

CURRICULUM VITAE



Informații personale

Nume / Prenume	POPA VICTOR
Adresă(e)	Municipiul GALAȚI, ROMÂNIA
Telefon(oane)	Fix: 0236/414871
Fax(uri)	0236414871
E-mail(uri)	Victor.Popa@ugal.ro
Naționalitate	Română
Data nașterii	30 Mai 1950

Domenii de competență

- Am predat cursuri și am îndrumat seminarii la disciplinele Mecanică tehnică, Mecanică teoretică, Mecanică și Rezistența materialelor, Vibrații mecanice, Vibrații neliniare și aleatoare, Modelare, simulare în dinamica sistemelor mecanice, Stabilitatea echilibrului și a mișcării (Sisteme dinamice), Mecanica Ruperii.
- Am realizat programe de calculator în limbajele ASSIRIS, COBOL, FORTRAN, QBASIC, PASCAL și în limbajul de programare al mediului MATLAB.

Experiența profesională

Perioada	- 2000 – prezent
Funcția sau postul ocupat	- conferențiar dr. la Catedra Mecanică Aplicată.
Perioada	- 1990 – 2000
Funcția sau postul ocupat	- șef de lucrări la Catedra de Mecanică și Rezistența Materialelor.
Perioada	- 1986 – 1989.
Funcția sau postul ocupat	- șef de lucrări suplinitor la Catedra de Construcții Navale și Mecanică.
Perioada	: 1979 - 1986 - Angajat al Facultății de Mecanică a Universității “Dunărea de Jos” din Galați.
Funcția sau postul ocupat	- asistent la Catedra de Mecanică și Instalații Navale.
Perioada	1974 - 1979 – Angajat la Centrul de Calcul al Combinatului Siderurgic din Galați.
Funcția sau postul ocupat	- analist programator

Educație și formare

Perioada	Admis în 1990, la Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, având conducător științific pe prof. dr. ing. Iordan MATULEA. Teza de doctorat susținută public în martie 1999, având titlul "Analiza statică și dinamică a unei conducte submarine instalată cu ajutorul unei barje cu stinger".
Calificarea / diploma obținută	Doctor în ramura de știință: Tehnică, specializarea Mecanică tehnică și Vibrații mecanice.
Perioada	20 septembrie – 20 octombrie 2007 stagiul de perfecționare în domeniul vibrațiilor mecanice la Universitatea din Liège, Departamentul ANAST, Belgia.

Perioada	- 1996 – trei luni bursă de mobilitate individuală TEMPUS – PHARE, la Facultatea de Inginerie a Universității "II Bo" din Padova;
Perioada	- 1969 – 1974 Universitatea din București, Facultatea de Matematică - Mecanică, cu anul V de specializare în Mecanica fluidelor;
Calificarea / diploma obținută	- Diplomă în Mecanica Fluidelor
Perioada	- 1964 – 1969 Liceul Teoretic din Dumbrăveni, județul Sibiu;
Perioada	- 1957 – 1964 Școala Generală de 8 ani, Dumbrăveni, județul Sibiu;
Membru al asociațiilor profesionale:	- membru al ASOCIAȚIEI ROMÂNE DE TENSOMETRIE (ARTENS), din anul 2003.
Aptitudini și competențe personale	Participarea la diferite conferințe naționale și internaționale organizate în țară sau în străinătate (TURCIA).
Limbi străine cunoscute	franceza, engleza, (nivel mediu), rusa, germana, italiana (începător).
Competențe și aptitudini organizatorice	Am participat în echipe la realizarea unor proiecte și contracte de cercetare cu grad mare de dificultate
Alte competențe și aptitudini	Utilizator SAP IV, COSMOSM, MSWindows, MSOffice și Mathematica.
Informații suplimentare	Îndrumător proiect de diplomă la anul V MA și anul V IM; Îndrumător de practică a studenților în producție.
Anexe	Lista completa a lucrarilor.

ANEXA

LISTA COMPLETA A LUCRARILOR ELABORATE ȘI/SAU PUBLICATE

A. TEZA DE DOCTORAT

Popa, V., 1999, *Analiza statică și dinamică a unei conducte submarine instalată cu ajutorul unei barje cu stinger*, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați.

