok más eljárás esetén, még a függőleges stackingnél is, amelynek eredményei a stack előtti megfelelő kiíratással javíthatók. Ez az oka annak, hogy sok vállalat kitart amellett, hogy a terepen csak regisztrál és az adatgyűjtéstől teljesen független adatfeldolgozási lehetőséggel rendelkezik. Ez az oka annak is, hogy a *TDR 49* csak software-vezérelt adatgyűjtő rendszerként került kifejlesztésre bővítési lehetőséggel, azonban nagy igényességgel.

Egyesületi hírek

Doktori disszertációs témajavaslat: (1)

Felvilágosítást ad: MGE Bp. VI., Anker köz 1. félem. 17.

Postacím: 1368. Bp. Pf. 240.

Magyar Geofizikusok Egyesülete

Telefon: 429-754. (szombat kivételével)

1. A szaturáció változásának geofizikai módszerekkel történő mérése, interpretálása, a fejlesztés perspektívái az alföldi agyagos-aleuritos kőolaj- és földgáztelepek esetén.
2. A tipikus alföldi szekunder kőzetfizikai tulajdonságokkal rendelkező (repedezett, üreges) szénhidrogéntárolók mennyiségi értelmezésének lehetőségei a meglévő szelvényező eszközökkel felvett szelvények alapján. A fejlesztés szükséges irányjai.
3. A termelési kútszelvényezés helyzete, fejlődésének lehetőségei, akadályai a hazai szénhidrogén bányászatban.

A témákat beküldte: NAGYALFÖLDI KŐOLAJ- ÉS FÖLDGÁZTERMELŐ VÁLLALAT, Szolnok Személyzeti Oszt.