

# **BIBLIOGRAFIE EXAMEN ADMITERE DOCTORAT**

## **FACULTATEA DE TEHNOLOGIA PETROLULUI ȘI PETROCHIMIE**

### ***DOMENIUL DE DOCTORAT: INGINERIE CHIMICĂ și CHIMIE***

1. F.Cuiban, I.Bolocan, E.Barbu, Chimie organică modernă, vol.I, Editura Universității din Ploiești, 2004, cap.1, 2, 3
2. D.Săndulescu, Chimie fizică, vol.I, Editura Științifică și Enciclopedică, București, 1979, cap.5.1, 5.15
3. I.Ghejan, Sarina Feyer-Ionescu, I.Opriș, Ingineria prelucrării hidrocarburilor, Editura Tehnică, București, 1999, cap.7, 9, 16
4. I.Onuțu, Fabricarea combustibililor petrolieri ecologici, scheme complexe de rafinărie, Editura Universității din Ploiești, 2001, cap.5
5. Gh.C.Suciu, Ingineria prelucrării hidrocarburilor, vol.4, Editura Tehnică, București, 1993, cap.4, 5, 6, 7, 8
6. D.Dobrinescu, Procese de transfer termic și utilaje specifice, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1983, cap.1 și 2
7. Gh.C.Suciu, Ingineria prelucrării hidrocarburilor, vol.2, Editura Tehnică, București, 1985, cap.7
8. Em.Angelescu, A.Szabo, Cataliză eterogenă, Editura Briliant, București, 1998, cap.1, 2, 3

## **FACULTATEA DE INGINERIE MECANICA SI ELECTRICA**

### **DOMENIUL DE DOCTORAT: INGINERIE MECANICA**

1. Ulmanu V., Tehnologia fabricării și reparării utilajului petrolier, Editura ILEX, Ploiești, 2004.
2. Zecheru Gh., Draghici Gh., Elemente de știința și ingineria materialelor, Vol.I și II, Editura ILEX și Universitatea Ploiești, Ploiești, 2001/2002.
3. Tudor I., Materiale speciale și coroziune, Editura Universității din Ploiești, Ploiești, 1992.

4. Pavel Al., Elemente de inginerie mecanica, Ediura Didactica și Pedagogica, București, 1982.
5. Popovici al., Nicolae Cl., Ene C., Calculul și construcția utilajelor pentru forajul sondelor de petrol, Editura Universității din Ploiești, 2005.
6. Anghel Al., Rezistența materialelor, partea I, Editura Tehnica, București 2002.
7. Anghel Al., Rezistența materialelor, partea a II-a, Editura Universității din Ploiești, 2005.
8. Posea N., Calculul dinamic al structurilor, Editura Tehnica, București, 1991.
9. Rașeev D., Zecheru Gh., Tehnologia fabricării aparaturii-instalațiilor statice – petrochimiceși de rafinării, Editura Tehnica, București 1983.

#### **Domeniul de doctorat INGINERIA SISTEMELOR**

1. Dumitrache I. – *Ingineria reglării automate*. Editura Politehnica Press, București, 2005.
2. Gonzalez R., Woods R. – *Digital Image Processing*, 3<sup>rd</sup> Edition, Editura Pearson Education, 2008.
3. Gonzalez R., Woods R., Eddins S. – *Digital Image Processing using MATLAB*, 2<sup>nd</sup> Edition, Editura Gatesmark Publishing, 2009
4. Moise A. – *Rețele neuronale pentru recunoașterea formelor*, Editura MatrixRom, București, 2005.
5. Oprea M. - *Inteligența artificială*, vol. I, Editura Universal Cartfil, Ploiesti, 1998.
6. Oprea M. - *Inteligența artificială*, vol. II, Editura Univ. din Ploiești, 1999.
7. Paraschiv N. – *Echipamente numerice pentru conducerea proceselor*, Ed. Universității din Ploiești , 1996.
8. Rarău, A.E – *Sisteme senzitive la context*, Ed. Albastră, Cluj-Napoca, 2008

# FACULTATEA DE INGINERIA PETROLULUI ȘI GAZELOR

## Domeniul de doctorat MINE, PETROL ȘI GAZE

1. Anastasiu, B. Vasile, Purcel, A. *Practica extracției țiteiului*, Editura Tehnică, 1971
2. Avram, L., *Foraj dirijat*. Editura Universal Cartfil, Ploiești, 1997.
3. Avram, L., *Elemente de tehnologia forarii sondelor*, Ed. Universitatii Petrol-Gaze din Ploiesti, 2011
4. Avram, L., *Elemente de managementul forajului*, Ed. Universitatii Petrol-Gaze din Ploiesti, 2011
5. Crețu, I. *Hidraulică generală și subterană*, EDP, București, 1981.
6. Drăgotescu, N. *Pompajul sondelor de țitei*, Editura Tehnică, 1984.
7. Gheorghioiu, M. *Elemente de foraj dirijat*. Editura Tehnică, 1998.
8. Gheorghioiu, M. *Tehnologia forării sondelor* (2. vol.). Editura Universității din Ploiești, 1994.
9. Giurgiu, Gh. *Harta sondorului de extracție*, Editura Tehnică, 1984
10. Ioachim, Gr., Popa, C. *Exploatarea zăcămintelor de țitei*, Editura Tehnică, 1979
11. Iordache, G., Avram, L. *Foraje speciale și foraj marin*. Editura Tehnică, București, 1998.
12. Macovei, N. *Echipament de foraj*. Editura Universității din Ploiești, 1996.
13. Macovei, N. *Fluide de foraj și cimenturi de sondă*. Editura Universității din Ploiești, 1993.
14. Macovei, N. *Forajul dirijat*. Editura Universității din Ploiești, 2003.
15. Macovei, N. *Tubarea și cimentarea sondelor*. Editura Universității din Ploiești, 1998.
16. Macovei, N., *Tehnologia forarii sondelor*. Vol.III, multiplicat I.P.G.Ploiesti, 1989.
17. Minescu, F. *Fizica zăcămintelor de hidrocarburi*, vol. I . Ed. Universității din Ploiești, 1986.
18. Minescu, F. *Fizica zăcămintelor de hidrocarburi*, vol. II . Ed. Universității din Ploiești, 2004.
19. Nicolescu, N. *Intervenții, reparații și probe de producție la sonde*, Editura Didactică și Pedagogică, 1985
20. Nistor, I. *Proiectarea exploatării zăcămintelor de*

- hidrocarburi fluide*. Ed. Tehnică, București, 1999.
21. Pancaș, N. *Îndrumător pentru extracția țițeiului prin pompaj*, Editura Tehnică, 1972
  22. Petre, N., Chițu, P. *Extracția țițeiului prin pompaj cu prăjini*, Editura Tehnică. 1986.
  23. Popescu, C., Coloja, M. P. *Extracția țițeiului și gazelor asociate*, (vol. I și II), Editura Tehnică, 1993.
  24. Purcel, A. *Pompe de adâncime*, Editura Tehnică, 1976.
  25. Soare, Al. *Transportul și depozitarea fluidelor*, vol. 1, Editura Universității din Ploiești, 2002.
  26. Soare, Al., Strățulă, C. *Transportul și depozitarea fluidelor*, vol. 2, Editura Universității din Ploiești, 2002
  27. Patarlageanu, M., Cristescu, T., *Termotehnica*, Editura Universitatii, 2000
  28. Chiriac, F., *Procese de transfer de caldura si de masa in instalatiile industriale*, E.D.P., 1982