

## LISTA DE LUCRĂRI

1. **Zaharia M.**, On the buckling of thin walled stiffened cylindrical shells (TWSCS) under uniform external pressure, Buletinul UPG, vol. LXVII nr.3 /2015, pg. 135-139
2. **Zaharia M.**, Pupăzescu A., Buckling analysis of cylindrical shells used for storing bulk solids, Conferința Internațională „Zilele Tehnice Studentești” ,Timișoara, România, mai 2012, ISSN: 2066-3617, pag.16-21
3. **Zaharia M.**, Stadiul actual al cercetărilor privind metodele de evaluare a instabilității plăcilor curbe subțiri, Raport de cercetare nr. 1, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, 2013
4. **Zaharia M.**, Cercetări privind evaluarea analitică și numerică a instabilității plăcilor curbe subțiri, Raport de cercetare nr. 2, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, 2014
5. **Zaharia M.**, Cercetări experimentale privind factorii care influențează comportarea la pierderea stabilității a învelișurilor cilindrice subțiri rigidizate supuse la compresiune axială uniformă , Raport de cercetare nr. 3, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, 2015
6. Pupăzescu A., **Zaharia M.**, Aspects of the buckling of powdery material storage silos, Conferința națională de Echipamente pentru Procese Industriale, EPI - 60, București, Romania, mai 2014, ISBN 978-606-23-0212-2. pag. 40-43
7. Pupăzescu A., **Zaharia M.**, Buckling of thin walled cylindrical shells under combined loads, International Scientific School-Conference “Tarapov Readings”, September 29 – October 4, 2013, Kharkov, Ukraine, ISBN 978-617-7017-74-4, pag. 14-15
8. Lvov, G., Pupăzescu, A., Beschetnikov, D., **Zaharia, M.** (2015). Buckling Analysis of a Thin-walled Cylindrical Shell Strengthened by Fiber-reinforced Polymers, MATERIALE PLASTICE, 52(1), pg. 28-31.

## TEZA DE DOCTORAT

„Studii și cercetări privind instabilitatea învelișurilor cilindrice subțiri cu aplicare la silozurile metalice”

Dr. Ing. Zaharia (Tănase) Maria

