INFORMATII PERSONALE

Radu Bosoancă



Galați, România

0336130119

radu.bosoanca@ugal.ro

Afiliere: - Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Arhitectură Navală
- Centrul de Cercetare în Arhitectură Navală – CCAN;
- - Centrul de cercetare dezvoltare pentru compozite cu Matrice Termorigide – CCDCOMT.

ORCID ID: https://orcid.org/0000-0002-8966-2961
Web of Science ResearcherID: AAE-5498-2021
Scopus ID: 56830466700
H index (2025): 5
Număr de citări (2025): 61

POZIȚIA ACADEMICĂ ACTUALĂ

10/2022 - prezent

Șef Lucrări
Facultatea de Arhitectură Navală, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, România

DOMENII DE INTERES ȘI CERCETARE

Vibrații și zgomot în domeniul naval și industrial
Performanțe hidrodinamice ale navelor
Manevrabilitate și propulsie navală
Analiza experimentală a structurilor și echipamentelor
Materiale compozite polimerice

EXPERIENȚĂ DIDACTICĂ

10/2022 - prezent

Șef Lucrări
Facultatea de Arhitectură Navală, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, România

- Desfășurarea și pregătirea cursurilor și a activităților de laborator pentru studenți
- Cursuri susținute până în prezent:
  a. Nivel master:
    - ”Experimental analysis of noise and vibrations” (actual: Analysis of noise and vibrations) – cu predare în limba engleză;
    - Analiză de zgomote și vibrații;
  b. Nivel licență:
    - ”Competențe digitale avansate”;
    - ”Tehnici experimentale în arhitectura navală”.
- Coordonare lucrări de licență/disertație
- Dezvoltare de materiale didactice actualizate
- Dezvoltarea infrastructurii de laborator
- Organizarea de conferințe științifice și sesiuni de comunicări științifice studențești
- Organizarea activităților de promovare în cadrul facultății
- Responsabil cu activitatea de practică studențească

Afaceri sau sector Învățământ superior / Universitate

10/2017- 09/2022

Asistent

Facultatea de Arhitectură Navală, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, România

▪ Desfășurarea și pregătirea activităților de laborator pentru studenți

Afaceri sau sector Învățământ superior / Universitate

© Uniunea Europeană, 2002-2025 | http://europass.cedefop.europa.eu

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

03/2012 – 12/2020

M Sc Inginer cercetare / expert măsurători

S.C. Grupul de Măsurători si Diagnoza srl, Str. Domneasca nr. 105, clădirea C1, camera 1.1.5, Galați, Romania, diagnose.group@yahoo.com

Activitate de cercetare experimentală și aplicativă în domeniul:
- măsurătorilor de performanță navală (putere–viteză, manevrabilitate);
- vibrațiilor structurale și torsionale;
- analiza zgomotului și cartografiere acustică;
- testări experimentale conform standardelor ISO și cerințelor societăților de clasificare.

10/2007-03/2012

Afaceri sau sector Arhitectură și consultanță navală

Funcționar administrativ

S.C. Grupul de Măsurători si Diagnoza srl

- Efectuarea de măsurători la fata locului atât in domeniul naval - la bordul navelor, cat si in teren terestru;

Afaceri sau sector Arhitectură și consultanță navală

EDUCAȚIE

2015 - 2021

Doctor în Inginerie Mecanică

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, România

2011-2013

Diploma de Master în Arhitectură Navală

Facultatea de Arhitectură Navală, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, România

2007-2011

Diploma de licență în Arhitectură Navală - Inginer

Facultatea de Arhitectură Navală, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, România

PERFECȚIONARE

03/2017–03/2017

Certificat IMMI – software pentru întocmirea hărților acustice

Wolfel Engineering – Hochberg/Wurtsburg, Germania
- Inițiere în întocmirea hărților acustice de zgomot – nivel începător
- Training privind utilizarea avansata a versiunii 2017

https://immi.woelfel.de/en/noise-mapping-with-immi.html

11/2013–12/2013

Certificat în "Securitate radiologică utilizând surse de radiații ionizante"

Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica si Inginerie Nucleara "Horia Hulubei" Str. Reactorului nr. 30, București (Romania)
- http://www.nipne.ro/index.php
- -Protecția împotriva radiațiilor la utilizarea sistemelor de măsurare cu surse de radiații
- -Siguranța radiologica privind utilizarea surselor închise (SI)/generatoarelor de radiații (GR)

