



MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
UNIVERSITATEA MARITIMĂ DIN CONSTANȚA
900663, CONSTANȚA, str. Mircea cel Bătrân, nr. 104, ROMÂNIA
Fax: +40-241-617260, Tel: +40-241-664740,
E-mail: info@imc.ro, Web: www.cmu-edu.eu



Facultatea: Electromecanică Navală
Departament: Științe Inginerești în Domeniul Mecanic și Mediu
Concurs pentru ocuparea postului poz. 31, de Șef de Lucrări.
Disciplinele: Fluid mechanics. Mecanica fluidelor. Sisteme și tehnologii moderne de depoluare marină. Hidrodinamica și teoria valurilor. Sisteme și tehnologii moderne de depoluare.
Domeniul postului: Științe Inginerești – Inginerie Mecanică
post publicat în Monitorul Oficial al României nr. 1304 din 25 Noiembrie 2015

LISTA DE LUCRĂRI

CANDIDAT: SCUPI C. Andrei-Alexandru- **Dr.**/ din 2013, Asistent Universitar/ din 2014

1^o Teza(-ele) de doctorat

T1. „Studiul dinamicii curgerii fluidelor pe suprafețe aerodinamice cu aplicații în propulsia neconvențională a navelor” (“*The study of dynamics of fluid flow over aerodynamic surfaces with applications in unconventional naval propulsion*”), teză de doctorat, Universitatea Maritimă din Constanța, Facultatea de Electromecanică Navală, Departament de Științe inginerești în domeniul mecanic și mediu, Constanța, 2013.

2^o **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.1 **Andrei Scupi**, Dumitru Dinu, Fluid Mechanics – Numerical Approach, Ed. Nautica, 2015, ISBN 978-606-681-064-7.

3^o 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);

Ris.1 **Scupi A.**, E. J. Avital, D. Dinu, J. J. R. Williams, A. Munjiza, Journal of Fluids Engineering-Transactions of the ASME, Vol. 137, Issue 10, pp. 101301-1 ÷ 101301-8, ISI, ISSN: 0098-2202, doi: 10.1115/1.4030482; Impact Factor 1.121, 2015.

b) în alte reviste de specialitate de circulație internațională (Rio);

c) în reviste din țară recunoscute C.N.C.S.I.S. (Rns);

Rns.1. Panaiteșcu Ileana-Irina, **SCUPI Andrei-Alexandru**, Robescu Dan-Niculae, *Flow Modeling and Simulation of a Sand and Fat Tank From a Wastewater Treatment Station*, Scientific Buletin, Series D: Mechanical Engineering, Volume 76, Issue 4, pp. 185 – 190, BDI, ISSN 1454-2358, UPB, București, 2014.

Rns.2 **Scupi Andrei-Alexandru**, Dinu Dumitru, Dobre Andrei-Mihai, *Numerical Calculation of Hydrocarbon Separation Processes in Bilge Installations Using Volume of Fluid Method*, Journal of Marine Technology and Environment, Volume 2, BDI, ISSN: 1844-6116, pp 77-82, Constanța, 2013.



MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
UNIVERSITATEA MARITIMĂ DIN CONSTANȚA

900663, CONSTANȚA, str. Mircea cel Bătrân, nr. 104, ROMÂNIA

Fax: +40-241-617260, Tel: +40-241-664740,

E-mail: info@imc.ro, Web: www.cmu-edu.eu



Rns.3. **SCUPI, A., DINU, D.**, *Numerical Analysis Of The Aerodynamic Forces Acting Upon A Kite Used As Auxiliary Propulsion System*, *Analele Universității Maritime Constanța*, BDI, ISBN 1582-3601, pp. 97 - 100, Constanța, 2011.

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.

4^o Articole/studii publicate în volumele unor manifestări științifice:

a) internaționale recunoscute (cu ISSN sau ISBN) din țară și din străinătate (Vi) și

Vi.1 Mariana Panaitescu, Ileana Panaitescu, **Andrei SCUPI**, *Ecological Technologies with applicability in the Black Sea Basin*, *Proceedings of the first International Seminar „Black Sea accidents – analysis of reasons and consequences”*, February 6th-9th Constanța, pp. 148- 154, BDI, ISSN 978-954-8752-25-1, Burgas, Bulgaria, 2014.

