



BIBLIOGRAFIE ADMITERE STUDII DOCTORALE 2009-2010

A) Inginerie mecanică – Mecanică tehnică și vibrații

1. Axinte, G. – *Mecanică tehnică*, Ed. Impuls, 1998
2. Bratu, P. – *Mecanica teoretică*, Ed. Impuls, 2004
3. Bratu, P. – *Vibrațiile sistemelor elastice*, Ed. Tehnică, 2000
4. Bratu, P. – *Acustica interioară*, Ed. Impuls, 2003
5. Buzdugan Gh., Radeș, M. – *Vibrațiile sistemelor elastice*, EDP, 1978
6. Drăgan, N. – *Dinamica mașinilor*, Note de curs, 2003
7. Dumitrache, P. – *Teoria elasticității și plasticității*, Note de curs, 2004
8. Enescu, N. – *Acustica tehnică*, 1999
9. Grigorescu L., Oproescu Gh., - *Tehnici în prelucrarea semnalelor*, 2007
10. Oproescu Gh., Năstac, S. – *Elemente de modelare numerică*, 2000
11. Oproescu Gh., Căușeș Gh. – *Metode numerice și aplicații*, 2000
12. Radeș M. – *Vibrații mecanice*, 1998
13. Sandi H. – *Introducerea în dinamica structurilor*, 1982
14. Voinea R, Stroe I. – *Introducerea în dinamica sistemelor*, 2001

B) Inginerie mecanică – Mecanica lichidelor, gazelor și plasmei

1. Damnian V., Iosifescu Cr., Copman G., - *Termotehnică*, Ed. Academică, Galați, 2004 (Cap.1-4, 11, 12)
2. Bălan G. - *Aerogazodinamica*, Chișinău, Ed. Tehnică-Info, 2003 (Cap.1-4, Cap.7,8)
3. Bălan G. – *Metode de analiză numerică*, FIB, Brăila, 2006 (suport CD)
4. Bălan G. – *Gazodinamica aplicată. Metode de calcul*, Chișinău, Ed. Tehnica-Info, 2000 (Cap.1-3)

C) Inginerie industrială

1. Ciurea A., Cartaș V., Stanciu C., Popescu M., - *Managementul mediului*, vol.II, Ed. E.D.P., București, 2005
2. Nedef V., Raveica I., - *Procedee și tehnici de protecția mediului în agricultură și industria alimentară*, Ed. Tehnică, Chișinău, 1998
3. Stanciu C., - *Biotehnologii în protecția mediului* (note de curs)
4. Dima M., Meglei V., Dima B., Badea C., - *Bazele epurării biologice a apelor uzate*, - Tehnoexpres, Iași, 2002
5. Iancu P., Pienaru A., - *Canalizări și epurarea apelor uzate*, Ed. Globus, București, 1999
6. Voicu Gh., Păunescu I., - *Procese și utilaje pentru ecologizarea localităților*, Ed. Matrix Rom, București, 2002
7. Ognean C., Vaicum I., - *Modelarea proceselor de epurare biologică*, Ed. Academiei RSR, București, 1987
8. Stanciu C., - *Proprietăți funcționale și metode specifice de testare a hârtiilor industriale și speciale*, Ed. Europlus, Galați, 2006
9. Stanciu C., - *Utilaje și echipamente pentru fabricarea hârtiilor industriale și speciale*, EDP București, 2005
10. Mușiu T.A., - *Materiale ingineresti de sinteză*, Ed. Matrix Rom, București, 2003

Director Școală doctorală,
Prof. dr. ing. drhc Polidor BRATU

Secretar Științific
Conf. dr. ing. Nicușor DRĂGAN