B. CARTI

I. Carti/indrumare (C) si capitole din carti (Cc) cu caracter didactic/profesional

1. Matulea, I., Bălan, G., Mușat, S., Strat, I., Lipșa, R., **Popa, V. *Mecanică și Vibrații mecanice - lucrări de laborator***, Atelierul de multiplicare - legătorie, Universitatea <din Galați, 1983.
2. Matulea, I., Strat, I., **Popa, V. *Mecanica - Culegere de probleme - Statica***, vol. 1, Atelierul de multiplicare - legătorie, Universitatea din Galați, 1986.
3. Matulea, I., **Popa, V.**, Strat, I. *Mecanica - Culegere de probleme - Cinematica*, vol. 2, Atelierul de multiplicare - legătorie, Universitatea din Galați, 1986.
4. Matulea, I., Strat, I., **Popa, V. *Mecanica - Culegere de probleme - Dinamica***, vol. 3, Atelierul de multiplicare - legătorie, Universitatea din Galați, 1986.

5. Matulea, I., **Popa, V.**, Strat, I., Rusu, E., Tălmăciu, N. și Crudu, L. *Mecanica. Metode numerice. Mecanica firelor aplicată în tehnologia marină*, Atelierul de multiplicare - legătorie, Universitatea din Galați, 1988.
6. **Popa, V.** *Mecanică - Dinamica*, Editura EVRIKA, Brăila, 2000, ISBN 973-8052-28-9.

II. De specialitate publicate în edituri recunoscute CNCSIS

1. Iordan Matulea, Georgică Slămnioiu, **Victor Popa**, Liliana Rusu, Iosif Năstase, Gabriel Oancea. *Metode spectrale și probabilistice în tehnologia marină*, Editura Fundației Universitare "Dunărea de Jos" din Galați, 2007.

C. ARTICOLE ȘTIINȚIFICE

3. Articole publicate în reviste recunoscute CNCSIS

1. **Popa, V.** Finite element stress analysis of the marine pipeline during laying operations. *Analele Universității din Galați*, fascicula X, Mecanică aplicată, anul 2009, pp. 103-108.
2. Onea F., **Popa, V.**, Rusu, E. Underwater towed vehicles. *Analele Universității din Galați*, fascicula X, Mecanică aplicată, anul 2009, pp. 83-88.
3. **Popa, V.** Dynamic lay stresses in offshore pipeline, *Analele Universității din Galați*, fascicula X, Mecanică aplicată, anul 2008, pp. 31-34.
4. **Popa, V.**, Strat, I., Tălmăciu N. Computer program for estimate dynamic stresses in a submarine pipeline during laying. *Analele Universității din Galați*, fascicula X, Mecanică aplicată, anul 2006, pp. 83-88.
5. **Popa V.** Forced vibrations of the submarine pipeline installed by free immersion with floats, *Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Publicat de UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI, Tomul LI (LIV), Secția Construcții de Mașini, Supliment 2005, Mecanică Aplicată, Al II-lea Simpozion Internațional de Mecanică Teoretică și Aplicată "DIMITRIE MANGERON", 28-30 Octombrie 2005*, pp. 137-144.
6. **Popa V.**, Strat I., Gallina P. On the dynamic response of the submarine pipeline during laying, *The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galați, Fascicle X, Applied Mechanics*, 2005, ISSN 1221-4612, pp.53-60.
7. Strat I., **Popa V.**, Pinho L. Behaviour of the offshore pipeline model during installing by free immersion, *The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galați, Fascicle X, Applied Mechanics*, 2005, ISSN 1221-4612, pp.69-74.
8. **Popa, V.**, Popa, M., Olaru, D. Dynamic stresses in submarine pipeline during installation from a lay-barge with stinger, *Analele Universității din Galați*, fascicula X, Mecanică aplicată, pp. 93-100, ISSN 1221- 4612, anul 2002.
9. Matulea, I., Strat, I., **Popa, V.** L'influence de la position du point de liaison câble-véhicule remorqué sur la stabilité du mouvement. *Annals of University "Dunărea de Jos" of Galați, Fascicle X, Applied Mechanics*, ISSN 1221- 4612, pp. 3-8, 2002.
10. Matulea, I., Strat, I., **Popa, V.** Towed line's sensitiveness under external excitations. *Annals of University "Dunărea de Jos" of Galați, Fascicle X Applied Mechanics*, ISSN 1221- 4621, pp.15-22, 2001.
11. **Popa, V.**, Matulea, I. Vibrațiile forțate ale unei conducte submarine instalată cu ajutorul unei barje cu stinger, *Suplimentul Buletinului Științific al Universității*

