

Bibliografia probelor de concurs

Denumire post	Bibliografie
Şef lucrări poziția 15	<ol style="list-style-type: none">1. Cârcoană A., Aldea Gh. – Mărirea factorului final de recuperare la hidrocarburi, Editura Tehnică, București, 1987.2. Crețu I. – Hidraulica zăcămintelor de hidrocarburi, Editura Tehnică, București 1987.3. Glen Allen Anderson - Simulation of chemical flood enhanced oil recovery processes, includind the effects of reservoir wettability, Teză de doctorat, Universitatea din Texas, Austin, mai 2006.4. Goran N., Ionescu G. – Creșterea recuperării petrolului, Editura UPG, Ploiești, 2003;5. Minescu F. - Fizica zăcămintelor, Editura UPG, Ploiești, Vol. I, 1994, Vol. II, 2004;6. Nicolescu C. – Exploatarea secundară a zăcămintelor, Curs IFR, 2017;7. Niculescu I., Pușcoiu N. – Exploatarea secundară a zăcămintelor de țiței, Ed. Tehnică, București 19728. Sădeanu E. I. – Aplicarea și urmărirea proceselor de creștere a factorului de recuperare a petrolului din zăcăminte, Editura Didactică și Pedagogică, București 19919. Soare E. – Fizico-chimia zăcămintelor de petrol, Editura Tehnică, București 198410. *** Carbon Dioxide Enhanced Oil Recovery, National Energy Technology Laboratory (NETL, U.S. Dept. of Energy, March 2010.11. Ciobanu, P.: <i>Mecanica rocilor cu aplicații numerice</i>, Editura Universitatii Petrol-Gaze din Ploiesti, 201812.. Ciobanu, P.: <i>Mecanica rocilor poroase</i>, Editura Universitatii Petrol-Gaze din Ploiesti, 2017.

Tematica probelor de concurs

Denumire post	Tematica
Şef lucrări poziția 15	<ol style="list-style-type: none">1. Zăcăminte de hidrocarburi. Metode de creștere a recuperării2. Energia de zăcământ; mecanisme naturale de exploatare.3. Dezlocuirea țițeiului în zăcamânt. Agenți de dezlocuire.4. Metode de mărire a recuperării.5. Metode termice de dezlocuire a țițeiului6. Transferul de căldură și de masă în mediul poros.7. Injecția de abur.8. Combustia subterană.9. Alte metode termice de dezlocuire.10. Injecția de soluții de polimeri.11. Injecția de soluții alcaline.12. Injecția de soluții cu surfactanți.13. Comportări mecanice ale rocilor din jurul excavațiilor neconsolidate14. Metode de cercetare folosite pentru evaluarea comportării mecanice a rocilor