

Facultatea / Departamentul. Navigație și Transport Naval / Navigație,
Catedra Navigație
Concurs pentru ocuparea postului poz. 10, de Conferențiar Universitar
Disciplinele: Stabilitate și asietă, Inspecții și audit la bordul navei, Navigație estimată și costieră 3
Domeniul postului Inginerie Navală și Navigație,
post publicat în Monitorul Oficial al României nr. 391 din 27.04.2022

LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: **DUMITRACHE I. COSMIN-LAURENTIU** – Dr. / din 2015, Șef lucrări / din 2017

1⁰ Teza(-ele) de doctorat

Cercetări privind mecanica coliziunilor navale și avariile rezultate (191 pagini)

Conducător științific: Prof.univ.dr.ing. Mihael CHIRCOR

2⁰ Cărți publicate (Ca, Cb, Cc), îndrumare publicate (I1, I2 etc.), capitole publicate în volume colective, capitole teoretice redactate, sisteme de laborator funcționale etc. (D1, D2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuții la asigurarea și perfecționarea activităților didactice/profesionale.

Ca **Dumitrache Cosmin Laurențiu**, Dumitrache Ramona: *ACCIDENTE NAVALE SAU EROARE UMANĂ? Studii de caz*, Ed. Nautica 2011, 190 pg, ISBN: 978-606-8105-40-6

Cb Ionescu Ovidiu Victor, Arsenie Constantin Paulica, Dumitrache Ramona, **Dumitrache Cosmin Laurențiu**, *COLREG*, Ed. Ex Ponto, 2010, 166 pg, ISBN: 978-973-644-931-4

Cc **Dumitrache Cosmin Laurențiu**, Arsenie Constantin Paulică, Dumitrache Ramona, *APLICAREA CODULUI I.S.M.*, Ed. Ex Ponto, 2010, 58pg, ISBN: 978-973-644-929-1

Cd Dumitrache Ramona, Arsenie Constantin Paulică, **Dumitrache Cosmin Laurențiu**, *MANAGEMENTUL ȘI ADMINISTRAREA NAVEI*, Ed. EXPONTO, 198pg, 2010, ISBN: 978-973-644-928-4

I1 Dumitrache Cosmin- Laurentiu, Indrumar stabilitate și asietă, Ed. Muntenia 2021, 207 pg, ISBN:978-973-692-470-512

3⁰ Articole/studii publicate: a) în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale specifice domeniului, care fac un proces de selecție a revistelor pe baza unor criterii de performanță (Ris); b) în alte reviste de specialitate de circulație internațională (Rio); c) în reviste din țară recunoscute C.N.C.S.I.S. (Rns); d) în alte reviste de specialitate de circulație națională (Rno); b,c,d-inclusiv indexate în baze de date internaționale recunoscute.

Obs. – Grupe distincte, în ordinea de mai sus.

Ris 1. Caibula, MN (Caibula, Milis Nilgun) ; Militaru, C (Militaru, Constantin) ; Tamas, R (Tamas, Razvan);

Dumitrache, C (Dumitrache, Cosmin) ; Dumitrache, R (Dumitrache, Ramona) *Particularities Of The Closing Processes Of Project In The Context Of Sustainability Requirements*, Postmodern Openings, Volume: 12 Issue: 1 Page: 116-128, DOI: 10.18662/po/12.1/249, Mar 2021

Ris 2. **C L Dumitrache** , C Făitar , N Buzbuchi , R Dumitrache *Materials Used In A Naval Collision Calculation With Finite Element Software* 8th International Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering, ModTech 2020 IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 916 (2020) 012032 IOP Publishing doi:10.1088/1757-899X/916/1/012032

Ris 3. **C L Dumitrache** , R Dumitrache , C Făitar and N Buzbuchi; *Mathematical modelling of the composite materials structure used for leisure crafts*; 8th International Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering, ModTech 2020 IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 916 (2020) 012033 IOP Publishing doi:10.1088/1757-899X/916/1/012033

Ris 4. C Făitar , A Nedelcu , N Buzbuchi , L Stan , **C Dumitrache**; *Optimizing the energy efficiency of vessels using*

recovery boilers; 8th International Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering, ModTech 2020 IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 916 (2020) 012038 IOP Publishing doi:10.1088/1757-899X/916/1/012038

