

Universitatea: Academia Tehnică Militară *Ferdinand I*

Facultatea de *Sisteme Integrate de Armament, Geniu și Mecatronică*

Departamentul de *Departamentul de Construcții, Inginerie Genistică și Geomatică*

Lect.univ.dr.ing. Dan-Ilie BULIGA

LISTA PUBLICAȚIILOR

A. Teza de doctorat

Modelarea numerică și experimentală a comportării betonului la explozie și impact -2018

B. Cărți și capitole în cărți publicate

Proiectarea unei structuri multietajate în cadre din beton armat. - Îndrumar de laborator, Editura ATM, ISBN 978-973-640-293-7

C. Lucrări indexate ISI/BDI

1. *Patricia MURZEA, Marin LUPOAE, **Dan-Ilie BULIGA** - Comparison of the Design Norms NP005/2003 and EUROCODE 5. Elements Subjected to Compression Parallel to the Fibers - Journal of Military Technology vol.4/2020, www.journal.mta.ro*

2. *Daniela PULPEA, **Dan-Ilie BULIGA**, Bogdan PULPEA, Gabriela TOADER, Andreea MOLDOVAN, Alice PODARU - Study concerning the disposal of strippable coatings employed in chemical and radioactive surface decontamination - Journal of Military Technology vol.3/2020, www.journal.mta.ro*

3. ***Dan-Ilie BULIGA**, Blast loading on concrete elements subjected to eccentric compression, MTA Review vol 3 / 2015 - Septembrie ISSN code: 1843- 3391, www.journal.mta.ro*

4. ***Dan Ilie BULIGA**, Colapsul progresiv in ingineria structurala, Proceedings Conferinta nr.VIII - Impactul transformarii socio-economice si tehnologice la nivel national, european si mondial, Pitești 25-26 Iunie 2015*

5. *Marin LUPOAE, Cătălin BACIU, Patricia MURZEA, **Dan-Ilie BULIGA**, Progressive Collapse Evaluation of an Industrial Building, RECENT ADVANCES in MECHANICS, MECHATRONICS and CIVIL, CHEMICAL and INDUSTRIAL ENGINEERING - Proceedings of the 2015 International Conference on Civil Engineering (CIVILENG 2015) - Zakynthos Island, Greece July 16-20, 2015, ISBN: 978-1-61804-325-2*

6. *Marin LUPOAE, Cătălin BACIU, Daniel CONSTANTIN, Dumitru MATAHALA, **Dan-Ilie BULIGA**, Numerical Study Regarding the Behaviour of a Multilayer Slab on Shock and Impact, NEW DEVELOPMENTS in MECHANICS and MECHANICAL ENGINEERING - Proceedings of the International Conference on Mechanical Engineering (ME 2015) - Viena 15-17 March 2015 ISSN: 2227 4596 / ISBN: 978-1-61804-288-0*

7. *Marin LUPOAE, Ghita BARSAN, Daniel CONSTANTIN, **Dan-Ilie BULIGA**, The Multilayered Plate Behavior Under Bomb Impact, Proceeding of The 21 st International Conference The Knowledge-Based Organization, Conference proceedings 3, Applied Technical Sciences and advanced military technologies, "Nicolae Balcescu" Land Forces Academy Publishing House, 2015 ISSN 1843 - 6722 (indexat ISI)*

8. *Vlad CUCU, Daniel CONSTANTIN, Dan-Ilie BULIGA, Structural efficiency of Cold-Formed Steel Purlins*, Proceeding of The 21 st International Conference The Knowledge-Based Organization, Conference proceedings 3, Applied Technical Sciences and advanced military technologies, "Nicolae Balcescu" Land Forces Academy Publishing House, 2015 ISSN 1843 - 6722 (indexat ISI)

9. *Daniel CONSTANTIN, Marin LUPOAE, Catalin BACIU, Dan-Ilie BULIGA, Forward Kinematic Analysis of an Industrial Robot*, reference number 5592019 - NEW DEVELOPMENTS in MECHANICS and MECHANICAL ENGINEERING - Proceedings of the International Conference on Mechanical Engineering (ME 2015) - Viena 15-17 March 2015, ISSN: 2227-4596 / ISBN: 978-1-61804-288-0

D. Lucrări publicate în ultimii 10 anii în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

1. *Dan-Ilie BULIGA, Numerical simulation of concrete dynamic response using RHT material model*, Greener and Safer Energetic and Ballistic Systems (GSEBS) 2015 - 22-23 May 2015

2. *Dan Ilie BULIGA, Colapsul progresiv in ingineria structurala*, Conferinta nr.VIII - Impactul transformarilor socio-economice si tehnologice la nivel national, european si mondial, Pitești 25-26 Iunie 2015

E. Proiecte internaționale, naționale din planul național de cercetare-dezvoltare-inovare și cu agenți economici

1. *Sistem integrat pentru suportul și conducerea intervențiilor în situații de criză-SOL2018-9*, UEFISCDI, 8.000.000 lei, membru în echipa de proiect

2. *Sistem balistic de calibru mic, rapid convertibil pentru acțiuni letale și neletale – CONPOSE*, Contract de finanțare nr. 297/2014/ UEFISCDI, 792500 lei, membru în echipa de proiect.

3. *Structuri compozite modulare pentru protecția împotriva efectelor complexe ale dispozitivelor explozive improvizate - IED PROTECT, ATM – PARTENER*, Acord ferm de colaborare nr. A 4806/06.08.2014 la contractul de finanțare nr. 283/2014/ UEFISCDI, 212000, membru în echipa de proiect.

4. *Calcul de eficiență și de efect asupra obiectivelor din vecinătate pe baza coeficienților de echivalență ai materiilor explozive și distanțele minime de siguranță față de obiectivele din vecinătate – la proiectul Facilitați de depozitare asamblare și testare materiale speciale din cadrul Aerodromului Militar Fetești - A5902/02.08.2013 cu S.C. PRIMACONS GROUP SRL, valoare 7055,60 lei - membru în echipa de proiect*

F. Proiecte din Planul sectorial de cercetare-dezvoltare al MAPN

1. *Studiu privitor la creșterea performanțelor energetice ale pavilioanelor din componența cazărmlui 3077 - Clinceni. Soluții de reabilitare termică și implementare a unui sistem de termoficare independent*. Planul sectorial de cercetare dezvoltare al MAPN pe anul 2013 - director de proiect

Data: 30.04.2026

Semnătura: