

**Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență
Amenajări și Construcții Hidrotehnice**

Numele și prenumele: CHIȚAN VIOLETA-ELENA

A. Teza de doctorat.

Instituție: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Perioada: 1999-2003

Coordonator: prof.dr.ing. Strat Lucian

Titlul tezei: *Contribuții privind studiul parametrilor unor modele de calcul neliniara și de tip histeretic asupra răspunsului unor structuri supuse la acțiuni seismice și dinamice*

Titlul: DOCTOR în 2003, diploma seria C nr. 0002853 Ordin 5663/ 15.12.2003

B. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în străinătate.

C. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS (sau CNCS).

D. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe plan local.

1. Vrabie M., Ibănescu M., Toma I.O., Băetu S.A., Chițan V.E., Rezistența materialelor, culegere de probleme-solicitări compuse, pp. 500, Ed. Societății Academice „Matei-Teiu Botez”, Iași, 2018.
2. Amariei C-tin, Aanicăi C., Jerca Șt., Chițan V.E., Analiza neliniară a structurilor, pp. 397, Ed. Politehniun, ISBN 978-973-621-407-7, Iași, 2013
3. Chițan Violeta-Elena, Scharf Felix, Statica construcțiilor. Structuri static nedeterminate, pp. 250, Ed. Societății Academice "Matei-Teiu Botez", ISBN 978-973-8955-72-1, Iași, 2009
4. Chițan Violeta, Nicolas Coaja, Le comportement des bâtiment soumis aux tremblements de terre, pp. 300, Ed. Societății Academice "Matei-Teiu Botez", ISBN 978-973-8955-30-1, Iași, 2007
5. Chitan, Violeta-Elena, Statica construcțiilor. Structuri static determinate, pp. 250, Ed. Societății Academice "Matei-Teiu Botez", ISBN 973-7962-73-7, Iași, 2005
6. Chitan, Violeta, Răspunsul post-elastic, static și dinamic al unor structuri , pp. 250, Ed. Societății Academice "Matei-Teiu Botez", ISBN 973-7962-39-7, Iași, 2004

E. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe web.

1. Chitan, Violeta-Elena, Statica construcțiilor. Structuri static determinate

F. Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale.

1. Doina Ștefan, Violeta-Elena Chițan, Gabriela Covatariu – Un probleme d'identification. Correction du modeles analytique en utilisat des données expérimentales– Bul. I.P.I. Iași, Univ. Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Tomul LV (LIX), Fasc. 1, 2009, Secția Construcții. Arhitectură, pg. 9-16, ISBN 978-973-8955-72-1;

2. Doina Stefan, Chițan Violeta–Elena – Experimental Research Of Engine Foundations, Bul. I. P. Iași, 2004, Tomul XLIX(LIII), Fasc.1–2, Secția VI, Construcții și Arhitectură
3. Chițan Violeta–Elena, L. Strat – Similarity criteria in the structural modelings by means of shaking tables (Criterii de similitudine în analiza pe modele a structurilor metalice), Revista Intersectii (bilingvă), Editura Societății Academice "Matei-Teiu Botez", Iași, ISBN 1582-3024, vol. I, No.3, Structural Mechanics, 2004, pp. 12–16 (13–17)
4. Doina Stefan, Chițan Violeta–Elena – Selection criteria of the engine foundations dynamical acted (Criterii de selecție a fundațiilor de mașini acționate dinamic) Revista Intersectii (bilingvă), Editura Societății Academice "Matei-Teiu Botez", Iași, ISBN 1582-3024, Structural Mechanics, 2004
5. Doina Stefan, Chițan Violeta–Elena – The adjustment of the analytical stiffness matrix using the experimental measurements (Corectarea matricei de rigiditate, utilizând încercări experimentale), Revista Intersectii (bilingvă), Editura Societății Academice "Matei-Teiu Botez", Iași, ISBN 1582-3024, Structural Mechanics, 2004
6. Chițan Violeta–Elena – Determination of Equivalent Bilinear Steffness for a Histeretic Trilinear and Parabolic Behaviour – Bul. I. P. Iași, 2003, Tomul XLIX(LIII), Fasc.3–4, Secția VI, Construcții. Arhitectură
7. Chițan Violeta–Elena, Doina Ștefan – Parametric Analysis of the Inelastic Response of a One–Degree–of–Freedom Hysteretic System under Seismic Motions – Bul. I. P. Iași, 2003, Tomul XLIX(LIII), Fasc.3–4, Secția VI, Construcții și Arhitectură
8. Diaconu D., Chițan Violeta–Elena – Notations and Generalized Expressions in the Finite Element Method – Bul. I. P. Iași, 2001, Tomul XLVII(LI), Fasc. 3–4, Secția VI, Construcții și Arhitectură, pag. 57–63
9. Strat L., Chițan Violeta–Elena – Geometric Equivalence Procedures in the Estimation of Post–Elastic Energy Loss – Bul. I. P. Iași, 2001, Tomul XLVII(LI), Fasc. 1–2, Secția VI, Construcții și Arhitectură, pag. 13–23
10. Chițan Violeta–Elena, Strat L., Murărașu V. – Comprehensive Study of Equivalent Hysteretic Viscous Damping in the PostElastic Range – Bul. I. P. Iași, 2000, Tomul XLVI(LI), Fasc. 3–4, Secția VI, Construcții și Arhitectură, pag. 7–17

