

Tematica și bibliografia probelor de concurs

Denumirea postului : Sef lucrări, poziția 16

1. Condiții fizice de zăcământ (presiune, temperatură)
2. Fluidele zăcămintelor de hidrocarburi
3. Rocile zăcămintelor de hidrocarburi
4. Fenomene de interacțiune în mediul poros
5. Ecuatiile fundamentale ale mișcării fluidelor în zăcămintele de hidrocarburi
6. Mișcări ale lichidelor incompresibile în medii poroase
7. Mișcarea lichidelor compresibile în medii poroase
8. Calculul hidraulic al conductelor prin care se transportă fluide pseudoplastice
9. Calculul hidraulic al conductelor prin care se transportă fluide binghamiene
10. Regimuri de separare gravitațională a sistemelor disperse
11. Transportul fluidelor bifazice lichid-solid prin conducte
12. Transportul fluidelor bifazice gaz-solid prin conducte

BIBLIOGRAFIE

1. Crețu, I. – Hidraulică generală și subterană, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1983;
2. Crețu, I., Ionescu, E.M. – Hidraulică subterană, Editura Universității din Ploiești, 2005;
3. Crețu, I., Soare, Al., Osnea, Al., David, V. – Probleme de hidraulică subterană, Editura Tehnică, București, 1966;
4. Donaldson, E.C. et al: Enhanced Oil Recovery, vol. I & II, Elsevier, 1989;
5. Donaldson, E.C. et al: Enhanced Oil Recovery, vol. I & II, Elsevier, 1989;
6. Ionescu, E. M. – *Transportul fluidelor multifazice*. Suport de curs;
7. Mc. Cain, W.D.: The properties of Petroleum Fluids, PennWell Books, 1990;
8. Minescu, F.: Fizica zăcămintelor de hidrocarburi, vol. 2, UPG Ploiești, 2004;
9. Oroveanu, T. – *Transferul de impuls și aplicații*, în *Ingineria prelucrării hidrocarburilor* (coord. Suciu, G. C.), Editura Tehnică, București, 1985;
10. Stoianovici D. – Hidraulica subterană. Suport de curs, Ploiești.