

## INFORMAȚII PERSONALE



## DOMNIȘORU L. LEONARD

Str. Științei, Nr.2, Corp Y, RO-800146, Galați, România

+40-336-130 230 (233) / +40-236-495 400

[Leonard.Domnisoru@ugal.ro](mailto:Leonard.Domnisoru@ugal.ro) [Leonard.Domnisoru@yahoo.ro](mailto:Leonard.Domnisoru@yahoo.ro)

[www.naoe.ugal.ro](http://www.naoe.ugal.ro)

Sexul Masculin | Data nașterii 04/12/1966 | Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCĂ VIZAT /  
DOMENIUL OCUPAȚIONALUniversitatea "Dunărea de Jos" din Galați (UDJG)  
Facultatea de Arhitectură Navală

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2002-prezent

## Profesor universitar (O.M.4215/12.08.2002)

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (UDJG)

Facultatea de Arhitectură Navală, Departamentul de Arhitectură Navală (Dep. de Structuri Navale)

Str. Domnească nr 47, RO-800008, Galați, România, web-site: [www.ugal.ro](http://www.ugal.ro)

Tel. +40-336-130 108 Fax. +40-236-461 353

## Principalele activități și responsabilități

• *Activități didactice la programe de licență și masterat (curs, seminar, laborator, proiect), la următoarele discipline:* Metoda elementului finit în construcții navale, Dinamica navei în mare reală, Vibrații locale și generale ale navei, Structural Analysis and Hydroelasticity.

• *Activități de cercetare și conducător de doctorat (O.M.1071/15.07.2007/ O.M. 1805/20.08.2007) în domeniul Inginerie Mecanică, subdomeniul Hidrodinamică și Structuri Navale / Arhitectură Navală:* Analiza structurilor prin metoda elementului finit, Vibrația generală și locală a structurilor navale, Dinamica navei (seakeeping și hidroelasticitate, rezistența la înaintare a navei), Inginerie asistată de calculator CAD/CAE-FEM.

• *Activități administrative:*

Membru în Senatul UDJG Galați, Comisia Didactică și de Asigurare a Calității (din 2016)

Decan la Facultatea de Arhitectură Navală, UDJG (2012-2015)

Prodecan la Facultatea de Arhitectură Navală, UDJG (2008-2012)

Director al Departamentului de Structuri Navale, UDJG (2002-2008)

Director de specializare la programul de licență „Arhitectură Navală” (din 2005)

Director de specializare la programul de licență “Nave și Inginerie Oceanică / Construcții Navale” (2002-2005)

Membru în Consiliul Științific al Universității „Dunărea de Jos” din Galați (2008-2012)

Membru în Senatul UDJG Galați, Comisia cercetarea științifică și relații internaționale (2005-2012)

Membru în Consiliul Profesorilor de la Facultatea de Arhitectură Navală, UDJG (din 2002)

• *Activități de evaluare:*

Membru în Comisia de Contestații CNATDCU MECTS (OM 5744/2012, OM 5370/29.10.2013, OM 3784/7.05.2015), Comisia 13. Inginerie aerospațială, autovehicule și transporturi (2012-2016)

Membru în Comisia de Specialitate Panel Științe Inginerești P2 CNATDCU Consiliul National de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare, Domeniul 10. Inginerie aerospațială, autovehicule și transporturi (O.M.3982/28.03.2011, M.O. Partea I 236/5.04.2011) (2011-2012)

Membru în Comisia de Contestații (21) CNATDCU MECTS (OM.4315/3.06.2008) – Doctorat în Științe Inginerești: Inginerie Mecanică, Inginerie Navală și Navigație, Mecatronică și Robotică (2008-2011)

Expert permanent ARACIS, Comisia de Științe Inginerești 1 – C10 (Decizia 40/10.01.2007) (2007-2019), expert evaluator ARACIS (2019-2021), domeniile Arhitectură navală/ Inginerie mecanică.

