

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume	PITULICE, Daniel
Adresă(e)	██████████ ██████████
E-mail(uri)	danielpitulice30@gmail.com
Naționalitate(-tăți)	Română
Data nașterii	15.09.1948
Sex	Masculin

Experiența profesională

Perioada si functia ocupata	01.08.1972 – 15.09.1982 Asistent universitar 15.09.1982 – 01.10.2000 Sef de lucrari 01.10.2000 – 15.09.2013 Conferentiar universitar
-----------------------------	--

Activități și responsabilități principale	- Elaborare și susținere prelegeri și ore aplicative studenților facultății de Arhitectură navală; - Cercetare științifică fundamentală și aplicativă (pe bază de contracte și grant-uri)
---	--

Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați Str. Domnească Nr. 47, Galați, Cod poștal: 800008, România Tel.: +40336130108, Fax: +40236461353, E-mail: rectorat@ugal.ro
--------------------------------	--

Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ, cercetare științifică
--	-----------------------------------

Educație și formare

Perioada	1991 - 1998
Calificarea / diploma obținută	Doctor inginer ramura de știință: Tehnică specializarea: Hidromecanică navală și structuri navale

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	matematică; statica și dinamica structurilor marine; inginerie oceanică; calculul structurilor prin MEF; inginerie seismică; programare în limbajele: BASIC, FORTRAN și PASCAL
--	--

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
---	---

Perioada	1966 - 1972
Calificarea / diploma obținută	Inginer specialitatea: Nave și instalații de bord

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	matematică; mecanică; hidromecanică; mașini termice; electrotehnică; rezistența materialelor; tehnologie mecanică; desen tehnic; calculul și construcția navei; statica și dinamica navei; instalații navale de bord și punte; instalații navale cu aburi; tehnologia fabricației navei; exploatarea navelor și porturilor; limba franceză
--	--

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Institutul Politehnic Galați, Facultatea de Mecanică

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipă: am experiența muncii în echipă obținută în activitatea de cercetare derulată în cadrul facultății; am făcut parte din echipa sportivă de navomodele a Universității „Dunărea de Jos” din Galați (1978 – 1984)

Competențe și aptitudini organizatorice

Experiență bună în managementul universitar: în calitate de prodecan al Facultății de Nave și inginerie electrică (1992 – 1994 și 2000 – 2003); în prezent îndrum echipe de studenți în cadrul cercului științific studentesc de „Structuri marine”

Competențe și aptitudini tehnice

Mecanic, instalator

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

O bună stăpânire a limbajelor de programare FORTRAN și PASCAL, a programelor de calcul Excel, SAP și a aplicației grafice AutoCAD

Competențe și aptitudini artistice

Pasionat de arta fotografică și muzica clasică

Alte competențe și aptitudini

Hobby: navomodele, turism, drumeții montane, pomicultură

Permis(e) de conducere

Categoria B

Informații suplimentare

Referințele pot fi furnizate la cerere

Anexe

1. Lista lucrărilor științifice

ANEXĂ

A. LISTA LUCRARILOR ȘTIINȚIFICE PUBLICATE

1. Vasilescu Al.A., Andrei V., **Pitulice D.**, *Modelul distorsionat al scurgerii lichidelor în canale cu față liberă*, Sesiunea științifică a specialiștilor în domeniul construcției de nave, Galați, 1976, pag. 35-39.
2. Ceangă V., **Pitulice D.**, Paraschivescu C., Gheorghiu C., *Flash Freshwater Distiller Utilisation in Cooling of Air Conditioning Systems*, Buletinul Universității din Galați, Fascicola IV, 1978, pag 53-58.
3. Ioniță I., **Pitulice D.**, *Procedee și instalație pentru determinarea uzurii prin abraziune la fustele flexibile ale navelor cu pernă de aer*, Conferința națională a specialiștilor în frecare, ungere și uzare - TRIBOTEHNICA, Galați, 18 - 20 mai 1978, pag. 471-478.
4. Ceangă V., **Pitulice D.**, ș.a. *Instalație de guvernare electrohidraulică*, Colocviul de "Mecanica fluidelor și aplicațiile ei tehnice", Galați, 1979, pag. 199-202.
5. Ceangă V., **Pitulice D.**, Paraschivescu C., *Studiul instalațiilor de reglare automată a vâscozității combustibililor grei*, A V-a Sesiune de comunicări științifice a cadrelor didactice de la Institutul de Marină "Mircea cel Bătrân", Constanța, 1979, pag. 261- 268.