Ris 5. C Făităr , A Nedelcu , N Buzbuchi , L Stan, C Dumitrache; Maintenance of recovery boilers from VLCC shipboard; 8th International Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering, ModTech 2020 IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 916 (2020) 012037 IOP Publishing doi:10.1088/1757-899X/916/1/012037

Ris 6. C L Dumitrache, R Dumitrache , A O Micu, C Andrei Resistance Calculation of a composite Structure for leisure crafts using finite element method Modern Technologies in Industrial Engineering IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 400 (2018) 082008 doi:10.1088/1757-899X/400/8/082008

Ris 7. C L Dumitrache, R Dumitrache, C Stanca, C Andrei, C Ancuta Calculation Of Naval Collision With General Use Finite Element Software Modern Technologies in Industrial Engineering IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 400 (2018) 082010 doi:10.1088/1757-899X/400/8/082010

Ris 8. C Andrei, C Stanca, N Acomi, C Dumitrache, C Ancuta; Damage Stability Analysis in Particular Flooding Situations of a Multipurpose Cargo Ship; Modern Technologies in Industrial Engineering IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 400 (2018) 082001 doi:10.1088/1757-899X/400/8/082001

Ris 9. Dumitrache Ramona, Dumitrache Cosmin Laurențiu; Chircor Mihael, The Impact Behavior Of Composite Materials, 3rd International Conference on Maritime and Naval Science and Engineering (MN '10), pages 45-50, ISBN: 978-960-474-222-6, 3-5 Septembrie 2010, Constanța, Romania

Ris 10. Dumitrache Ramona, Dumitrache Cosmin Laurențiu; Chircor Mihael; Stan Liviu Constantin, The Use Of Composite Materials In The Construction Of Recreation Boats, 3rd International Conference on Maritime and Naval Science and Engineering (MN '10), pages 51-56, ISBN: 978-960-474-222-6, 3-5 Septembrie 2010, Constanța, Romania

Ris 11. Dumitrache R., Stan, L.C., Dumitrache Cosmin, E-Learning And Simulation In Maritime Learning Process, Proceedings of the 6th International Seminar on the Quality Management in Higher Education, pag.423 – 427, ISBN: 978-973-662-566-4, ISBN (Volume 1): 978-973-662-567-1, Proceedings of the 6th International Seminar on the Quality Management in Higher Education, Section IV: Development innovative of new teaching methods/materials, 8-9 Iulie 2010, Tulcea, Romania

⁴⁰ Articole/studii publicate în volumele unor manifestări științifice: a) internaționale recunoscute (cu ISSN sau ISBN) din țară și din străinătate (Vi) și b) naționale (Vn), inclusiv cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale.

Obs. – Grupe distincte, în ordinea de mai sus.

a)

Vi 1. Varsami Anastasia Popescu Corina Dumitrache Cosmin, Hanzu-Pazara Radu, Chircor Mihael, Acomi Nicoleta The Influence Of Grounding Events On Maritime Industry, Annals Of DAAAM And Proceedings Of The International DAAAM Symposium, Volume 22, No.1, pag 591-592, ISBN: 978-3-901509-83-4, ISSN: 1726-9679, 23-26 Noiembrie 2011, Viena, Austria

Vi 2 Dumitrache Cosmin Laurențiu; Dumitrache Ramona; Chircor Mihael; Varsami Anastasia Elena, Analysis Of Structural Damages In Ship Collisions Based On Simplified Method, Proceedings of the 22nd International DAAAM Symposium, Volume 22, No.1, pag 887-888, ISBN: 978-3-901509-83-4, ISSN: 1726-9679, 23-26 Noiembrie 2011, Viena, Austria

Vi 3 Ramona Dumitrache, Cosmin Laurențiu Dumitrache, Mihael Chircor; Mechanisms of Energy Absorption And Yielding of Composite Structures; Proceedings of the 22nd International DAAAM Symposium, Volume 22, No.1, pag 883-884, ISBN: 978-3-901509-83-4, ISSN: 1726-9679, 23-26 Noiembrie 2011, Viena, Austria