- "Politehnica" din Timișoara, A IX - a Conferință de Vibrații Mecanice, 27 - 29 Mai 1999, vol. 1, ISSN 1224 - 6077, pag. 85 - 90.
12. **Popa, V.**, Matulea, I. Analiză statică în planul de lansare a unei conducte submarine instalată cu ajutorul unei barje cu stinger, *A XXII-a Conferință națională de Mecanica Solidelor (Cu ocazia sărbătoririi a 50 de ani de Învățământ Superior în Brașov)*, *Supliment al Buletinului Științific al Universității "TRANSILVANIA" din Brașov*, 28 Octombrie 1998, Brașov, Tomul IV: Vibrații Mecanice, pag. 89 - 92.
 13. **Popa, V.**, Matulea, I. Analiză dinamică în planul de lansare a unei conducte submarine instalată cu ajutorul unei barje cu stinger, *A XXII-a Conferință națională de Mecanica Solidelor (Cu ocazia sărbătoririi a 50 de ani de Învățământ Superior în Brașov)*, *Supliment al Buletinului Științific al Universității "TRANSILVANIA" din Brașov*, 28 Octombrie 1998, Brașov, Tomul IV: Vibrații Mecanice, pag. 25 - 28.
 14. **Popa, V.** Analiză dinamică în mari deplasări a unei conducte submarine instalată cu ajutorul unei barje cu stinger, *Acta Universitas Cibiniensis, Vol. XIII, Seria Tehnică, C. Mecanică Aplicată*, Sibiu, 1995, ISSN 1221-4957, pag. 123-128.
 15. Bălan, G., **Popa, V.** Stand for probing by bums (the 3-rd part), *Analele Universității din Galați*, Fascicula X, ISSN 1221 - 4612, Anul 1995, pp. 29 - 33.
 16. Matulea, I., **Popa, V.**, Talmaciu, N. Mișcarea în mare aleatoare a unei geamanduri tractată din imersiune, *A VII-a Conferință de Vibrații Mecanice*, Timișoara 1993, pag. 37-44.
 17. **Popa, V.** On nonlinear vibrations of an elastic string using the Hamilton principle, *Analele Universității din Galați*, Fascicula X, Mecanică Aplicată, Anul XI (XVI) 1993, ISSN 1221-4612, pp. 27 - 37.
 18. **Popa, V.** Dynamic analysis of submarine pipeline installed by a lay-barge with stinger, *Analele Universității din Galați*, Fascicula XI, Construcții Navale, Anul VIII - 1990, ISSN 1221-4620, pp. 3-12.
 19. Ghiță, E., Epureanu, Al., **Popa, V.** Sur la possibilité de l' approximation des profils "Polygon" à des profils cycloïdals, *Analele Universității din Galați*, Fascicula V, Anul II (VII) 1984, pag. 15-20.
 20. Bălan, G., **Popa, V.**, Strat, I. Contributions to the study of stochastic dynamics of machine-tools, *Buletinul Universității din Galați*, Fascicula II, Anul V, 1982, pp. 45-55.
 21. Matulea, I., Strat, I., **Popa, V.** Le modelage des proces dynamique du sous-système câble-chalut, *Buletinul Universității din Galați*, Fascicula VII, Anul I, 1978, pag. 89-96.

4. Articole publicate în buletine ale simpozioanelor internaționale

22. Strat I., **Popa V.** Modeling in dynamic regime of the submarine pipe-laying by free immersion, *Proceedings of Eighth International Conference on Marine Science and Technologies, "Black Sea'2006"*, Varna, Bulgaria, September 25-27, 2006, vol. 1, pp. 120-123, ISBN-10: 954-90919-9-6, ISBN-13: 978-954-90919-9-1.
23. Strat I., **Popa V.** Behaviour in static regime of the submarine pipeline model installed by free immersion, *Proceedings of Eighth International Conference on Marine Science and Technologies, "Black Sea'2006"*, Varna, Bulgaria, September 25-27, 2006, vol. 1, pp. 124-126, ISBN-10: 954-90919-9-6, ISBN-13: 978-954-90919-9-1.