6. Ceangă V., **Pitulice D.**, Paraschivescu C., *Studiu în vederea realizării instalațiilor navale de desalinizare a apei de mare*, A V-a Sesiune de comunicări științifice a cadrelor didactice de la Institutul de Marină "Mircea cel Bătrân", Constanța, 1979, pag. 245- 252.
7. Ceangă V., **Pitulice D.**, Paraschivescu C., *Studiul funcționării pompelor centrifuge în instalațiile navale complexe*, A V-a Sesiune de comunicări științifice a cadrelor didactice de la Institutul de Marină "Mircea cel Bătrân", Constanța, 1979, pag. 253- 260.
8. Ceangă V., Mitoșeriu C. **Pitulice D.**, Paraschivescu C., *Analiza dinamicii sistemelor de comandă utilizare în instalațiile electrohidraulice de guvernare*, A VI-a Sesiune de comunicări științifice a cadrelor didactice de la Institutul de Marină "Mircea cel Bătrân", Constanța, 1980, pag. 145 - 152 .
9. Ceangă V., **Pitulice D.**, Paraschivescu C., *Instalație de guvernare activă cu jeturi transversale*, A VI-a Sesiune de comunicări științifice a cadrelor didactice de la Institutul de Marină "Mircea cel Bătrân", Constanța, 1980, pag. 153 - 161 .
10. Ceangă V., **Pitulice D.**, Paraschivescu C., *Stabilirea performanțelor instalațiilor de transfer marfă la petroliere*, A VI-a sesiune de comunicări științifice a cadrelor didactice de la Institutul de marină "Mircea cel Bătrân", Constanța, 1980, pag. 162 - 167 .
11. Ceangă V., Mitoșeriu C., Paraschivescu C., **Pitulice D.**, *Instalație de guvernare cu servomotor hidraulic rotativ*, A III- a Conferință națională a specialiștilor în domeniul construcțiilor de nave, Galați, 1980, pag. 553- 558.
12. Ceangă V., **Pitulice D.**, Paraschivescu C., *Electro-hydraulic Steering Gears Parameters Determination*, Buletinul Universității din Galați, Fascicula IV, 1980, pag. 39- 45.
13. Ceangă V., Mitoșeriu C., Paraschivescu C., **Pitulice D.**, *Electro-hydraulic Rotary Vane Steering Gear*, Buletinul Universității din Galați, Fascicula IV, 1982, pag. 81- 87.
14. **Pitulice D.**, Stoicescu L., *L' emploi de la fonction de description pour apprendre la reponse d'une structure marine flotante a l'action de la houle lineaire*, Analele Universității din Galați, Fascicula XI, ISSN 1221- 4620, Anul VI, 1988, pag. 3- 11.
15. **Pitulice D.**, Modiga M., Stoicescu L., Bidoae I., *Experimental Researches Concerning the Determination of the Slamming Forces on Offshore Structures Bars*, Analele Universității din Galați, Fascicula XI, ISSN 1221- 4620, Anul VI, 1988, pag. 13- 19.
16. **Pitulice D.**, *Aspecte privind solicitarea la oboseală a structurilor marine*, Sesiunea jubiliara "40 de ani de la infiintarea Institutului Mecano-Naval Galati", Lucrări prezentate Vol.1, pag. 23-24, Galați, 25-26 oct. 1991.
17. **Pitulice D.**, Bidoae I., *Instalație tensometrică pentru măsurarea forțelor valurilor ce solicită barele platformelor*, Simpozionul "Realizări și perspective în industria navală", Galați, 1993, pag. 28- 32.
18. **Pitulice D.**, *Modelarea structurală și matematică a unei platforme offshore fixe în vederea analizei comportării sale dinamice*, Simpozionul "Realizări și perspective în industria navală", Galați, 1993, pag. 33- 37 .
19. Bidoae I., **Pitulice D.**, *Aspecte legate de analiza comportării la oboseală a platformelor offshore fixe*, Simpozionul "Realizări și perspective în industria navală", Galați, 1993, pag. 23- 27.
20. **Pitulice D.**, Modiga M., Stoicescu L., *Captor pentru determinarea experimentală a forțelor de slamming pe modele de bare ale platformelor de foraj marin*, Simpozionul "Tradiții și continuitate în cercetarea științifică feroviară" - REFER București, 1994, pag. 65- 70.