Evaluator granturi CNCSIS, ANCS, Secțiile 2A Inginerie Mecanică / 2N Transporturi (2005-2008)

Evaluare proiecte de cercetare dezvoltate în cadrul Universității “Dunărea de Jos” din Galați.

Președinte, membru în comisii de doctorat, susținerea publică a tezelor de doctorat (Inginerie Mecanică)

Președinte comisie de abilitare în domeniul de doctorat Inginerie Mecanică (2017)

Membru în comisii de acordare a titlului „Doctor Honoris Causa”, UDJG (2004, 2008, 2012)

Membru în comisii de acordare a titlului „Profesor Emerit”, UDJG (2017, 2018)

Președinte / membru în comisii de licență, disertație, titularizare și în preuniversitar definitiv, grad I, II.

Referent științific la reviste și conferințe internaționale, naționale, indexate WOS, Scopus, BDI.

Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ superior / Didactic și cercetare științifică

1990-2002

Conferențiar universitar (23.02.1998-30.09.2002)

Șef de lucrări (26.02.1996-22.02.1998)

Asistent universitar (01.10.1993-25.02.1996)

Preparator (01.10.1990-30.09.1993)

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (UDJG)

Facultatea de Arhitectură Navală, Departamentul de Arhitectură Navală (Dep. de Structuri Navale)

Str. Domnească nr 47, RO-800008, Galați, România, web-site: www.ugal.ro

Tel. +40-336-130 108 Fax. +40-236-461 353

**Principalele activități și responsabilități**

• **Activități didactice la programe de licență și masterat** (curs, seminar, laborator, proiect), la următoarele discipline: Metoda elementului finit în construcții navale (C,L), Dinamica navei în mare reală (C,L,P), Analiza structurilor și hidroelasticitatea navei (C,L), Vibrații mecanice (C,S), Dinamica structurilor navale (C,S), Construcția navei (L,P), Calculul și construcția navei (C,P), Construcția și exploatarea navei (C,L,P), Tehnici de calcul în construcții navale (L), Arhitectura navei (S,P), Proiectarea navei (P).

Activități de cercetare în domeniul Inginerie Mecanică, subdomeniul Hidrodinamică și Structuri Navale/ Arhitectură Navală: Analiza structurilor prin metoda elementului finit, Dinamica navei (oscilații și vibrații ale corpului navei, seakeeping și hidroelasticitate, rezistența la înaintare a navei), Inginerie asistată de calculator CAD/CAE-FEM, Metode numerice și tehnici de programare, Calculul și construcția navei.

**• Activități administrative:**

Membru în Consiliul Profesorat de la Facultatea de Nave și Inginerie Electrică, UDJG (1996-2002).

Coordonator stat de funcții și orare la Catedra de Construcții Navale, FNIE, UDJG (1996-2002).

Director de specializare la “Instalații și Echipamente Navale” (Licență) și “Construcții Integrate Navale (Master)” (2000-2002).

**• Activități de evaluare:**

Membru în comisile de avizare a lucrărilor de cercetare elaborate la ICEPRONAV S.A. Galați (1997-2002)

Membru în comisii de doctorat și pentru susținerea publică a tezelor de doctorat (din 1999)

Membru în comisii de licență, disertație, titularizare și în preuniversitar definitivat, grad I,II. (din 1996)

**Tipul sau sectorul de activitate:** Învățământ superior / Didactic și cercetare științifică

01.09.1990-30.09.1990

**Inginer stagiar**

Șantierul Naval din Galați (Damen Shipyards Galați)

Str. Moruzzi, Nr.132, RO-800223, Galați, România, web-site: www.damen.ro

Tel. +40-236-307 230 Fax. +40-236-307 211

• Construcția corpului de nave, Secția 1A Corp

**Tipul sau sectorul de activitate** Inginerie în Construcții Navale

01.03.1990-31.05.1990

**Cercetător debutant**

În cadrul contractului de colaborare dintre Catedra de Construcții Navale și Rezistența Materialelor,