Vi.2 Mariana Panaitescu, Ileana Panaitescu, **Andrei SCUPI**, *Tehnologii ecologice aplicate în bazinul Mării Negre*, *Proceedings of the first International Seminar „Black Sea accidents – analysis of reasons and consequences”*, February 6th-9th Constanța, pp. 206- 212, BDI, ISBN 978-606-681-034-0, Constanța, Romania, 2014.

Vi.3. **SCUPI A., DINU D.**, *Unsteady Flow Over A Bluff Body With Application In Unconventional Propulsion System*, 6th WSEAS International Conference on Manufacturing Engineering, Quality And Production Systems (MEQAPS '13), pp. 173 - 177, 4 pg., BDI, ISSN: 2227-4588, ISBN: 978-1-61804-193-7, Brașov, România, 2013.

Vi.4. Mihai Sagau, Mariana Panaitescu , Fanel-Viorel Panaitescu, **SCUPI Andrei-Alexandru**, *A new considerations about floating storage and regasification unit for liquid natural gas*, *Proceedings of the 2013 International Conference on Environment, Energy, Ecosystems and Development (EEEAD 2013)*, ISI, ISBN: 978-1-61804-211-8, pp. 135 - 140, Venice, Italy, 2013.

Vi.5. Mariana Panaitescu , Gabriela Simona Dumitrescu, **SCUPI Andrei-Alexandru**, *Sustainable pneumatic transport systems of cereals*, *Proceedings of the 2013 International Conference on Environment, Energy, Ecosystems and Development (EEEAD 2013)*, ISI, ISBN: 978-1-61804-211-8, pp. 128 - 134, Venice, Italy, 2013.

Vi.6. PREDA A., **SCUPI A.**, *Energy Review on a Maritime Energy Transfer System for Comercial Use*, *Proceedings of ModTech 2013 International Conference*, ISI, ISBN- 13: 978-3-03785-929-2, pp. 763-768, 6 pg., Iași, România, 2013.

Vi.7. **SCUPI, A., DINU, D.**, *Experimental And Numerical Methods For Hydrodynamic Profiles Calculation*, *Conferința: TransNav 2011*, pp. 37 - 40, BDI, ISBN 978-0-415-69114-7, Gdynia, Polonia, 2011.

b) naționale (Vn), inclusiv cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale.

5^o Brevete de invenție(B1, B2 etc.).

6^o 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.



MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
UNIVERSITATEA MARITIMĂ DIN CONSTANȚA

900663, CONSTANȚA, str. Mircea cel Bătrân, nr. 104, ROMÂNIA

Fax: +40-241-617260, Tel: +40-241-664740,

E-mail: info@imc.ro, Web: www.cmu-edu.eu



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.

A.1. Ileana-Irina PANAITESCU, **Alexandru-Andrei SCUPI**, Viorel PANAITESCU, Mariana PANAITESCU, *Efficient Use Of The Pumps In The Wastewater Treatment Plant*, 6-th International Conference on Energy and Environment CIEM 2013, BDI, București, România, 2013.

A.2. **SCUPI, A.**, DINU, D., GROSAN, N.V., *Kite Towed Ship. A Study Of Non Conventional Propulsion*, Conferința: EconShip 2011, Chios, Grecia, 2011.

A.3. GROSAN, N.V., DINU, D., **SCUPI, A.**, *Mixed Propeller Ship - Influence Of Sea Surface Wind And Wave About Kite Towed Ship's Manoeuvring Capacity*, Conferința: EconShip 2011, Chios, Grecia, 2011.

A.4. **SCUPI Andrei-Alexandru**, DINU Dumitru, *The Use Of Kites For Ship Propulsion. A CFD Simulation Approach*, Conferința: Eficiență și Inovație prin Simulare Numerică ANSYS & FLOWMASTER, 4 pg., Sinaia, România, 2011.

E.1. **SCUPI A.**, DINU D., *The Use Of CFD For Highlighting The Main Types Of Fluid Flow*, 14th Annual General Assembly of the IAMU (International Association of Maritime Universities), Constanta Maritime University, Constanța, România, 2013.

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, I1** 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.

3) Se va utiliza simbolizarea din Anexa 23.

Confirm autenticitatea

Departament: Științe Inginerești în Domeniul Mecanic

și Mediu

Șef Departament: Conf. Univ. Dr. Ing. Stan Liviu Constantin

Data:

Semnătura:

Candidat,

Scupi Andrei-Alexandru