

Geofizikai módszerek a szénhidrogén kutatásban geológus szemmel

Bajkay Péter

(MOL Rt. KTD, Kutatás)

Előadásom célja, hogy bemutassam a szénhidrogén kutatásban használt elterjedtebb módszereket, hogy egy fizikában kevésbé képzett, az anyagiasult világhoz jobban kötött geológus számára is fogyaszthatóvá váljanak a geofizikai eredmények. Ez azért fontos mind a geológusok, mind a geofizikusok számára, mert jobban megérthetik a másikat, vagy megértethetik magukat.

Bemutatásra kerülnek a Föld gravitációs és mágneses terét kutató módszerek, melyeknél az anomáliák értékelését egy elvi értékhez viszonyíthatjuk. A geoelektromos kutató módszerek közül a természetes tereken alapuló tellurikus és magnetotellurikus módszerek kerülnek ismertetésre. A nagy területekre kiterjedő geofizikai módszerek végére, a szénhidrogéniparban legelterjedtebb földtani kutató módszert a szeizmikát hagytam, mivel a geológusok számára ez a legismertebb a lyukgeofizikai módszereken kívül.

Bízom benne, hogy előadásom közelebb hozza a két szakma kutatóinak gondolkodását, vagy legalább is előmozdítja, hogy jobban megérthessük mi geológusok a geofizikusokat.