Universitatea din Galați și Departamentul de Analiză Structurală, ICEPRONAV SA Galați

ICEPRONAV SA. Galați, Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Construcții Navale

Str. Portului, Nr.19A, RO-800025, Galați, România, web-site: www.icepronav.ro

Tel. +40-236-415 965 Fax. +40-236-417 836

• Stagiu de cercetare științifică cu tema „Calculul eforturilor secționale induse în structura navei din fenomenul de springing”, având ca obiectiv dezvoltarea modelului teoretic și implementarea codului program propriu pe calculatorul Independent I-100/VMS de la ICEPRONAV SA Galați.

**Tipul sau sectorul de activitate** Cercetare științifică în Construcții Navale**EDUCAȚIE ȘI FORMARE**

1992-1996

**Doctor Inginer**

Inginerie Mecanică / Hidrodinamică și Structuri Navale (O.M. 3543/03.04.1996)

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

Technische Universität Hamburg-Harburg (Germania) (1993-1994) - în cadrul bursei DAAD

Cercetare științifică fundamentală și aplicativă cu tema: „Contribuții privind răspunsul dinamic al corpului navei pe mare agitată”

Nivelul EQF 8

Doctorat 4 ani

1985-1990

**Inginer Nave**

Facultatea de Mecanică, Direcția de aprofundare Construcția Corpului de Nave

(Diploma de Merit Nr.638/4.06.1991 / F.M. C.128/5.09.1990 / Bursă de Merit 1986-1990)

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

Rezistența materialelor, Mecanică, Mecanica fluidelor și elemente de teoria valurilor, Calculul și construcția navei, Mecanica structurilor de nave, Statica și dinamica navei, Metode numerice de calcul în construcții navale, Tehnologia fabricării corpului navei, Matematici speciale, Analiză matematică, Fizică

Nivelul EQF 6

Licența 5 ani

1981-1995

### Studii liceale în specializarea Matematică - Fizică

Diploma de Bacalaureat (Nr.295/3.07.1985)

Nivelul EQF 4  
Liceu teoretic 4 ani

Liceul "Vasile Alecsandri" din Galați (actual Colegiul National "Vasile Alecsandri" din Galați)

Matematică, Fizică, Chimie, Matematică aplicată (informatică), Biologie, Română, Engleză, Franceză, Istorie, Geografie

## SPECIALIZĂRI ÎN STRĂINĂTATE

21.01.2008-25.01.2008

**Cercetător invitat – în cadrul Grantului EU-FP6-Marstruct Project No. FP6-PLT-506141**  
Germanischer Lloyd Hamburg Academy & Technische Universität Hamburg-Harburg (Germania)  
Local Approaches for Fatigue Assessment of Marine Structures (Schiffsbetriebsfestigkeit)

21.05.2005-28.05.2005

**Profesor visiting - Bursa Socrates / Erasmus**  
Universita degli Studi di Genova, DINAV -Dipartimento di Ingegneria Navale e Tecnologie Marine (Italia)  
Ship Structures Analysis and Hydroelasticity/ prelegeri la masterat "Naval Architecture and Marine Engineering"

24.06.1996-08.07.1996

**Cercetător invitat – Bursa Germanischer Lloyd (1996) / Bursa Socrates / Erasmus (1999)**

20.03.1999-10.04.1999

Technische Universität Hamburg-Harburg & Germanischer Lloyd Hamburg (Germania)  
Finite Elementen Methoden im Schiffskonstruktionen

01.10.1993-31.07.1994

**Bursă DAAD - Deutscher Akademischer Austauschdienst DAAD-324-RO-NB/ 01.04.1993**  
Technische Universität Hamburg-Harburg (Germania)

FSP 3-06 Abteilung Schiffstechnische Konstruktionen und Berechnungen  
Finite Elementen Methoden im Schiffskonstruktionen, Schiffstechnische Konstruktionen und Berechnungen, Schiffsdynamik- Oszillationen und Schwingungen, Grundzüge des Schiffbaus

## COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute  
(autoevaluare)

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Germană	C1	C1	C1	C1	C1
Franceză	B2	B2	B2	B2	B2
Italiană	A1	A1	A1	A1	A1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat  
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competente de comunicare

- Capacitate de comunicare, comunic foarte bine cu membrii echipelor de cercetare și specialiștii din domeniul nave, cu cadrele didactice din țara și din străinătate, precum și cu studenții facultății (în cadrul contractelor de cercetare, director de departament, prodecan, decan, membru în senat și în consiliul facultății, expert ARACIS, expert CNATDCU, coordonarea proiectelor de licență, disertație și doctorat, evaluare / avizare proiecte Iceptonav Galați, CNCSIS, etc.).
- Capacitate de adaptare la medii multiculturale, obținută prin experiența de muncă în străinătate (Bursa DAAD și cercetător invitat în Germania la Technische Universität Hamburg-Harburg, Profesor visiting la Universita degli Studi di Genova)
- Spirit de echipă, coordonator și membru în echipă la granturi, contracte de cercetare, naționale CEE, CNMP, GAR, CNCSIS, PHARE, POSDRU și internaționale EU-FP6, precum și în calitate de director de departament, prodecan, decan.

Competente  
organizaționale/manageriale

- Leadership (2012-2015 decan al Facultății de Arhitectură Navală, 2008-2012 prodecan al Facultății de Nave, 2002-2008 Director al Departamentului de Structuri Navale, 1996-2002 coordonator stat de funcții);
- Spirit organizatoric (în conducerea Facultății de Arhitectură Navală, membru în senatul Universității Dunărea de Jos Galați, organizare de cursuri de training în colaborare cu Germanischer Lloyd România și în cadrul programului EMSHIP Euromaster Erasmus Mundus);
- Experiență bună a managementului proiectelor și a echipelor de cercetare (coordonator granturi, contracte de cercetare, CEE, GAR, PN-II, expertize tehnice, contracte cu parteneri din industria navală);
- Coordonator comisii vizită de evaluare externă ARACIS la programe de licență și masterat (2007-2019).
- Membru în comitetele internaționale și naționale la conferințele din țara (Galați, Constantă) și din străinătate (Varna, Lisabona, Genova, Hamburg, etc.).

**Competente dobândite la locul de muncă**

- Analiza numerică și experimentală a structurilor navale;
  - Analiza numerică și experimentală a dinamicii corpului navei;
  - Legislație și reguli în construcții navale;
  - Utilizarea instrumentelor CAD-CAE specifice.
- (Prin studii în țara și străinătate, contracte și granturi naționale și internaționale)

**Competente digitale**

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat  
 Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

- Programare în limbajele: Pascal, Ansis C, C++
- Softuri CAD-CAE pentru următoarele tipuri de analiză în Inginerie Mecanică / Arhitectură Navală:  
 -analiză structurală FEM: Siemens PLM Software – FEMAP / Nastran NX, SolidWorks - Cosmos/M DNV-GL – Poseidon ND, CSI Berkely SAP, MSC.Software Marc-Mentat;  
 -analiză hidrodinamică CFD: Flowtech International AB ShipFlow, FreeShip, Free-DELFTShip;  
 -analiză la seakeeping și hidroelasticitate: DYN OSC/LN/NLN (soft propriu)  
 -grafică asistată de calculator: AutoDesk AutoCAD;
- Aplicații de birotică și comunicare: MS-OFFICE, OPEN-OFFICE, Windows Teams, Zoom, Google Meeting, etc.
- Utilizarea aplicațiilor pe sisteme de operare: MS-Windows, HP/Digital-Unix, Linux, MS-DOS, VMS (Prin studii în țara și străinătate)

**Alte competente**

- Fotografiat (în timpul liber)
- Sport: schi, patinaj și înot (în timpul liber)

