



MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA MARITIMĂ DIN CONSTANȚA

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

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

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

CERTIFIED
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015



Anexa 5

Facultatea Navigație și Transport Naval

Departament Navigație

Concurs pentru ocuparea postului poz. 28, de șef lucrări

Disciplinele: Servicii portuare specializate, Offshore Regulations and Standards, Audit and Inspection on Board Ship, Radar navigation 1, Radar navigation 2

Domeniul postului **Navigație și Transport Naval**,

post publicat în Monitorul Oficial al României nr. nr.395, din 29.11.2024

LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: Radu George I. Joavina - **Dr./** din 2002,

(**NUME, inițială și prenume**)

(anul) (Titlul didactic/echiv.)

(anul)

1⁰ Teza de doctorat

T1. " *Analiza probabilistica a răspunsului și evaluarea siguranței pentru elemente și structuri de platforme marine*"

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.

C1. Joavina Radu, Popa Mirela, Vintila Dragoș, *Analiza probabilistica a platformelor marine*, editura Matrix Rom, București, 2007 ISBN 978-973-755-284-6

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.

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.

1. **Vn R. Joavina**, A. Jenaru and M. Popa - *Considerations on jacket type offshore structures reliability evaluation using fracture mechanics theory and S-N curves* –, Analele Universității Maritime Constanța, Constanța 2021

2. **Vi R. Joavina**, M. Popa and A. Jenaru - *The influence of Stress Concentration Factors and SN curves in assessing the reliability of jacket marine platforms* –, ModTech Conference, Eforie Nord, Romania 2021 ISI proceedings. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 1182, ModTech International Conference: Modern Technologies in Industrial Engineering IX (ModTech 2021) 23rd-26th June 2021, Eforie Nord, Romania



MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA MARITIMĂ DIN CONSTANȚA

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

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

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

CERTIFIED
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015



3. **Vi Radu Joavina**, Mirela Popa, - *Aspects of vulnerability assessment considering offshore structural progressive damage* –SGEM Conference, Albena, Bulgaria 2017, ISI proceedings. ISBN 978-619-7408-00-3, ISSN 1314-2704, DOI:10.5593/sgem2017/14, <https://www.sgem.org/index.php/call-for-papers/jresearch>
Citation R Joavina et al 2021 IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. **1182** 012033 DOI 10.1088/1757-899X/1182/1/012033
4. **Vi Radu Joavina**, Mirela Popa, Sabina Zagan - *On site conditions effect in displacement and strain state monitoring for offshore structures* –, SGEM Conference, Albena, Bulgaria 2017, ISI proceedings. ISBN 978-619-7408-00-3, ISSN 1314-2704, DOI:10.5593/sgem2017/14, ISI proceedings, indexed by Thomson –Reuters, Scopus, Elsevier Albena, https://epslibrary.at/sgem_jresearch_publication_list.php
5. **Vi Radu Joavină**, Sabina Zăgan, Remus Zăgan, Mirela Popa - *Stress state reassessment of Romanian offshore structures taking into account corrosion influence* –, ModTech International Conference, Sibiu 2017, ISI proceedings <http://iopscience.iop.org/journal/1757-899X> .
6. **Vi Joavina Radu**, Mirela Popa, Țepeș-Onea Florin - *Fatigue failure probability evaluation for truss structures – MIRA-Fatig computing program* –, Oradea „Modern Technologies for the 3rd Millennium” TMPMIII 2017, ISI proceedings <http://arhiconoradea.ro/Conferinta/Vol.2017/A323-FINAL.pdf>.
7. **Vi Popa Mirela, Joavina Radu**, - *The effect of mooring lines on vessels oscillation period* - The 2nd International Conference Water Across Time in Engineering Research, WATER 2012 October 25 - 28, 2012 - Constanta, Romania
8. **Vn Joavina Radu**, Popa Mirela, Vintila Dragoș - *Wind Forces Evaluation on Offshore Structures* - in “Ovidius” University Annals of Constanta, Constanta 18-20 Apr. 2002
9. **Vn Joavina Radu**, Popa Mirela, - *The Modeling Effect on the Offshore Structural Response* - in “Ovidius” University Annals of Constanta, Constanta 18-20 Apr. 2002
10. **Vi Joavina Radu**, Popa Mirela, Vintila Dragoș, Slămnou Georgică - *Considerations on Fatigue Phenomenon on Black Sea Offshore Structures of Gloria Type* - in International Symposium of Theoretical and applied Mechanics “Dimitrie I. Mangeron”, Iași, 5-6 octombrie 2001.
11. **Vi Joavina Radu**, Popa Mirela, Vintila Dragoș, Slămnou Georgică - *Consideratin on fatigue phenomenon on Black Sea offshore structures (III)* –in Proceeding of 3rd international conference of PHD Students, Miskolc, Hungary, 13-19 august, 2001
12. **Vi Popa Mirela, Joavina Radu**, Vintila Dragoș, Novac Iordan - *Hydrodynamic forces probabilistic calculus using different spectral models (II)*- in Proceeding of 3rd international conference of PHD Students, Miskolc, Hungary, 13-19 august, 2001
13. **Vi Țepeș Onea Florin, Joavină Radu** - *Soil structure interaction for a metalic tower-* in CDM 2001, Brașov, 2001.
14. **Vi Joavina Radu**, Popa Mirela, Vintila Dragoș, Slămnou Georgică - *Efectul curentilor marini asupra fortelor din val actionand pe elementele subțiri.* – in Proceeding of 17th of International symposium “NAV-MAR-EDU 2001”, Constanta, 24-26 mai 2001, ISBN 973-85070-0-6
15. **Vi Slămnou Georgică, Valentin Oncica, Joavina Radu**, Popa Mirela, - *Considerații privind efectul oboselii asupra platformelor marine autoridicătoare I* -in Proceeding of 17th of International symposium “NAV-MAR-EDU 2001”, Constanta, 24-26 mai 2001, ISBN 973-85070-0-6



MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA MARITIMĂ DIN CONSTANȚA

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

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

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

CERTIFIED
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015



16. Vi **Joavina Radu**, Vintila Dragoș, Slămnoiu Georgică, Chițac Virgil - *Considerații privind efectul oboselii asupra platformelor marine autoridicătoare II*- in Proceeding of 17th of International symposium "NAV-MAR-EDU 2001", Constanta, 24-26 mai 2001, ISBN 973-85070-0-6

17. Vi **Joavina Radu**, Popa Mirela, Vintila Dragoș - Calculul probabilistic al forțelor hidrodinamice datorate valurilor utilizand modele spectrale – in Proceeding of 17th of International symposium "NAV-MAR-EDU 2001", Constanta, 24-26 mai 2001, ISBN 973-85070-0-6

18. Vi **Joavina Radu**, Popa Mirela, Vintila Dragoș, Novac Iordan - The current effect on wave forces acting on thin elements – in Proceedind of International conference MicroCAD 2001, Miskolc, Hungary, febr. 2001.

19. Vn Novac Ioprdan, **Joavină Radu**, Vintilă Dragoș,- *Instruirea progresivă – metodă puternică în formarea ofițerilor electromecanici* – Analele Universității Maritime Constanța, Constanța 2001 – ISSN 1582-3601

20. Vi. Țepeș Onea Florin, **Joavină Radu** - *The constructive backlash dissipate effect model for concrete dams* – in Proceedind of the 32nd Internatinal Scientific Symposium of the Defense Research Agency, Bucuresti, 12-13 aprilie, 2001– ISBN – 973-0-02313-1

21. Vi **Joavina Radu**, Popa Mirela, Vintila Dragoș, Novac Iordan - *The stream effect on self lifting and jacket offshore structures* – in Proceedind of the 32nd Internatinal Scientific Symposium of the Defense Research Agency, Bucuresti, 12-13 aprilie, 2001 – ISBN – 973-0-02313-1

22. Vi **Joavina Radu**, Popa Mirela, Vintila Dragoș, Novac Iordan -Considerations on forces probabilistic calculus acting on offshore structures – in Proceedind of the 32nd Internatinal Scientific Symposium of the Defense Research Agency, Bucuresti, 12-13 aprilie, 2001– ISBN – 973-0-02313-1