21. **Pitulice D.**, Stoicescu L., *Model și instalație experimentală pentru determinarea mișcărilor platformei de foraj GLORIA II în valuri de întâlnire*, Lucrările Simpozionului Național de Tehnică de Marină TEHMAR' 96, Constanța, 3-4 oct. 1996, Volumul I, pag. 216-222, ISBN 973-0-00292-4, ISSN 1224-6298, Tipografia Ministerului Apărării Naționale .
22. **Pitulice D.**, Stoicescu L., *Nelinaritățile răspunsului dinamic al platformei de foraj GLORIA II la acțiunea valurilor de întâlnire*, Lucrările Simpozionului Național de Tehnică de Marină TEHMAR' 96, Constanța, 3-4 oct. 1996, Volumul I, pag. 211-215, ISBN 973-0-00292-4, ISSN 1224-6298, Tipografia Ministerului Apărării Naționale.
23. **Pitulice D.**, *Stabilirea parametrilor valului de proiectare pentru Marea Neagră*, A XV-a Sesiune de comunicări științifice a cadrelor didactice de la Academia navală "Mircea cel Bătrân", Constanța, 5-7 nov. 1997, pag. 203- 204 .
24. **Pitulice D.**, Stoicescu L., *Verificarea rezistenței picioarelor platformei GLORIA la sarcinile generate de valul extrem*, A XV-a Sesiune de comunicări științifice a cadrelor didactice de la Academia navală "Mircea cel Bătrân", Constanța, 5-7 nov. 1997, pag. 205-210 .
25. **Pitulice D.**, Stoicescu L., *Răspunsul dinamic al unei platforme fixe tip jacket la acțiunea valului extrem*, A XV-a Sesiune de comunicări științifice a cadrelor didactice de la Academia navală "Mircea cel Bătrân", Constanța, 5-7 nov. 1997, pag. 211- 214 .
26. **Pitulice D.**, Stoicescu L., *The differential Equations of the Motions of Jack-up Drill Rigs in Head Seas*, The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XI Shipbuilding, ISSN 1221 - 4620, Galati, 1997 .
27. **Pitulice D.**, Rusu E., *The Theoretical Impact Forces of the Periodic Non-Regular Waves Acting on a Cylindrical Beam*, The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle X Applied Mechanics, ISSN 1221 - 4612, pp. 33 - 40, Galati, 1997 .
28. **Pitulice D.**, Stoicescu L., *The Linear Dynamic Response of the GLORIA - Type Jack-up Drill Rig Towed in Regular Head Seas*, The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle X Applied Mechanics, ISSN 1221 - 4612, pp. 47 - 54, Galati, 1997 .
29. **Pitulice D.**, Rusu E., *Estimation of Slamming Forces Due to Random Waves Acting on the Horizontal Beams of the Fix Drilling Units*, The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XI Shipbuilding, ISSN 1221 - 4620, Galati, 1998 .
30. **Pitulice D.**, Rusu E., *Experimental Determination of the Coefficients Belonging to the Friction Terms from the Slamming Forces Components*, The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XI Shipbuilding, ISSN 1221 - 4620, Galati, 1998 .
31. **Pitulice D.**, Rusu E., *Computation of the Displacement for the Deck of a Self Elevating Unit Subject to the Action of the Centenary Wave*, The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XI Shipbuilding, ISSN 1221 - 4620, pp. 51 - 57, Galați, 2000.
32. **Pitulice D.**, *Particularitățile calculului hidraulic al instalațiilor navale cu tubulaturi*, Simpozionul internațional NAV_MAR_EDU_2001, Constanța 24 - 26 mai 2001, pag 154-162, ISBN 973-85070-0-6.
33. **Pitulice D.**, Șerban D., *The Dynamic Response of an Anchored Buoy - Ship System to Sea Wave Action*, The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XI Shipbuilding, ISSN 1221 - 4620, pp. 61 - 66, Galati, 2001.
34. **Pitulice D.**, *Algorithm for the Preliminary Dimensioning Of a Tension Leg Platform*, The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XI - Shipbuilding, ISSN 1221 - 4620, pp. 113 - 118, Galati, 2002.
35. **Pitulice D.**, *Several Considerations On the Quality Management in Shipyards*, The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XI - Shipbuilding, ISSN 1221 - 4620, pp. 119 - 122, Galati, 2002.