**Permis de conducere**

- categoria B

**INFORMATII SUPLIMENTARE**
**Apartenența la societăți științifice sau profesionale de prestigiu din străinătate și din țara**

- **Membru al unor organizații științifice internaționale:**  
 -Schiffbautechnische Gesellschaft e.V.,(STG), Hamburg,Germania (din 1994) (Societate internațională a constructorilor de nave, fondată în 1899)  
 -Gesellschaft zur Förderung der Technischen Universität Hamburg-Harburg e.V., (GFTU), Hamburg, Germania (din 1999) (Alumni TUHH)  
 -International Association of Engineers (IAENG), www.iaeng.org (din 2008)  
 -Marstruct Virtual Institute (Marstruct-V.I.), Instituto Superior Tecnico Lisabona, Portugalia (Asociație profesională din Europa a specialiștilor în structuri navale), <http://www.marstruct-vi.com/members.aspx> (din 2011)
- **Membru al unor organizații științifice naționale:**  
 -Societatea foștilor bursieri DAAD din România, (SOFDAAD), București. (din 1995) (Alumniportal Deutschland)  
 -Centrul de Cercetare Arhitectură Navală / Hidrodinamică, Structuri și Echipamente Navale , Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (din 2001)  
 - Societatea Română de Inginerie Asistată de Calculator, (SIAC), București. (din 1999)  
 - Asociația Română de Tensometrie, (ARTENS), București (din 2004)  
 - Asociația Generală a Inginerilor din România, (AGIR), București (din 2006)  
 - Asociația Profesională în Tehnologii Moderne de Fabricație, (ModTech), Iași (din 2012)  
 - Asociația Constructorilor Navali din România, (ANCONAV), Galați (din 2012)  
 - Asociația Arhitecților Navali, (AAN), (membru fondator, din 2018)
- **Membru al unor organizații neguvernamentale:**  
 -Corpul experților tehnici din România, (CET), filiala Galați (din 1997)  
 -Demokratisches Forum der Deutschen in Rumänien, (DFDR), (din 1991)

Membru în colective de redacție  
ale unor reviste științifice

- Membru al colectivului de redacție al Fascicle XI, Shipbuilding, The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galați, Galați University Press (ISSN 1221-4620), CNCSIS B+ cod 222, indexată (BDI): DOAJ-DOI Directory of Open Acces Journals, Genamics JournalSeek / WorldCat Knowledge Base, SCPIO, CSA Cambridge Scientific Abstracts / Serials of Mechanical & Transportation Engineering (din 1996);
- Membru al "Editorial Scientific Committee" al Ovidius University Annual Scientific Journal. Mechanical Engineering Series, Ovidius University Press (ISSN 1224-1776), CNCSIS B+ cod 603, BDI: INSPEC, CSA (1996-2010);
- Referent științific la Editura Galați University Press, Științe Inginerești, CNSIS cod 281 (din 2008).

Premii / diplome

- Diplomă de Onoare pentru rezultate remarcabile obținute în activitățile didactice și de cercetare desfășurate în anul universitar 2016-2017, 70 de ani Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, 20.03.2018
- Ocean Engineering Certificate of Outstanding Contribution in Reviewing, awarded February 2018, in recognition of the contributions made to the quality of the journal, The Editors of Ocean Engineering, ELSEVIER (WOS), Amsterdam, The Netherlands (<https://www.journals.elsevier.com/ocean-engineering>)
- Premiul Lloyd's Register Educational Trust, LRET Award, EuroMaster EMShip 20.02.2013 Gdynia, Poland
- Diploma de excelență „Pentru rezultate deosebite în dezvoltarea învățământului superior naval din România”, 60 de ani de învățământ superior naval în România, Facultatea de Arhitectură Navală, 16.12.2011
- Premiul Salonului Regional al Cercetării, Ediția a III-a, pentru proiectul „Proiectarea structurală și hidrodinamică a unui vehicul subacvatic utilitar din materiale compozite”, Camera de Comerț, Industrie și Agricultură Galați, ANCS – Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică, 6-8 Mai 2010
- Diploma de onoare, „40 de Ani de Cercetare Științifică în Domeniul Naval”, acordată de Centrul de Cercetare Științifică pentru Forțele Navale Constanța, 2006
- Premii pentru articolele publicate la conferințe internaționale și naționale, cărți (2008-2019)

