

LISTĂ LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE ÎN URMA CERCETĂRII DOCTORALE PUBLICATE SAU ACCEPTATE SPRE PUBLICARE

Ing. Dorin **RADU** doctorand

A. Lucrări științifice publicate în reviste de specialitate internaționale indexate Web of Science - WoS (ISI)

- ✓ 1. **Radu D.**, Sedmak A., Simon Sedmak, Momčilo Dunjić „ *Stress analysis of a steel structure comprising cylindrical shell with billboard tower*” – Technical Gazette Vol.25/no.2 (ISI Journal - Impact factor 2015: 0.464) – Accept for publication / Accept pentru publicare – see proof.
- ✓ 2. **Radu D.**, Feier A., Petzek E., Băncilă R., „*Refurbishment of existing steel structures – an actual problem*”, Periodica Polytechnica Civil Engineering (ISI Journal - Impact factor 2015: 0.271) Volumn 2016 paper 9140 DOI 10.3311/Ppci.9140 – Accept for publication / Accept pentru publicare – see proof.

B. Lucrări științifice publicate în volumele unor conferințe internaționale indexate Web of Science - WoS (ISI) Proceedings

1. **Radu D.** „ *Manufacturing Imperfections importance in Rectangular Hollow Section Welded Joints Behavior*” 15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015, Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-33-9 / ISSN 1314-2704, June 18-24, 2015, Book1 Vol. 3, pag. 895-902

C. Lucrări publicate în reviste de specialitate naționale și internaționale indexate BDI – perioada 2013 până în prezent

1. **Radu D.**, Sedmak A., „*Welding joints failure assessment – Fracture mechanics approach*”, Bulletin of the Transilvania University of Brașov, Vol.x.-2016, Series I: Engineering Sciences
2. **Radu D.**, Galațanu T.F., „*Aspects on designing the truss elements welded joints*”, Transilvania University Press Brașov, Proceedings of The International Scientific Conference CiBV 2015
3. Sedmak A., **Radu D.**, - „*Truss Beams Welded Joints – Manufacturing Imperfections and Strengthening Solutions*”, DIVK Journal Structural Integrity and Life – Vol 14, No.1 (2014) pp.29-34, ISSN 1451-3749
4. Bancila R., Feier A., **Radu D.** - „*Rehabilitation of Existing Steel Structures, an Integral Part of the Sustainable Development*”, International Scientific Conference CiBV 2014 - Bulletin of the Transilvania University of Brașov, vol.7 (56), Brașov 2014, ISSN 2065-2127
5. **Radu D.**, Sedmak A.- „*Failure Modes and Designing Procedures of the Tubular Truss Beams Welded Joints According with EN 1993-1-8*”, International Scientific Conference CiBV 2014 - Bulletin of the Transilvania University of Brașov, vol.7 (56), Brașov 2014, ISSN 2065-2127
6. **Radu D.**, - „*Hystory of the Semi-Rigid Joint Behaviour modeling*”, International Scientific Conference CiBV 2013 - Bulletin of the Transilvania University of Brașov, vol.6 (55), Brașov 2013, ISSN 2065-2127

D. Lucrări publicate în volumele unor conferințe naționale și internaționale indexate BDI (Proceedings) – perioada 2013 până în prezent

1. **Radu D.**, Galațanu T.F., „*Optimization solutions for truss beams welded joints*”, Journal of Subotica Faculty of Civil Engineering – Conference 2016 - DOI: 10.14415 konferencija GFS 2016.009
2. **Radu D.**, Sedmak A., „*Design of cylindrical shell steel structures with billboard tower as the case study*”, TEAM2015 Conference, Belgrade 2015.

3. **Radu D.**, Băncilă R., "Truss beams welded joints strengthening solutions", Journal of Subotica Faculty of Civil Engineering – Conference 2015 - DOI:10.14415 Konferencija GFS 2015.033
4. **Radu D.** – „Influence of manufacturing flaws in the truss beams welded joint behaviour”, WSEAS Conference RIMA 2014 – Brașov, ISBN 978-960-474-386-5

E. Lucrări publicate în reviste și în volumele unor conferințe naționale și internaționale cotate BDI – perioada 2005-2012

1. **Radu D.**, „Assesment of Steel Joints Behavior”, Journal of Applied Engineering Sciences, Vol.2 (15) Oradea 2012, ISSN 2247-3769
2. **Radu D.**, „Steel Joints – Component Method Aplication”, International Scientific Conference CiBV 2012 - Bulletin of the Transilvania University of Brașov, vol.5 (54), Brașov 2012, ISSN 2065-2127
3. **Radu D.**, Talposi A., „Steel Joints Behavior Evaluation”, Volumul lucrarilor Conferintei Stiintifice Internationale CiBV 2010 Brașov, Editura Universitatii Transilvania Brașov
4. **Radu D.** „Comportarea la actiuni seismice a imbinarilor semi-rigide”, Volumul lucrarilor Conferintei Stiintifice Nationale CiBV 2008 Brașov, Editura Universitatii Transilvania Brașov, ISSN 1843-6617
5. **Radu D.** „Structuri metalice multietajate in contextul miscarilor seismice”, Volumul lucrarilor Conferintei Stiintifice Nationale CiBV 2008 Brașov, Editura Universitatii Transilvania Brașov, ISSN 1843-6617
6. **Radu D.**, Bors I. – „Analiza structurala a ansamblului de cladiri Volkswagen Brașov”, Volumul lucrarilor Conferintei Stiintifice Nationale CDM 2006 Brașov, Editura Universitatii Transilvania Brașov
7. Doșa A, **Radu D.** - „A Four-Node Plane Elasticity Element Based on the Separation of the Deformation Modes”, Bulletin of the Transilvania University of Brașov, vol.12 (47), Brașov 2005, ISSN 1223-9631
8. Serbu A., **Radu D.** - „Analiza structurala a unei retele spatiale de bare drepte din lemn”, Revista Constructiilor anul VI, nr.70, decembrie 2005, pag. 42-45 – ISSN 1582-019X

Dovezi publicare articole

<http://www.sgem.org/sgemlib/spip.php?article5563&lang=en>
http://portal.unitbv.ro/Portals/0/UserFiles/User1304/RADU_SEDMAC_CD_CIBV2014.pdf
<https://portal.unitbv.ro/Portals/0/UserFiles/User1304/WSEAS - RADU.pdf>
<http://aspekt.unitbv.ro/jspui/handle/123456789/500>
<http://aspekt.unitbv.ro/jspui/handle/123456789/500>
<http://teamconference2015.com/docs/Proceedings%20of%20TEAM%202015.pdf>
<http://www.unitbv.ro/Default.aspx?tabid=10816>
http://webbut.unitbv.ro/BU2014/Series%20I/BUT_CIBV/28_Radu%20D.pdf
http://webbut.unitbv.ro/BU2015/Series%20I/BUT_CIBV/22_Radu%20D..pdf
<http://www.gf.uns.ac.rs/~zbornik/doc/NS2016.009.pdf>
<http://www.gf.uns.ac.rs/~zbornik/doc/NS2015.033.pdf>

ANEXE atașate

Dovada acceptare spre publicare articol de la punctul A.1.
Dovada acceptare spre publicare articol de la punctul A.2.

10.01.2017

Intocmit: student doctorand Ing. Dorin RADU

AVIZAT, Conducător științific
Prof. dr. Ing. Radu BĂNCILĂ