24. Popa, V. On the Static and Dynamic Behaviour of the Offshore Pipeline During Laying, *Proceedings of Seventh International Conference on Marine Science and Technology, "Black Sea'2004"*, Varna, Bulgaria, October 7-9, 2004, vol. 1, pp. 205-211.
25. Popa, V. Dynamic Analysis of the Marine Riser by the Finite Element Method, *Proceedings of Seventh International Conference on Marine Science and Technology, "Black Sea'2004"*, Varna, Bulgaria, October 7-9, 2004, vol. 1, pp. 212-216.
26. Matulea, I., Strat, I., Popa, V. Static and dynamic analysis of pipeline installed by free immersion in the Black Sea offshore Areas, *20th International Congress of Theoretical and Applied Mechanics*, Chicago, Illinois, USA, August 27 - September 2, 2000.
27. Matulea, I., **Popa, V.** Static stresses in a submarine pipeline installed by means of a lay-barge with stinger, *Proceedings of the Eighth Congress of the International Maritime Association of Mediterranean*, Istanbul Technical University, Maritime Faculty, Tuzla-Istanbul, 2-9 November 1997, ISBN 975-561-113-4 (Vol. 2), pp. 8.2-10 - 8.2-18.

5. Articole publicate în buletine ale simpozioanelor cu participare internațională

1. **Popa, V.**, Gallina, P. Finite element analysis of the submarine pipeline during laying, *5th International Conference on Boundary and Finite Element*, 25-27 May 2000, University of Oradea, Romania, Section 4, pp. 15-22.
2. I. Matulea, I. Tudorache, I. Strat, **V. Popa** . L'influence de la position du point de liaison câble - véhicule remorqué sur la stabilité du mouvement. *SIMPOZIOM OF THE ROMANIAN APPLIED MECHANICS INSTITUTE - SISOM 2003*, 15-16 May 2003, Bucuresti.
3. **Popa, V.**, Matulea, I. Influența valurilor și a mișcărilor barjei de lansare asupra răspunsului dinamic al unei conducte submarine, *A XXVIII - a Sesiune de Comunicări Științifice cu Participare Internațională, ACADEMIA TEHNICĂ MILITARĂ, București*, 21 - 22 Octombrie 1999, Secțiunea 17.1, vol. 1, pag. 289 - 296.
4. **Popa, V.**, Matulea I. Eforturi statice într-o conductă submarină instalată cu ajutorul unei barje cu stinger, *Lucrările celei de-a doua Sesiuni științifice cu participare internațională a Academiei Trupelor de Uscat*, Sibiu, 10-11 Decembrie 1998, ISBN 973-98208-9-1, pag. 94 - 97.
5. **Popa, V.**, Matulea I. Eforturi dinamice într-o conductă submarină instalată cu ajutorul unei barje cu stinger, *Lucrările celei de-a doua Sesiuni științifice cu participare internațională a Academiei Trupelor de Uscat*, Sibiu, 10-11 Decembrie 1998, ISBN 973-98208-9-1, pag. 98 - 103.
6. **Popa, V.**, Strat, I., Matulea, I. Pipeline installed by free immersion in the Black Sea Offshore Areas, *Proceedings of International Workshop on Deep Water Mooring and Related Topics in Offshore Engineering*, ICEPRONAV - Research and Design Institute for Shipbuilding, Galați, Romania, 23 October 1998, pp. 9.1 - 9.7.
7. Matulea, I., **Popa, V.**, Strat, I. Instalarea conductelor submarine prin imersiune liberă cu flotori, *Al V-lea Simpozion Național de Tensometrie*, Universitatea din Galați, 20-23 septembrie 1989, Vol. IV, pag. 185-191.
8. Matulea, I., **Popa, V.**, Gavrilăscu, E. La détermination de la profondeur du lancement des conduites installées par libre immersion avec des flotteurs attachées, *Analele Universității din Galați*, Fascicula IV, Anul III (VIII), 1985, pag. 13-19.

