

## **Bibliografia pentru concursul de admitere la doctorat 2008 - 2009**

### **BIBLIOGRAFIE**

*Domeniu - Inginerie mecanică*

*Subdomeniu - Mecanică tehnică și vibrații*

*Conducător doctorat: Prof.Univ.Dr.Ing. Polidor Bratu*

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, 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 Mircea – Vibrații mecanice, 1998
- 13.Sandi H. – Introducerea în dinamica structurilor, 1982
- 14.Voinea, R, Stroe I. – Introducerea în dinamica sistemelor, 2001

### **BIBLIOGRAFIE**

*Domeniu - Inginerie mecanică*

*Subdomeniu - Mecanica lichidelor, gazelor și plasmei*

*Conducător doctorat: Prof.Univ.Dr.Ing. Hab.George Bălan*

Direcții de cercetare: Gazodinamica jeturilor supersonice; Generatoare gazodinamice de sunet și ultrasunet, tehnologii sonice; Modelarea matematică și numerică în domeniu mecanic

1. Damnian V., Iosifescu Cr., Copman G., - termotehnică, Ed.Academică, Galați, 2004(Cap.1-4,Cap.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(curs pentru grupe de inginerie mecanică și de inginerie economică, suport CD)
4. Bălan G.– Gazodinamica aplicată. Metode de calcul, Chișinău,Ed.Tehnică-Info, 2000(Cap.1-3)

## **BIBLIOGRAFIE**

### ***Domeniu - Inginerie industrială***

#### ***Subdomeniu - Tehnologii si utilaje pentru ambalaje celulozice, subproduse celulozice si hârtii speciale***

***Conducător doctorat: Prof.Univ.Dr.Ing. Constantin Stanciu***

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. Muțiu T.A., - Materiale ingineresti de sinteză, Ed.Matrix Rom, București, 2003