10/2012–10/2012

- Certificat termograf de nivel 1
- Institutul de termografie în infraroșu (Regatul Unit)
- -măsurarea, analiza si raportarea inspecției termografice conform ISO si societăților de clasificare;

© Uniunea Europeană, 2002-2025 | http://europass.cedefop.europa.eu

PROIECTE DE CERCETARE

2025-2026 „FOREMAST - Freight vOlumes transfer from Road to waterborne transport, using zero-EMission, Automated, Small and flexible vessel protoTypes”
Contract de finanțare nr. 101138261 , Perioada de implementare: 2024-2026
Rol: membru în echipa de implementare

2024-2028 „Innovative sediment management framework for a SUstainNable DANube black SEa system – SUNDANSE”
HORIZON Europe Programme 2021-2027 - the Framework Programme for Research and Innovation, Contract de finanțare nr. 101156533, Perioada de implementare: 2024-2028
Rol: membru în echipa de implementare

2024-2027 „International Master in Advanced Design of Sustainable Ships and Offshore Structures_EMSHIP ”
ERASMUS+ PROGRAMME, Contract de finanțare nr. 101128183, Perioada de implementare: 2023-2029
Rol: membru în echipa de implementare

2024-2027 „LeaderSHIP – Learning European Alliance for Digital, Environmental and Resilient Shipbuilding”
ERASMUS+ PROGRAMME, Contract de finanțare nr. 101111595/09.06.2023, Perioada de implementare: 2023-2027
Rol: membru în echipa de implementare

2023 „Platforma modulară de acvacultură pentru dezvoltare sustenabilă a economiei albastre în regiunea Dunării de Jos (Fish&FAN)”,
proiect finanțat prin contractul de finanțare pentru Susținerea și dezvoltarea activităților CDI-TT în Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Contract nr. 9416/30.03.2023
Rol: membru în echipa de cercetare

2016-2019 „INFIINTAREA UNUI CENTRU DE CERCETARE PENTRU MATERIALE AVANSATE SI MEMBRANE POLIMERICE NANOSTRUCTURALE”
Programul Operațional Competitivitate 2014-2020, axa prioritara 1, Cercetare, Dezvoltare Tehnologica și Inovare (CDI) în sprijinul competitivității economice si dezvoltării afacerilor, Acțiunea 1.1.1, Mari Infrastructuri de CD, tip proiect - Investiții pentru departamentele de CD ale întreprinderilor
Rol: membru în echipa de implementare

05/2014–12/2015 „Cercetare și transfer tehnologic de materiale avansate, nanostructurate și tehnologii de fabricație pentru dezvoltarea sistemelor de energie regenerabile"
cod SMIS 50414, finanțat prin PROGRAMUL OPERAŢIONAL SECTORIAL „CREŞTEREA COMPETITIVITĂŢII ECONOMICE”, AXA PRIORITARĂ 1 – „Un sistem inovativ și ecoeficient de producție”, DOMENIUL DE INTERVENŢIE 1.3 „Dezvoltarea durabilă a antreprenoriatului”, OPERAŢIUNEA 1.3.1 „Dezvoltarea structurilor de sprijin al afacerilor de interes național și internațional”, contract nr.: P0102421 / 5117 / 22.05.2014.
Rol: membru în echipa de cercetare, asistent manager, responsabil achiziții

2011 – 2017 „Monitorizarea impactului asupra mediului a lucrărilor de îmbunătățire a condițiilor de navigație pe Dunăre intre Călărași si Brăila, km 375 si km 175”
Programului Operațional Sectorial "Transport" (POS-T) 2007-2013, Axa prioritara 3, Domeniul major de intervenție 3
Rol: membru în echipa de implementare

APTITUDINI PERSONALE

Limba (limbile) maternă (materne): Română

Alte limbi

ÎNȚELEGERE		VORBIND		SCRIERE
Ascultare	Lectură	Interacțiune vorbită	Producție vorbită	
Engleză C2	C2	B2	B2	B2

Nivele: A1/2: Utilizator de bază - B1/2: Utilizator independent - C1/2 Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi

Abilități de comunicare

- Capacitatea de a lucra eficient în echipe complexe și multiculturale;
- Abilități de comunicare și negociere;
- Abilități de comunicare eficace și eficientă în limba engleză atât față în față, cât și prin echipamente tehnice moderne;
- Capacitatea de a se adapta rapid și eficient ca cercetător în diferite tipuri de instituții;

Cunoștințe de utilizare a calculatorului

Competențe avansate în utilizarea aplicațiilor software dedicate ingineriei navale, analizei vibrațiilor și zgomotului, precum și achiziției și prelucrării datelor experimentale, dobândite în contextul activităților de cercetare științifică și al proiectelor aplicative.
Expertiză în utilizarea următoarelor instrumente software:

- VibroExpert – analiză vibrații și diagnosticare tehnică;
- CAT74 – procesare și analiză date experimentale;
- IMMI – modelare și cartografiere acustică;
- Brüel & Kjær Noise Explorer – analiză zgomot;
- LabVIEW – achiziție și procesare date;
- CATIA – modelare și proiectare asistată de calculator;
- AutoCAD – proiectare tehnică 2D/3D;
- U-Center – analiză și monitorizare date de poziționare;
- Software dedicate achiziției electronice de date și instrumentației de măsură;
- Aplicații pentru vizualizare și interpretare a datelor experimentale.

Competențe avansate în utilizarea suitei Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Teams), pentru redactarea lucrărilor științifice, analiza și prelucrarea datelor, precum și pentru elaborarea materialelor didactice și a prezentărilor academice.

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicaţii în jurnale cotate ISI (Clarivate Analytics)

1. **Radu Bosoancă**, Vasile Bria, Claudiu Mereuță, Adrian Cîrciumaru*, Iulian-Gabriel Bîrsan, *Tensile Analysis of Fabric Reinforced Materials*, Materiale Plastice, Vol. 56, nr. 4, pp. 705-714, 2019, ISSN 0025-5289, https://doi.org/10.37358/MP.19.4.5257 , Accession Number: WOS:000509920700007 , (FI=1,517);
2. V. Stefanescu, A. Boboc, A. Cojan, **R. Bosoancă**, C. Muntenita, M. Bunea, *The Thermal Behavior of Hybrid Fabric Reinforced Composites with Stratified Filled Epoxy Matrix*, Materiale Plastice, vol. 55, no. 2, pp. 161-167, 2018, ISSN 0025-5289, https://doi.org/10.37358/MP.18.2.4986 , Accession Number WOS:000444147100006, (FI=1,248);
3. M. Bunea, **R. Bosoancă**, A. Cojan, I.G. Birsan, *Thermomechanical and Electrical Properties of Fabric Reinforced Laminates with Filled Stratified Epoxy Matrix*, Materiale Plastice, vol. 55, no. 3, pp. 269-273, 2018, ISSN 0025-5289, https://doi.org/10.37358/MP.18.3.5011 ,Accession Number WOS:000452711500004, (FI=1,393);
4. M. Bunea, **R. Bosoancă**, C. Eni, N. Cristache, V. Stefanescu, *The Impact Characteristics of Fabric Reinforced Hybrid Composites*, Materiale Plastice, vol. 54, no. 2, pp. 286-290, 2017, ISSN 0025-5289, https://doi.org/10.37358/MP.17.2.4834 ,Accession Number WOS:000408702100019;
5. M. Dimofte, M. Bunea, A. Capatina, A. Cojan, **R. Bosoancă**, A. Circiumaru, *Tensile and Bending Analysis of Fabric Reinforced Graded Epoxy Composites*, Materiale Plastice, vol. 54, no. 2, pp. 362-367, 2017, ISSN 0025-5289, https://doi.org/10.37358/MP.17.2.4852 , Accession Number WOS:000408702100037 , (FI=1,248);
6. I Bălan, **R Bosoancă**, A Căpăţină, I Graur, V Bria, C Ungureanu, *A study regarding friction behaviour of lysine and isoleucine modified epoxy matrix*, 13th International Conference on Tribology (ROTRIB'16) Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering Volume: 174 Article Number: UNSP 012023 Published: 2017 , Accession Number WOS:000399753500023,

