

## A-6. Analiza tensiunilor și deformațiilor

### Lucrări publicate

Barsanescu P., Mocanu F., Leitoiu B., Grimberg R., Savin A, *Measurement Errors of Strain Gages Mounted on a Composite Plate*, The 15<sup>th</sup> International Science and Engineering Conference "Machine Building and Tehnosphere of the XXI Century" 15-20 September, 2008, Sevastopol, Ucraina, Tom 4, pg 65-71, ISBN 966-7907-23-6.

L.C. Hanganu, F. Mocanu, *Calculus Elements for Flyers Design-Bent Moments Calculus*, The 14<sup>th</sup> International Science and Engineering Conference "Machine Building and Tehnosphere of the XXI Century" 17-22 September, 2007, Sevastopol, Ucraina, Tom 5, pg 75-80, ISBN 966-7907-22-8.

P. D. Barsanescu, F. Mocanu, A. Stoian, *Load cell spring element*, Second International Conference „Advanced Concepts in Mechanical Engineering”, Iasi, 16-17 june, 2006, publicată în Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul LII (LVI), Fasc.6B, 2006, Secția V, CONSTRUCȚII DE MAȘINI, ISSN 1011-2855, pg. 211-216.

V. Goanta, "A method for the calculation of displacement of freely-deformed straight bars subjected to plane bending", Buletinul Institutului Politehnic Iasi, Tomul L(LIV), Fascicula 3-4, 2004, p. 31-39

V. Goanta, "Calculation of shifts for unpropped straight bars subjected to axial stress, to torsion or bending stresses", Buletinul Institutului Politehnic Iasi, Tomul XLVIII, (LII), Fascicula 3-4, 2002, p. 65-74

V. Goanță, "The Calculation of the Turnings in the Torsion Stress of the Straight Unpropped Bars", Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul XLVII(LI), Secția Construcția de mașini, 2001, pg. 123-130

V. Goanță, "The Calculation of the Displacements in the Axial Stress of the Straight Unpropped Bars", Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul XLVII(LI), Secția Construcția de mașini, 2001, pg. 131-137

S.C. Popa, P.D. Bârsănescu, F. Mocanu, *The test with complex stresses on polyamide 6 -part 2* Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul XLVII (LI), Fasc. 1-2, 2001, Secția V, CONSTRUCȚII DE MAȘINI, ISSN 1011-2855, 4 pagini, accept de publicare.

S.C. Popa, P.D. Bârsănescu, F. Mocanu, *The test with complex stresses on polyamide 6 -part 1* Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul XLVI (L), Fasc. 3-4, 2000, Secția V, CONSTRUCȚII DE MAȘINI, ISSN 1011-2855, pg. 83-88.