6. Articole publicate în buletine ale simpozioanelor nationale

1. Matulea, I., **Popa, V.**, Strat, I. Pipeline for hydrocarbures transfer in the Black Sea offshre areas. *7th National Simposium* - SINUC, Bucharest, 4-6 october, 2001.
2. **Popa, V.** Analiză statică neliniară tridimensională a unei conducte submarine instalată cu ajutorul unei barje cu stinger, *Buletinul Sesiunii de Comunicări Științifice*, Vol. IV, Mecanică. Utilaj Tehnologic, Facultatea de Inginerie Hunedoara, 31 octombrie - 1 Noiembrie 1997, pag. 915-918.
3. Matulea, I., **Popa, V.** Analiză dinamică, neliniară, nedeterministă, bidimensională în domeniul fecvențelor a barelor tubulare flexibile, *A XIX-a Conferință de Mecanica Solidelor*, Târgoviște, 2-3 Iunie 1995.
4. **Popa, V.** Determinarea celei de-a doua aproximații a soluției analitice în cazul oscilațiilor mari ale unui pendul fizic, *Sesiunea de Comunicări: "20 de ani de Învățământ Superior în Gorj*, Universitatea "Constantin Brâncuși" Tg. Jiu, Vol. II, 14-15 Mai 1993, pag. 447-450.
5. **Popa, V.** Rezolvarea unei probleme bidimensionale de conductibilitate termică prin metoda elementului finit, *Lucrările Simpozionului: "Realizări și Perspective în Industria Navală"*, 28-30 octombrie 1993, pag. 97-104.
6. Matulea, I., **Popa, V.**, Strat, I. Considerații privind instalarea conductelor submarine, utilizând o navă specializată, *Sesiunea de Comunicări științifice "Industria de Petrol - Prezent și Perspective"*, Secția Mecanică Aplicată, Ploiești, 14-15 mai 1992, pag. 359-363.
7. Matulea, I., Strat, I., **Popa, V.** Performanțe ale tehnologiei de instalare a conductelor submarine prin imersiune liberă, *Sesiunea de Comunicări științifice "Industria de Petrol - Prezent și Perspective"*, Secția Mecanică Aplicată, Ploiești, 14-15 mai 1992, pag. 365-370.
8. Matulea, I. Strat, **V. Popa.** Considerations concerning the pipeline installed using a specialised barge, *Conference of the Research Institute of Military Navy*, Constanta, 1992, pp. 359-363.
9. Matulea, I., Strat, I., **Popa, V.** Instalarea conductelor submarine utilizând o barjă cu stinger, *Sesiunea Jubiliară "40 de ani de la înființarea Institutului Mecano-Naval Galați"*, Galați, 25-26 Octombrie 1991, pag. 19 - 20.

E. PROIECTE DE CERCETARE-DEZVOLTARE PE BAZĂ DE CONTRACT

Proiecte nationale

1. Contract nr. 57/1982 "Cercetări în baza hidrodinamică asupra elicelor de puteri mari".
Director de Proiect: Prof. dr. ing. Valeriu CEANGĂ.
Beneficiar: ICEPRONAV GALAȚI.
2. Contract nr. 60/1983 "Realizarea instalațiilor pentru reglarea automată a vâscozității combustibililor grei".
Director de Proiect: Prof. dr. ing. Valeriu CEANGĂ.

Beneficiar: ȘANTIERUL NAVAL BRĂILA.