© Uniunea Europeană, 2002-2025 | http://europass.cedefop.europa.eu

Link articol: http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/174/1/012023, (FI=0,32);
7. Iulia Graur, Ioan Bosoancă, **Radu Bosoancă**, Marius Bodor, Adrian Cîrciumaru, *Thermal Analysis of Ionic Substances Doped Epoxy*, Revista de Chimie, ISSN 0034-7752, vol.66. nr.11, pp.1759-1762, 2015, (FI=0,956);
8. M. Bunea, I. Bosoancă, **R. Bosoancă**, M. Bodor, A. Cîrciumaru, *Bending and Compressive Properties of Fabric Reinforced Composites*, Revista Materiale Plastice, ISSN 0025/5289 vol. 52, nr. 3/2015, (FI=0,903);

Publicaţii în BDI

1. Nechita, M., **Bosoanca, R.**, *The importance of spatial perception in engineering*, Journal of Industrial Design and Engineering Graphics, vol 20, nr.1, 2025, pag. 49-52, Romanian Society of Engineering Graphics, București ISSN: 1843-3766/eISSN:2344-4681, http://sorging.ro/jideg/index.php/jideg/article/view/384, (EBSCO https: //www. ebsco.com/m/ee/Marketing/titleLists/aps-coverage.htm, Index Copernicus https: //journals.Indexcopernicus .com/search/details?id=38722);
2. Andrei Dobrinas, **Radu Bosoancă**, *The influences of forces generated by wind against a ferry type vessel*, Annals of" Dunarea de Jos" University of Galati. Fascicle XI Shipbuilding, Vol.48, Page 141-148, DOI: https://doi.org/10.35219/AnnUgalShipBuilding/2025.48.17
3. Emanuel Miron, **Radu Bosoancă**, *Aerodynamic study of a recreational vessel designed for navigation in the Danube Delta*, Annals of" Dunarea de Jos" University of Galati. Fascicle XI Shipbuilding, Vol.48, Page 127-132, DOI: https://doi.org/10.35219/AnnUgalShipBuilding/2025.48.15
4. Andrei Gaiu, **Radu Bosoancă**, *Effects of ship vibration from the point of view of marine life, crew and ship structure,* Annals of" Dunarea de Jos" University of Galati. Fascicle XI Shipbuilding, Vol.48, Page 133-140, DOI: https://doi.org/10.35219/AnnUgalShipBuilding/2025.48.16;
5. Iulia Andreea Paun, **Radu Bosoancă**, *The reduction of the main engine's power for a 15000 tdw chemical tanker regarding the achievement of EEXI and its influence on manoeuverability*, Annals of" Dunarea de Jos" University of Galati. Fascicle XI Shipbuilding, Vol.47, Page 75-82, DOI: https://doi.org/10.35219/AnnUgalShipBuilding/2024.47.09
6. Adrian Costache, **Radu Bosoancă**, *Engine power limitation (EPL) to comply with EEXI requirements. study on an LPG tanker,* Annals of" Dunarea de Jos" University of Galati. Fascicle XI Shipbuilding, Vol.47, Page 65-74, DOI: https://doi.org/10.35219/AnnUgalShipBuilding/2024.47.08
7. Florentin-Daniel Popa, Nicoleta Elena Neacșu, **Radu Bosoancă**, Andreea Bilea-Pricop, *Verification and validation for KCS total resistance*, Annals of" Dunarea de Jos" University of Galati. Fascicle XI Shipbuilding, Vol.47, Page 47-54, DOI: https://doi.org/10.35219/AnnUgalShipBuilding/2024.47.06
8. Radu Alexandru Mocanu, **Radu Bosoanca**, Dan Constantin Obreja, Costel Iulian Mocanu, Oana Marcu, *Experimental measurements of wind-induced loads on a model-scale building*, 11th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering, ACME 2024, 6-7 June 2024;
9. Costel Ungureanu, Adrian Presură, **Radu Bosoancă**, Andreea Mândru, Silviu Perijoc, Victor Mihai, George Cotoc, *„Review on ship shaped fish farms"*, Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle IX, Metallurgy and Materials Science, no. 1 - 2024, ISSN 2668-4748; e-ISSN 2668-4756, Volume DOI: https://doi.org/10.35219/mms.2024.1
10. Costel Ungureanu, Adrian Presură, **Radu Bosoancă**, Andreea Mândru, Silviu Perijoc, Victor Mihai, George Cotoc, *„Studies on the conversion of a river cargo barge into a floating fish farm",* Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle IX, Metallurgy and Materials Science, no. 1 - 2024, ISSN 2668-4748; e-ISSN 2668-4756, Volume DOI: https://doi.org/10.35219/mms.2024.1
11. Ana Maria Agache, **Radu Bosoanca**, *Comparative analysis of the manoeuvrability performance for a 9000 tdw chemical/oil tanker,* Annals of" Dunarea de Jos" University of Galati. Fascicle XI Shipbuilding, Vol.46, Page 141-146, DOI: https://doi.org/10.35219/AnnUgalShipBuilding/2023.46.022023
12. Epure Aura, **Radu Bosoanca**, *Comparative analysis of the maneuverability performance of a chemical tanker with the power of the propulsion installation pb=6480kw*, Annals of" Dunarea de Jos" University of Galati. Fascicle XI Shipbuilding, Vol.46, Page 133-140, DOI: https://doi.org/10.35219/AnnUgalShipBuilding/2023.46.022023
13. Florentin Daniel Popa, **Radu Bosoanca**, *Estimation of linear hydrodynamic derivatives of a 37000 tdw chemical tanker using virtual captive model tests*, Annals of" Dunarea de Jos" University of Galati. Fascicle XI Shipbuilding, Vol.46, Page 11-18, DOI: https://doi.org/10.35219/AnnUgalShipBuilding/2023.46.022023
14. Florentin Daniel Popa, **Radu Bosoanca**, *A comparative analysis of course keeping and turning circle for a 37000 tdw chemical tanker,* Annals of" Dunarea de Jos" University of Galati. Fascicle XI Shipbuilding, Vol.46, Page 5-10, DOI: https://doi.org/10.35219/AnnUgalShipBuilding/2023.46.022023
15. Radu Alexandru Mocanu, **Radu Bosoancă**, Dan Constantin Obreja, Costel Iulian Mocanu, *The influence of the shapes of a model of an individual house on the pressures of the air currents in the wind*, The annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XI – shipbuilding. ISSN