G. Lucrări științifice publicate în reviste din străinătate.

H. Lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS.

I. Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.

1. Doina Stefan, Chițan Violeta–Elena, Gabriela Covatariu – Consideration Regarding the Dynamic Mechanical System Identification, Iași, CCE-2009;
2. Doina Stefan, Chițan Violeta–Elena, Mihaela Anechitei – Seismic Response of Buildings Subjected to the Bending Phenomena, Iași, CCE-2009
3. Doina Stefan, Chițan Violeta–Elena – The Dynamic Design Criteria of Engine Foundation –PBE'2004
4. Chițan Violeta–Elena, Strat L. – Some Requirements in the Model Analysis of Steel Structures – "Computational Civil Engineering", International Symposium, Editura Societății Academice "Matei-Teiu Botez", ISBN 973-7962-27-3, Iasi, 24 oct., 2003, pp. 227-238
5. Chițan Violeta–Elena, Strat L. – Similarity Criteria in the Structural Modelings – "Computational Civil Engineering", International Symposium, Editura Societății Academice "Matei-Teiu Botez", ISBN 973-7962-27-3, Iași, 24 oct., 2003, pp.227–232
6. Strat L., Chițan Violeta–Elena – Inelastic Time–History Analyssis of the Dynamic Response of an Equivalent One Degree of Freedom System Subjected to Seismic

Motions – Proceedings of the International Conference Constructions 2003 – vol. 2, ISBN 973-85050-3-8, 16–17 mai, Cluj–Napoca, 2003, pp.263–274

7. Chițan Violeta–Elena, Strat L., Diaconu D. – Procedee dinamice de estimare a amortizării echivalente de tip histeretic – Simpozionul cu participare internațională "Realizări și perspective în activitatea de construcții și în învățământul de specialitate", vol. II, Editura Societății Academice "Matei-Teiu Botez", Iași, ISBN 973-9350-87-9, vol. II, ISBN 973-9350-89-5, Iași, 25–26 mai, 2001, pp. 39–44

8. Strat L., Chițan Violeta–Elena – Contributions to a Parametric Analysis of some Hysteretic Models of Steel and R.C Structures Displaying Energy Loss Variation – Proceedings of the 9th International Conference on Metal Structures, 19–22 oct., ISBN 973-8109-17-5, 2000, Timișoara, pp. 485–49.

J. Invenții.

K. Contracte de cercetare/granturi.

1. 4D-POSDOC (sept 2010-aprilie 2013) – „Dezvoltarea și susținerea de programe postdoctorale multidisciplinare în domenii tehnice prioritare ale strategiei naționale de cercetare-dezvoltare-inovare” – POSDRU/89/1.5/S/52603 - membru

2. Dida Tec (aprilie-decembrie 2013) – „Școala universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și ingineresti – Dida Tec” – POSDRU/87/1.3/S/60891- cursant

3. Contract CNCSIS 403/27637/2006: „Raspunsul structurilor de constructii din beton armat si metalice la explozii si socuri seismice. Tehnici si metode de protectie si consolidare cu materiale compozite in contextul dezvoltarii durabile”. Director de grant: Aanicăi Cezar. Valoare contract: 77,50 mii RON. Valoare aparatură, materiale, material curicular auxiliar: 39,20 mii RON. Numar de cercetatori: 7.

4. Contract CNCSIS 236/aa 217/2006: „Modele prototip de protecție a structurilor de construcții la acțiuni seismice. Tehnici de modelare histeretică neliniară a construcțiilor înalte și foarte înalte”. Director de grant: Chițan Violeta–Elena. Valoare contract: 87 mii RON. Valoare aparatură, materiale, material curicular auxiliar: 26 mii RON (aparat foto digital canon eos 350.d 5424,13; scanner – 498,61; hard 300 – 415,31; placa de achiztite – 5796,49; calculator – 2207,50; monitor 1808,04; camera video – 8367,45; imprimanta – 1697,07). Numar de cercetatori: 9.

L. Premii, distincții.

M. Alte realizări semnificative.

Data,
Septembrie 2026

Semnătura,