23. Vn Novac Iordan, **Joavina Radu**, Popa Mirela, Ciurea Cornel, Pascale Dan, Carmen Maftei - *Les parameters statistique pour les flots marines de la Mar Noir* - Simpozion "Pompiliu Nicolau" Timisoara 2000

24. Vi.Novac Iordan, **Joavina Radu**, Popa Mirela, Ciurea Cornel, Pascale Dan, Maftei Carmen - *Bows's modification for a special ship technological and hydraulic considerations (II)* – in Proceedings of the fifth interational conference on Hydraulic Machinery and Hydrodynamics "AUREL BARGLAZAN" 18 – 20 oct. 2000 ISSN – 1224 – 6077

25. Vi Novac Iordan, **Joavina Radu**, Popa Mirela, Ciurea Cornel, Pascale Dan, Maftei Carmen - *Bows's modification for a special ship technological and hydraulic considerations (I)* – in Proceedings of the fifth interational conference on Hydraulic Machinery and Hydrodynamics "AUREL BARGLAZAN", Timisoara, 18 – 20 oct. 2000 ISSN – 1224 – 6077

26. Vn Carmen Maftei, Popa Mirela, **Joavina Radu George**, Tenea Diana,- *Tipuri de modele matematice in modelarea hidrologica a bazinelor hidrografice* – Analele Universitatii "Ovidius" Constanta, 2000

27. Vn Iordan Novac, Dan Pascale, **Joavina Radu**, Mirela Popa - *Analiza comportarii falezei in zona Cazinoului Constanta, supusa actiunii dinamice a valului*, -, Analele Universitatii "Ovidius" Constanta, 2000

28. Vi Tepes Onea Florin, **Joavina Radu**, *Parametric studies regarding dissipation effects. Rayleigh model coefficients* – ELFIN 5, University of Oradea, 25-27 May 2000

29. Vi, Novac Iordan, **Joavina Radu**, Popa Mirela,- *Probleme de calcul privind parametrii statistici pe termen scurt a valurilor aleatoare pentru Marea Neagra*- Analele UMC 2000



MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA MARITIMĂ DIN CONSTANȚA

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

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

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

CERTIFIED
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015



30.Vn Novac Iordan, **Joavina Radu**, Popa Mirela, -*Studiu comparativ privind diferite modele spectrale utilizate in proiectarea platformelor marine* - Simpozion Hidrotehnica 1999 Constanta

31. Vn Novac Iordan, **Joavina Radu**, Popa Mirela, - *Implicatii hidrodinamice si tehnologice ale modificarii bulbului unei nave Speciale I* - Simpozion Hidrotehnica 1999 Constanta

32.Vn Novac Iordan, **Joavina Radu**, .Popa Mirela, *Implicatii hidrodinamice si tehnologice ale modificarii bulbului unei nave Speciale II*- Simpozion Hidrotehnica 1999 Constanta

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

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.

1. Studiu privind traficul în portul Constanța, responsabil contract lector Drd.Ing Joavină Radu, as. Ing.Mirela Popa
2. Contract Halcrow referitor la studiu de curenti si batimetrie in zona sudica a Litoralului. Beneficiar Apele Romane. Responsabili proiect: CS2 Danut Diaconerasa, CS3 Mateescu Razvan
3. Monitorizarea impactului asupra mediului a lucrarilor de imbunatatire a conditiilor de navigatie pe Dunare intre Calarasi si Braila, km 375- km 175, beneficiar Ministerul Mediului si Padurilor, Institutul National de Cercetare -Dezvoltare pentru Protectia Mediului, Responsabili proiect: CS2 Danut Diaconerasa, CS3 Mateescu Razvan
4. Elaborare proiect de urmarire speciala a construcțiilor cu rol de baraj: ecluzele Agigea, Cernavodă, Ovidiu și Năvodari. responsabil contract Dr..Ing Joavină Radu

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

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, 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.....

Director Departament.....

Data.....

Semnătura.....

Candidat,

.....