

MICRO- ÉS NANOMÉRETŰ PÓRUSTEREKBE TÖRTÉNŐ GÁZÁRAMLÁS VIZSGÁLATA

Pusztai Patrik¹, Dr. Jobbik Anita²

¹BSc., műszaki ügyintéző, pusztai@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.) Rendkívül kis áteresztőképességű tárolókban gáztárolás szempontjából jelenlevő mechanizmusok bemutatása.
- 2.) Egy bővített anyagmérleg egyenlet bemutatása és megoldása, amely a legtöbb hasonló tárolóra jellemző mechanizmust magába foglalja.
- 3.) Egy magyarországi UHPHT (ultra magas nyomású és hőmérsékletű) tároló magmintáin végzett mérések ismertetése.
- 4.) Az egyes áramlási tartományok bemutatása és jellemzése, valamint a tartományokat leíró különböző áramlási modellek bemutatása.
- 5.) Az egyes áramlási modellek a számolási algoritmusba való integrálása által kapott eredmények kiértékelése, következtetések levonása.

Tématerület: környezet- és földtudomány

A konferencián személyesen részt vesz: Pusztai Patrik