1221-4620, e-ISSN 2668-3156, DOI: https://doi.org/10.35219/AnnUgalShipBuilding/2022.45.01, 2022;

16. Radu Alexandru Mocanu, Dorin Stefan, **Radu Bosoanca**, Costel Iulian Mocanu, *Analysis of Aerodynamic Performances of an Individual House Using CFD Numerical Methods*, Ovidius University Annals Series: Civil Engineering, Year 24, 2022, ISSN 2392-6139 / ISSN-L 1584-599 DOI: 10.2478/ouacsce-2022-0005
17. Liviu Crudu, **Radu Bosoancă**, Radu Alexandru Mocanu, Dan Constantin Obreja, Costel Iulian Mocanu, *Design and calibration of a six-component dynamometer used in an aerodynamic tunnel,* The annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XI – shipbuilding. ISSN 1221-4620, e-ISSN 2668-3156, DOI: https://doi.org/10.35219/AnnUgalShipBuilding/2022.45.01, 2022;
18. Crudu, L., **Bosoancă, R**., & Obreja, D. (2020*). A comparative review of the resistance of a 37,000 dwt Chemical Tanker based on experimental tests and calculations*. Technium: Romanian, Journal of Applied Sciences and Technology, Vol. 1, 59-66. https://doi.org/10.47577/technium.v1i.32;
19. Mihai Gingărașu, Elena Mereuță, Valentin-Tiberiu Amorțilă, Costel Humelnicu, **Radu Bosoancă**, *Diagnosis of Vehicle Steering Systems Using Vibration Analysis of Component Parts*, Scientific Conference of Doctoral Schools – Perspectives and challenges in doctoral research, SCDS-UDJG 2019, The Seventh Edition, Galaţi, 13th-14th of June 2018, S.1.: Advanced research in mechanical and industrial engineering, poster nr. OP.1.11. http://www.cssd-udjg.ugal.ro/index.php/2019/abstracts-2019 ;
20. Cîrciumaru, A., Bîrsan, I. G., Graur, Iulia, **Bosoancă, R**., *Tribological Analysis of Aminoacids Modified Epoxy Resins***,** BalkanTRib'17, 9'th International Conference on Tribology, 13-15 septembrie 2017, Cappadocia, Turkey;
21. Iulia Graur, Mara Dimofte, Cristian Munteniţă, **Radu Bosoancă**, Vasile Bria, Marina Bunea, *Friction Coefficient of Reinforced Epoxy Laminates*, Proceedings of 15th International Conference on Tribology, Kragujevac, Serbia, pp.157-162, 17 – 19 May 2017;
22. Ioan Bosoancă, **Radu Bosoancă**, Iulia Graur, Ionut Mihalache, Marius Bodor, Adrian Circiumaru, Vasile Bria, *Properties of Organic Diluted Epoxy Matrix,* FIT 2015 Proceedings, ISBN 978-619- 167-178-6, 2015;
23. Iulia Graur, I Bosoancă, **R. Bosoancă**, A. Circiumaru, I. Mihalache, M. Bodor 2015, *Effect of UltraSonication On Some Properties of Ionic Substances Doped Epoxy*, "The 26th Annual International SICOMP CONFERENCE on Manufacturing and Design of composites", Sweden, Gothenburg June 1-2, 2015;
24. Mihai Botan, Ioan Bosoancă, **Radu Bosoancă**, Iulia Graur, Ionut Mihalache, Marius Bodor*, Abrasive wear of salts doped epoxy composites*,11th International Conference on Tribology, BULTRIB'15,11-13 septembrie, Sozopol, Bulgaria, 2015;