3. Contract nr. 41/1985 "Calculul de rezistență al conductelor submarine scufundate prin metoda imersiunii libere cu flotori atașați".
Director de Proiect: Prof. dr. ing. Iordan MATULEA.
Beneficiar: INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘI PROIECTĂRI PENTRU PETROL ȘI GAZE CÂMPINA, Filiala PLOIEȘTI.
4. Contract nr. 43/1987 "Calculul de rezistență la eforturi combinate a conductelor submarine de gaze Φ 20" țoli instalate prin metoda imersiunii libere".
Director de Proiect: Prof. dr. ing. Iordan MATULEA.
Beneficiar: INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘI PROIECTĂRI PENTRU PETROL ȘI GAZE PLOIEȘTI, PETROMAR CONSTANȚA.
5. Contract nr. 44/1987 "Calculul și proiectul de execuție a flotoarelor utilizați pentru instalarea conductelor submarine prin metoda imersiunii libere".
Director de Proiect: Prof. dr. ing. Iordan MATULEA.
Beneficiar: INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘI PROIECTĂRI PENTRU PETROL ȘI GAZE PLOIEȘTI, PETROMAR CONSTANȚA.
6. Contract nr. 21/1987 "Cercetări teoretice și experimentale pe modele în vederea stabilirii pe metodelor de determinare a forțelor hidrodinamice și a comportării structurilor marine amaratate".
Director de Proiect: Prof. dr. ing. Iordan MATULEA.
Beneficiar: ICEPRONAV GALAȚI.
7. Contract nr. 5/1988 "Analiza posibilității de lansare simultană a patru conducte submarine Φ 168 mm".
Director de Proiect: Prof. dr. ing. Iordan MATULEA, **șef lucr. mat. Victor POPA**.
Beneficiar: INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘI PROIECTĂRI PENTRU PETROL ȘI GAZE PLOIEȘTI, PETROMAR CONSTANȚA.
8. Contract nr. 63/1988 "Analiza posibilității de lansare simultană a patru conducte submarine Φ 168 mm".
Director de Proiect: **Șef lucr. mat. Victor POPA**.
Beneficiar: A.S.C. a UNIVERSITĂȚII "DUNĂREA de JOS" din GALAȚI.
9. Contract nr. 38/1988 "Stabilirea eforturilor maxime ce apar în sistemul de compensare elastic (furtune flexibile) care face legătura între capetele conductelor submarine Φ 6 5/8" și Φ 12 3/4".
Director de Proiect: Prof. dr. ing. Iordan MATULEA.
Beneficiar: INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘI PROIECTĂRI PENTRU PETROL ȘI GAZE PLOIEȘTI.
10. Contract nr. 12/1991. "Vibrații hidroelastice ale navei și structurilor marine utilizate în forajul offshore".
Director de Proiect: Prof. dr. ing. Ionel CHIRICĂ.
Beneficiar: MINISTERUL ÎNVĂȚĂMÂNTULUI ȘI ȘTIINȚEI.
11. Contract nr. 27/1994. "Stabilirea diagnozei de bună funcționare la unele utilaje din cadrul SIDEX-SA Galați".
Director de Proiect: Prof. dr. ing. Amedeu ORĂNESCU.
Beneficiar: COMBINATUL SIDERURGIC GALAȚI.

12. Grant nr. 4007/1995, poz. B10. "Dinamica sistemelor pentru transferul hidrocarburilor marine".
Director de Proiect: Prof. dr. ing. Iordan MATULEA.
Finanțat de MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE, prin C.N.C.S.U. (Consiliul Național al Cecetării Științifice Universitare).
13. Grant nr. 5007/1996, poz. 1174. "Dinamica sistemelor pentru transferul hidrocarburilor marine".
Director de Proiect: Prof. dr. ing. Iordan MATULEA.
Finanțat de MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE, prin C.N.C.S.U. Consiliul Național al Cecetării Științifice Universitare).
14. Grant nr. 5007/1996, poz. 1173. "Stabilitatea obiectelor marine tractate cu și fără autogovernare".
Director de Proiect: Prof. dr. ing. Iordan MATULEA.
Finanțat de MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE, prin C.N.C.S.U. Consiliul Național al Cecetării Științifice Universitare).
15. Grant nr. 7007/1997, poz. 30/277. "Dinamica sistemelor pentru transferul hidrocarburilor marine".
Director de Proiect: Prof. dr. ing. Iordan MATULEA.
Finanțat de MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE, prin C.N.C.S.U. Consiliul Național al Cecetării Științifice Universitare).
16. Grant nr. 7007/1997, poz. 15/276 "Stabilitatea obiectelor marine tractate cu și fără autogovernare".
Director de Proiect: Prof. dr. ing. Iordan MATULEA.
Finanțat de MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE, prin C.N.C.S.U. (Consiliul Național al Cecetării Științifice Universitare).
17. Grant nr. 34234/1999, poz. 18/177. Studii privind influența valurilor asupra operațiilor offshore.
Director de proiect: Conf. dr. ing. Eugen RUSU.
Beneficiar: C.N.C.S.I.S., MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE.
18. Grant nr. 33445/2002, Tema 19, cod CNCSIS 49: "Monitorizarea unui strung utilizând o rețea neuronală artificială".
Director de Proiect: Prof. dr. ing. George BĂLAN

E. ALTE LUCRĂRI ELABORATE ȘI CONTRIBUȚII ȘTIINȚIFICE (LISTA LUCRĂRILOR ȘTIINȚIFICE SUSȚINUTE ȘI NEPUBLICATE)

1. Matulea, I., **Popa, V.**, Dragoș, F. Program FORTRAN pentru determinarea eforturilor în barele unei grinzi cu zăbrele, *Sesiunea Științifică Studentească*, Universitatea din Galați, 1983.
2. **Popa, V.**, Strat, I., Bălan, M. Calculul coeficienților hidrodinamici și a distribuției de presiuni pentru profile de aripă subțiri, *Sesiunea Științifică Studentească*, Universitatea din Galați, 1984.
3. Ceangă, V., **Popa, V.**, Georgescu, C. Calculul distribuției de presiuni și a coeficienților hidrodinamici la profile de aripă arbitrare, *Sesiunea Științifică "Optimizarea și*

Automatizarea Proceselor Industriale, Reducerea Consumurilor de Materii Prime și Energie", Galați, 8-10 Noiembrie 1984.