„Activitatea științifică (relevante  
conform Criterii CNATDCU  
OM 6129 / 20.12.2016):

- *Publicații în calitate de autor și coautor:*
  - 6 manuale suport de curs & 7 îndrumare aplicații (conform selecției pe discipline); 11 cărți de specialitate (pe baza rezultatelor din cercetarea științifică, granturi, contracte, teze doctorat)
  - 50 articole în reviste și proceedings indexate ISI-WOS Web of Science (din care 30 sunt indexate și Scopus;
  - 9 articole în reviste și proceedings indexate Scopus;
  - 66 articole în reviste și proceedings indexate în alte baze de date internaționale BDI;
  - 128 articole în publicații internaționale și naționale neindexate.
- *Activitatea de cercetare în calitate de director / responsabil proiect și membru în echipă:*
  - 12 granturi de cercetare (3 director / responsabil GAR, CEEX, PN-II; 1 membru în echipa internațională EU-FP6; membru în 8 granturi naționale CEEX, CNCSIS, etc.)
  - 9 granturi educaționale (2 internaționale Erasmus Mundus, Grundtvig; 7 naționale POSDRU, Phare, POC-CD, etc., membru în echipă);
  - 29 proiecte de cercetare cu mediul economic (5 în cadrul bursei TUHH-DAAD (D) și 24 cu parteneri din industria navală din România, din care la 8 director/responsabil), (nu sunt incluse expertizele tehnice / juridice în domeniul ingineriei navale, etc.).

Persoane de contact

Prof.univ.emerit.dr.ing. Vasile Năstăsescu, Academia Tehnică Militară din București  
Prof.univ.dr.ing.Dr.H.C. Anton Hadăr, Universitatea „Politehnica” din București  
Prof.univ.dr.ing. Ioan Călin Roșca, Universitatea “Transilvania” din Brașov  
Prof.PhD.Eng.Dr.H.C. Guedes Carlos Soares, Technical University of Lisbon  
Prof.PhD.Eng. Yordan Garbatov, Technical University of Lisbon  
Prof.univ.dr.ing. Vergil Chițac, Academia Navală “Mircea cel Bătrân” din Constanța  
Prof.univ.dr.ing. Remus Zăgan, Universitatea Maritimă din Constanța  
Prof.univ.dr.ing. Costel Iulian Mocanu, Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați  
Prof.univ.dr.ing. Dan Constantin Obreja, Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați

ANEXE

*Lista selectivă a publicațiilor și a activităților de cercetare științifică semnificative este inclusă în  
continuarea CV-ului.*

Data: 1.08.2021

Prof.dr. ing. Domnisoru L. Leonard





## Lista selectivă a publicațiilor și a activităților de cercetare științifică semnificative

### A. Cărți

- Domnisoru, L., Dumitru, D., Mocanu, C.I., Domnisoru, D., 2010, "Proiectarea preliminară structurală a unui vehicul subacvatic din materiale compozite", Editura Galați University Press, (501 pag), ISBN 978-606-8008-65-3;
- Domnisoru, L., Lungu, A., Dumitru, D., Ioan, A., 2008, "Complemente de analiză structurală și hidrodinamică navală", Editura Galați University Press, (500 pag), ISBN 978-973-88711-1-3;
- Domnisoru, L., 2007, "Vibrații locale și generale ale navei", Editura Fundației Universitare „Dunărea de Jos” Galați, (231 pag), ISBN: 978-973-627-377-3;
- Dumitru, D., Lungu, A., Domnisoru, L., 2007, "Complemente de proiectare în arhitectura navală", Editura Didactică și Pedagogică București, (400 pag), ISBN 978-973-30-1864-3;
- Domnisoru, L., 2001, "Metoda elementului finit în construcții navale", Editura Tehnică București, (586 pag), ISBN 973-31-2023-5;
- Domnisoru, L., 2001, "Dinamica navei. Oscilații și vibrații ale corpului navei", Editura Tehnică București, (300 pag), ISBN 973-31-2026-X.

