

Kombinált Analízis Rendszer a Proppant Kiválasztás Optimalizálására

Lengyel Tamás¹, Dr. Jobbik Anita²

¹MSc., műszaki ügyintéző, lengyel@afki.hu
Miskolci Egyetem, Alkalmazott Földtudományi Kutatóintézet,
H-3515, Miskolc, Egyetemváros Pf.: 2.

²Ph.D., tudományos főmunkatárs, jobbik@afki.hu
MTA-ME Műszaki Földtudományi Kutatócsoport
Miskolci Egyetem, Alkalmazott Földtudományi Kutatóintézet,
H-3515, Miskolc, Egyetemváros Pf.: 2.

A tervezett publikáció és előadás tartalma:

- 1.) A hidraulikus rétegrepesztés rövid jellemzése, a repedés konduktivitás jelentőségének bemutatása.
- 2.) A repedés szélességét és permeabilitását leíró analitikus modell származtatása, majd annak működése a tároló feszültségterében.
- 3.) A proppant kiválasztás optimalizálása az analitikus, illetve az UFD (Unified Fracture Design) modell kombinálásával.
- 4.) Az analitikus modell használhatóságának vizsgálata ipari példákon keresztül.
- 5.) A kapott eredmények kiértékelése, következtetések levonása.

Tématerület: környezet- és földtudomány

A konferencián személyesen részt vesz: Lengyel Tamás