4. Matulea, I., Ceangă, V., **Popa, V.**, Strat, I. Stabilizarea cu o singură ancoră a navelor supuse curenților și vântului, *Sesiunea Științifică "Optimizarea și Automatizarea Proceselor Industriale, Reducerea Consumurilor de Materii Prime și Energie", Galați, 8-10 noiembrie 1984.*
5. **Popa, V.** Determinarea celei de-a doua aproximații a mișcării compresibile subsonice în jurul unui profil Jukovski nesimetric, *Colocviul de Mecanica Fluidelor și Aplicațiile ei Tehnice*, Sibiu, 3-5 octombrie 1986.
6. Matulea, I., **Popa, V.**, Rusu, E. Determinarea adâncimii de lansare a conductelor submarine instalate prin metoda imersiunii libere cu flotori, *Sesiunea Științifică Galați*, 17-19 octombrie 1986.
7. Matulea, I., **Popa, V.**, Strat, I., Rusu, E. Comportarea la solicitări dinamice a conductelor submarine lansate prin imersiune liberă cu flotori, *Sesiunea Științifică Galați*, 17-19 octombrie 1986.
8. Matulea, I., **Popa, V.**, Godeanu, O. Modelarea comportării conductelor scufundate, *Sesiunea Științifică Studentească*, Universitatea din Galați, 1986.
9. **Popa, V.**, Butucescu, L. Asupra dinamicii firului omogen greu, *Sesiunea Științifică Studentească*, Galați, 1986.
10. Matulea, I., **Popa, V.**, Strat, I., Rusu, E., Talmaciu, N. Analiza statică și dinamică a liniilor de ancorare, *Sesiunea Științifică Galați*, 15-17 octombrie, 1988.
11. Matulea, I., **Popa, V.**, Strat, I., Rusu, E., Talmaciu, N. Riserul marin flexibil, *Sesiunea Științifică Galați*, 15-17 octombrie 1988.
12. Matulea, I., **Popa, V.**, Crudu, L., Nicolescu, B. Metode teoretice de calcul a staticii și dinamicii liniilor de ancorare, *Al III-lea Simpozion de Mecanică Navală*, ICEPRONAV Galați, 22-24 octombrie 1988.
13. **Popa, V.**, Strat, I. Studiul vibrațiilor libere ale unui sistem cu mai multe grade de libertate utilizând ecuațiile canonice Hamilton, *Sesiunea Științifică Studentească*, Universitatea din Galați, 1992.
14. **Popa, V.**, Strat, I. Vibrațiile unei plăci ciculare în contact cu apa, *Sesiunea Științifică Studentească*, Universitatea din Galați, 1992.
15. **Popa, V.**, Strat, I. Studiul vibrațiilor libere ale unui sistem cu mai multe grade de libertate utilizând ecuațiile Routh, *Sesiunea Științifică Studentească*, Universitatea din Galați, 1992.
16. **Popa, V.** O aplicație a formulării variaționale a metodei elementului finit, *Sesiunea de Comunicări: "Primul Colocviu Național Tehnic Interdisciplinar"*, Brăila, 22-23 aprilie 1993.
17. Matulea, I., Strat, I., **Popa, V.** Dynamic response analysis of a pipeline installed by a lay-barge with stinger, *A III-a Conferință Internațională de Elemente Finite și de Frontieră*, 25-27 Mai 1995, Constanța.
18. **Popa, V.** Analiza dinamică neliniară tridimensională a conductelor submarine instalate cu ajutorul unei barje cu stinger, *A XXI-a Conferință de Mecanica Solidelor și Simpozionul "Mendel Haimovici - in memoriam"*, Universitatea "Al. I. Cuza" - Iași, 18-20 septembrie 1997.

27 noiembrie 2011

Conf. dr. Popa Victor