### B. Articole

- Pacuraru, F., Domnisoru, L., Pacuraru, S., *On the Comparative Seakeeping Analysis of the Full Scale KCS by Several Hydrodynamic Approaches*, JMSE Journal of Marine Science and Engineering, (<https://www.mdpi.com/journal/jmse>), Volume 8, Issue 12, Paper No. 962, (ISSN 2077-1312), pp.1-32, Basel, December 2020, MDPI Multidisciplinary Digital Publishing Institute - Academic Open Access Publishing <https://doi.org/10.3390/jmse8120962>.
- Burlacu, E., Domnisoru, L., Obreja, D., *Seakeeping Prediction of a Survey Vessel Operating in the Caspian Sea*, OMAE The 37th International Conference on Offshore Mechanics and Arctic Engineering, 17-22 June, 2018, Madrid, Spain, ASME The American Society of Mechanical Engineers, Paper No. OMAE2018-77126, ISBN: 978-079185132-6, DOI: 10.1115/OMAE2018-77126, <https://www.asme.org/events/omae2018>;
- Domnisoru, L., Modiga, A., Gasparotti, C., 2016, "Global Strength Assessment in Oblique Waves of a Large Gas Carrier Ship, Based on a Non-linear Iterative Method", IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol. 145 / 8 - August 2016, IOP Publishing, Bristol, UK (ISSN 1757-899X), (doi:10.1088/1757-899X/145/8/082009), Section G. Maritime Engineering and Navigation, ModTech 2016 4<sup>th</sup> International Conference - Modern Technologies in Industrial Engineering, 15-18 June, Iași, ModTech Publishing House, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași;
- Domnisoru, L., Domnisoru, D., 2008, "The Numerical Analysis of Transitory Dynamic Response, based on the Non-linear Hydroelasticity Theory, for a Barge Test Ship", Romanian Journal of Physics, Publishing House of the Romanian Academy, București, Section Applied Physics–Mechanics, ISSN 1221-146X,, Volume 53, Number 1-2, pp.129-136;
- Domnisoru, L., Dragomir, D., Ioan, A., 2008, "Numerical Methods for Hull Structure Strengths Analysis and Ships Service Life Evaluation, for a LPG Carrier", The 27<sup>th</sup> International Conference on Offshore Mechanics and Arctic Engineering OMAE 2008, 15-20 June, Estoril, Paper No. OMAE2008-57602, ISBN 978-0-7918-4819-7, pp.509-518, The American Society of Mechanical Engineers (ASME International Conference), ([www.asmeconferences.org/OMAE08](http://www.asmeconferences.org/OMAE08));
- Domnisoru, L., Dragomir, D., Ioan, A., 2007, "On the Hydroelastic Response of two Chemical Tanker Ships in Irregular Head Waves", Maritime Industry Ocean Engineering and Coastal Resources (Editors C.Guedes Soares, P.Kolev), Varna, CRC Press /A.A. Balkema Publishers a member of Taylor & Francis Group London, ISBN 978-0-415-45523-7, pp.19-28;
- Domnisoru, L., Ioan, A., 2007, "Non-linear Hydroelastic Response Analysis in Head Waves, for a large Bulk Carrier Ship Hull", Advancements in Marine Structures (Editors C.Guedes Soares, P.K.Das), Glasgow, CRC Press /A.A. Balkema Publishers a member of Taylor & Francis Group London, ISBN 978-0-415-43725-7, pp.147-158;
- Stoicescu, L., Domnisoru, L., 2007, "Global Strength Analysis in Head Waves, for a Tanker with Longitudinal Uniform Structure", Advancements in Marine Structures (Editors C.Guedes Soares, P.K.Das), Glasgow, CRC Press /A.A. Balkema Publishers a member of Taylor & Francis Group London, ISBN 978-0-415-43725-7, pp.283-294;
- Chirică I., Domnisoru, L., 2007, "Numerical Analysis of Eigen Vibration Modes for an Orthotropic Ship Structural Panel", Advancements in Marine Structures (Editors C.Guedes Soares, P.K.Das), Glasgow, CRC Press /A.A. Balkema Publishers a member of Taylor & Francis Group London, ISBN 978-0-415-43725-7, pp.135-146;
- Domnisoru, L., Domnisoru, D., 2002, "The Analysis of Stress Distribution in Round or Broken Line Form Bracket Flanges of Ship Structural Joints", International Shipbuilding Progress, Marine Technology Quarterly, Delft, ISSN 0020-868X, Volume 49, Number 3, pp.215-229;
- Domnisoru, L., Domnisoru, D., 2000, "Experimental Analysis of Springing and Whipping Phenomena", International Shipbuilding Progress, Marine Technology Quarterly, Delft, ISSN 0020-868X, Volume 47, Number 450, pp.129-140;
- Domnisoru, L., Domnisoru, D., 1998, "The Unified Analysis of Springing and Whipping Phenomena", The Transactions of the Royal Institution of Naval Architects, ISSN 0373-529X, Volume 140, pp.19-34.