25. I. Bosoancă, **R. Bosoancă**, G. Mihu, M. Bodor, C. Muntenita, I. Mihalache, I. Graur, C. Ungureanu, A. Circiumaru, V. Bria, *Tribological behaviour of in situ nanostructured polymers*, VIII International conference BALTTRIB' 2015, 26-27 November 2015, Akademija, Kaunas, Lithuania;
26. M. Bunea, I. Bosoancă, **R. Bosoancă**, G. Mihu, M. Bodor, C. Muntenita, I. Graur, C. Ungureanu, A. Circiumaru, V. Bria, *Tribological behaviour of stratified composites*, VIII International conference BALTTRIB' 2015, 26-27 November 2015, Akademija, Kaunas, Lithuania;
27. I. Bosoancă, **R. Bosoancă**, I, Graur, A. Circiumaru *Ion doped epoxy resin*, la UGAL INVENT, Research and Innovation Exhibition, Dunarea de Jos University of Galati, România, 8 – 10 October 2014;
28. Bosoancă I., Pirvulescu R., **Bosoancă R.**, *New rules in marine pollution field*; the annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XI – shipbuilding. ISSN 1221-4620,2013;
29. **Bosoancă R.**, Crudu L., *Influence of aft modifications on manoeuvrability characteristics of a tanker based on full scale trials*; the annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XI – shipbuilding. ISSN 1221-4620,2013;
30. Bosoancă I., Pirvulescu R., **Bosoancă R.**, *Experimental research regarding power saving using novel additional system for ships with full form;* the annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XI – shipbuilding. ISSN 1221-4620,2013;
31. I. Bosoancă, R. Pîrvulescu, L. Moraru, **R. Bosoancă***, Contributions to reduce the vibrations onboard ships using additional systems,* The Annals Of "Dunarea De Jos" University of Galati Fascicle Xi – Shipbuilding, pp125-131. ISSN 1221-4620, 2008.

Participări la conferințe

1. Ana Maria Agache, **Radu Bosoanca**, *Comparative analysis of the manoeuvrability performance for a 9000 tdw chemical/oil tanker,* 16th Galati Naval Architecture Conference, Galati, Romania,17-18 November 2023;
2. Epure Aura, **Radu Bosoanca**, *Comparative analysis of the maneuverability performance of a chemical tanker with the power of the propulsion installation pb=6480kw*, 16th Galati Naval Architecture Conference, Galati, Romania,17-18 November 2023;
3. Florentin Daniel Popa, **Radu Bosoanca**, *Estimation of linear hydrodynamic derivatives of a 37000 tdw chemical tanker using virtual captive model tests*, 16th Galati Naval Architecture Conference, Galati, Romania,17-18 November 2023;
4. Florentin Daniel Popa, **Radu Bosoanca**, *A comparative analysis of course keeping and turning*

circle for a 37000 tdw chemical tanker, Annals of" 16th Galati Naval Architecture Conference, Galati, Romania,17-18 November 2023;

