

Bibliografia probelor de concurs

Denumire post	Bibliografie
Şef lucrări poziția 17	<ol style="list-style-type: none">1. Pătraşcu (Petre) M., <i>Forajul sondelor</i>, Vol.I, Ed. Universităţii din Ploieşti, 1996;2. Macovei N., <i>Deschiderea stratelor productive</i>, Ed. Universităţii din Ploieşti, 2008.3. Avram L., <i>Elemente de tehnologia forării sondelor</i>. Editura Universităţii Petrol-Gaze din Ploieşti, 2011.4. Avram L., <i>Elemente de managementul forajului</i>, Editura Universităţii Petrol-Gaze din Ploieşti, 2011.5. Avram L., et.al., <i>Combaterea dificultăţilor şi accidentelor tehnice de foraj</i>. Editura Universităţii Petrol-Gaze din Ploieşti, 2013.6. Macovei N., <i>Seria - Forajul sondelor</i>. Editura Universităţii Petrol-Gaze din Ploieşti, 1996-2016.7. Avram, L. - <i>Tehnologia forării sondelor</i>, Editura Universal Cartfil, Ploieşti, 1997.8. Nguyen J.P.: <i>Les tetes de puits terrestres</i>, ENSPM, Paris, 1993.

Tematica probelor de concurs

Denumire post	Tematica
Şef lucrări poziția 17	<ol style="list-style-type: none">1. Forajul cu aer.2. Forajul cu spume, cu ceata, cu lichide gazeificate.3. Garnitura de foraj. Componentă. Prajina de antrenare. Prajini de foraj. Prajini intermediare. Prajini grele4. Presiunea în sonde şi în jurul lor. Presiunea geostatica. Presiunea hidrostatica. Presiunea hidrodinamica.5. Tubarea sondelor6. Alcătuirea coloanelor de burlane7. Solicitările coloanelor de burlane8. Cimentarea sondelor9. Tehnologia de dirijare10. Cauzele devierii sondelor11. Controlul devierii sondelor12. Instrumente de dislocare.13. Regimul de foraj mecanic si hidraulic. Metode de optimizare.14. Motoare submersibile.