Vi 4 Dumitrache Cosmin Laurențiu; Dumitrache Ramona, Chircor Mihael, Self-Assesment Research Versus Practice, DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation: Focus On Interdisciplinary Solutions", pages 1415-1416, ISBN: 978-3-901509-73-5, 20-23 Octombrie 2010, Zadar, Croatia

Vi 5 Dumitrache Cosmin Laurențiu; Chircor Mihael; Dumitrache Ramona, Internal Mechanics Of Ship Collision,

DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation: Focus On Interdisciplinary Solutions", pages: 1417-1418, ISBN: 978-3-901509-73-5, 20-23 Octombrie 2010, Zadar, Croatia

b)

Vn 1. Hanzu-Pazara Radu, Varsami Corina, **Dumitrache Cosmin**, Popa Adrian; *The Mathematic Simulation Regarding The Resistance Structure Of A Vessel*, Constanta Maritime University Annals, Vol. 25 (2016), Year XVII, Constanta, 2016, ISSN 1582-3601, pg 75-80, publisher Nautica, Romania

Vn 2. Ramona Dumitrache; Mihael Chircor; **Cosmin Dumitrache**, *The Calculation Of The Resistance Of A Fiber Reinforced Composite*, Journal Of Marine Technology And Environment, Vol 2 (2012), ISSN: 1844-6116, pages 67-78, Constanta

Vn 3. Ramona Dumitrache; **Cosmin Dumitrache**; Corina Popescu; Anastasia Varsami; *Avoidance Of Collision Risk* Constanta Maritime University Annals, Vol. 16 (2012), Year XII, Constanta, 2012, ISSN 1582-3601, pages 37-41, publisher Nautica, Romania

5⁰ Brevete de invenție (B1, B2 etc.).

6⁰ Proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare: a) obținute prin competiție pe bază de contract/grant în țară / străinătate (Pn-naționale, Pi-internaționale); b) alte lucrări de cercetare-dezvoltare (F1, F2 etc.), după caz.

Obs. – Grupe distincte, în ordinea de mai sus.

Pi1 Acord de grant: 814962

Program: Horizon 2020

Denumire: "A holistic passenger ship evacuation and rescue ecosystem"

Acronim: PALAEMON

Anul începerii proiectului: 2019

Anul finalizării proiectului: 2022

Funcția deținută în proiect: Manager de proiect din partea Autorității Navale Române

Instituția coordonatoare: Airbus Defence and Space SAS (ADS)

Bugetul total al proiectului: 8.943.775,00 EUR

Bugetul intrat în Autoritatea Navală Română: 188.750,00 EUR

7⁰ Creații artistice prezentate la manifestări recunoscute (A1, A2 etc.), precum și, după caz, alte lucrări similare - articole/studii publicate în volumele unor manifestări științifice naționale, lucrări prezentate la diferite seminarii/expoziții și nepublicate (E1, E2 etc.) etc.

Notă

(1) Fiecare lucrare este prezentată, în limba în care a fost publicată/expusă, corespunzător structurii " I, II, III, IV, V, VI ", unde: I este indicativul (T1, T2 etc.; C1, C2 etc. ...), care se scrie "bold" la lucrările realizate după acordarea ultimului titlu didactic/grad profesional (**C1, II** etc., după caz) și vor fi și/sau „sublinate” cele realizate în ultimii 5 ani (C1, B2 etc.); II - autorii în ordinea din publicație, cu scriere "bold" a **candidatului**; III – *titlul*, scris "italic"; IV - editura sau revista sau manifestarea și/sau alte elemente de localizare, după caz (ISI, Baza de date de indexare, ISSN/ISBN etc.); V - intervalul de pagini din publicație, respectiv, pp ...-..., numărul total de pagini, respectiv, ... pg., sau alte date similare, după caz; VI - anul sau perioada de realizare, după caz.

(2) În cadrul fiecărui grup de lucrări (C1, C2 etc.; I1, I2 etc. ; ...), lucrările sunt în ordine invers cronologică.

Confirm autenticitatea

Catedra Navigație

Șef Catedră Constantin Paulică Arsenie

Data 07.06.2022

Semnătura.....

Candidat,

.....