### C. Granturi

- Grant EU-FP6 MARSTRUCT, "Network of Excellence on Marine Structures", Project No.FP6-PLT-506141, Contract No.TNE3-CT-2003-506141, Commission of the European Communities, (2003-2010), coordonatori de grant Technical University of Lisbon, Portugal (Prof.PhD.Eng.Dr.H.C.Guedes Carlos Soares), Universities of Glasgow and Strathclyde, United Kingdom (Prof.PhD.Eng.Purnendu K. Das), un total de 33 parteneri din EU, (membru în echipă P27-UDJG);
- Grant PN II-CDI P4-Parteneriate în domeniul prioritar TOYROV 3401/ 12116/1.10.2008 "Platformă tehnologică pentru construcția miniroboților subacvatici telecomandați prin cablu, utilitari și de agrement", perioada 01.10.2008-30.09.2011, MedC-CNMP, coordonator Universitatea „Politehnica” București (prof.dr.ing. Mihai Octavian Popescu), parteneri: Academia Navală „Mircea cel Bătrân” Constanța, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Institutul Național de Cercetare Dezvoltare Marină "Grigore Antipa" Constanța, Centrul de Cercetare Științifică pentru Forțele navale Constanța, SC Cirus Plast Constanța (responsabil proiect partener P2-UDJG);
- Grant CNCIS 679/ 2007, Contract 28GR/28.05.2007, "Cercetări hidrodinamice și de rezistență structurală la navele destinate transportului intermodal", director de grant prof.dr.ing. Lungu Adrian (Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați), (membru în echipă);
- Grant MCT-CEEX-M1/ MARGAS-X2C16/ PC-D07-PT26-4409/2006, "Modele și metode numerice avansate în ingineria navelor de transport gaze lichefiate (LPG, LNG)", Perioada 01.08.2006-31.07.2008, MedC-ANCS/S.C.IPA.S.A București, coordonator ICE ICEPRONAV S.A. Galați (Ing. Alexandru Cobzaru), parteneri Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Universitatea „Politehnica” din Timișoara, Academia Română Filiala Timișoara (responsabil proiect partener P1-UDJG);
- Grant GAR 148/2005, Contract 87/2005, "Metode de analiză a rezistenței generale – locale a structurii corpului navei și estimarea duratei de exploatare a navei", Perioada 01.07.2005-30.11.2005, Academia Română București, Secția Științe Tehnice, grantul Universității „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Nave (director de grant).

Prof.dr. ing. Domnisoru L. Leonard