5. Liviu Crudu, **Radu Bosoancă**, Radu Alexandru Mocanu, Dan Constantin Obreja, Costel Iulian Mocanu, *Design and calibration of a six-component dynamometer used in an aerodynamic tunnel,* 15th Galati Naval Architecture Conference, Galati, Romania,16 December 2022;
6. Crudu, L., **Bosoancă, R**., & Obreja, D. (2020*). A comparative review of the resistance of a 37,000 dwt Chemical Tanker based on experimental tests and calculations*. The 9th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering, Iasi, Romania, 4-5 June, 2020.
7. Mihai Gingărașu, Elena Mereuță, Valentin-Tiberiu Amorțilă, Costel Humelnicu, **Radu Bosoancă**, *Diagnosis of Vehicle Steering Systems Using Vibration Analysis of Component Parts*, Scientific Conference of Doctoral Schools – Perspectives and challenges in doctoral research, SCDS-UDJG 2019, The Seventh Edition, Galaţi, 13th-14th of June 2018;
8. Irina Danaila, **Radu Bosoanca**, Violeta Sava, Iulia Graur, Polymer Mixtures, The Sixth Edition of Scientific Conference of Doctoral Schools, SCDS-UDJG 2018, Galati, Romania, 7th-8th of June, 2018.
9. Iulia Graur, Mara Dimofte, Cristian Munteniţă, **Radu Bosoancă**, Vasile Bria, Marina Bunea, Friction Coefficient of Reinforced Epoxy Laminates, 15th International Conference on Tribology, Kragujevac, Serbia, 17 – 19 May 2017.
10. Cîrciumaru, A., Bîrsan, I. G., Graur, Iulia, **Bosoancă, R**., Tribological Analysis of Aminoacids Modified Epoxy Resins, BalkanTRib'17, 9'th International Conference on Tribology, 13-15 septembrie 2017, Cappadocia, Turkey.
11. I Bălan, **R Bosoancă**, A Căpăţină, I Graur, V Bria, C Ungureanu, A study regarding friction behaviour of lysine and isoleucine modified epoxy matrix, 13th International Conference on Tribology, ROTRIB 16, 22-24 september, Galati, 2016.
12. Iulia Graur, Ioan Bosoancă, **Radu Bosoancă**, Adrian Cîrciumaru, Marius Bodor, Effect of ultra-sonication on some properties of ionic substances doped epoxy, Swerea/SICOMP Conference, 1-2 iunie, Gothenburg, 2015.
13. Mihai Boţan, Ioan Bosoancă, **Radu Bosoancă**, Iulia Graur, Ionuţ Mihalache, Marius Bodor,Vasile Bria, Abrasive wear of salts doped epoxy composites,11th International Conference on Tribology, BULTRIB'15, 11-13 septembrie, Sozopol, Bulgaria, 2015.
14. Ioan Bosoancă, **Radu Bosoancă**, Iulia Graur, Ionuţ Mihalache, Marius Bodor, Adrian Cîrciumaru, Vasile Bria, Properties of Organic Diluted Epoxy Matrix, FIT, International Scientific Conference of Faculty of Industrial Technology,11-13 septembrie, Sozopol, Bulgaria, 2015.
15. I. Bosoancă, **R. Bosoancă**, G. Mihu, M. Bodor, C. Munteniţă, I. Mihalache, I. Graur, C. Ungureanu, A. Cîrciumaru, V. Bria, Tribological behaviour of in situ nanostructured polymers, VIII International Conference BALTTRIB', 26-27 November, Akademija, Kaunas, Lithuania, 2015.
16. M. Bunea, I. Bosoancă, **R. Bosoancă**, G. Mihu, M. Bodor, C. Munteniţă, I. Graur, C. Ungureanu, A. Cîrciumaru, V. Bria, Tribological behaviour of stratified composites, VIII International conference BALTTRIB', 26-27 November, Akademija, Kaunas, Lithuania, 2015.
17. Ioan Bosoancă, **Radu Bosoancă**, Iulia Graur, Adrian Cîrciumaru, Ion doped epoxy resin, UGAL INVENT, The first event supporting innovation promoted by Dunarea de Jos University of Galaţi, România, 8-10 October 2014.

Brevet

•Titlul cererii de brevet de invenție: Procedeu de obținere a matricelor epoxidice dopate cu ioni metalici; Solicitant: SC Grupul de măsuratori și diagnoză SRL Galați; Autori: A. Circiumaru, **R. Bosoancă**, I. Bosoancă, I. Graur, M. Bodor, I. Mihalache; inregistrat A/00295 din 20.05.2019