36. Șerban D., **Pitulice D.**, *Universal-Type Adjustable Technological Tool for the Assembly and Welding of Curved Units*, The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XI - Shipbuilding, ISSN 1221 - 4620, pp. 9 - 10, Galati, 2002.
37. **Pitulice D.**, *The Particularities of Articulated Column for Permanent Mooring Calculation*, The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XI - Shipbuilding, ISSN 1221 - 4620, pp. 55-58, Galati, 2003.
38. **Pitulice D.**, *The Modern Quality Management Functions in the Supply Chain*, The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XI - Shipbuilding, ISSN 1221 - 4620, pp. 55 - 58, Galati, 2004.
39. **Pitulice D.**, *The Calculation of a Fixed Offshore Structure Response to an Earthquake*, Conferința Științifică Internațională TMCR 2005, Chișinău, 19 – 21 mai 2005, Vol. 4, pag. 518 – 521, ISBN 9975-9875-7-5.
40. **Pitulice D.**, *The Linear Response of a Moored Tanker in Encountering Sea Waves*, Conferința Științifică Internațională TMCR 2005, Chișinău, 19 – 21 mai 2005, Vol. 4, pag. 522 – 525, ISBN 9975-9875-7-5.
41. **Pitulice D.**, *Algoritm pentru calculul forțelor valurilor pe barele platformelor marine jacket*, Lucrările celei de a XIX-a Sesiuni de comunicări științifice cu participare internațională „NAV-MAR-EDU 2005”, Academia navală „Mircea cel Bătrân”, Constanța, 02 – 04 iunie 2005, Vol II: Inginerie mecanică, pag. 577 – 586, ISBN 973-8303-54-0.
42. **Pitulice D.**, Ioan Al., *Prediction of the CALM Loading System Behaviour in Regular and Random Waves*, Annual Scientific Journal of Ovidius University, Mechanical Engineering Series, Volume X, Tom I, ISSN 1224-1776, pp. 21 – 26, Ovidius University Press, Constanta, 2008.
43. Ioan Al., **Pitulice D.**, *The Airflow Numerical Model in the Towing Tank of University „Dunarea de Jos” Galati*, Proceedings of The 6th edition of the international conference on naval and mechanical engineering TEHNONAV 2008, „Ovidius” University of Constanta, Constanta, 22-24 may 2008, ISBN 978-973-614-448-6.
44. **Pitulice D.**, *Calculation of Platform Structure Response to Earthquake Loads by Using Linear Methods*, The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XI - Shipbuilding, ISSN 1221 - 4620, pp. 145 - 150, Galati University Press, 2009.
45. **Pitulice D.**, *Movements of an A.C.P.M.-Ship System in Regular and Random Encountering Waves*, The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XI - Shipbuilding, ISSN 1221 - 4620, pp. 115 - 122, Galati University Press, 2010.
46. **Pitulice D.**, *Motions of the Gloria-Type Jack-up Drill Rig Towed in Head Seas*, The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XI - Shipbuilding, ISSN 1221 - 4620, pp. 79 - 87, Galati University Press, 2011.

B. LISTA MANUALELOR EDITATE ȘI A CĂRȚILOR PUBLICATE

B1. Manuale editate

1. **Pitulice D.**, *Instalații de bord. Îndrumar pentru lucrări practice*, Universitatea din Galați, 1977 (95 pag.).
2. * * *, *Mecanică și vibrații. Lucrări de laborator*, Universitatea din Galați, 1983, coautor (12 pag. din 105).
3. **Pitulice D.**, *Dinamica construcțiilor marine. Partea I-a : Solicitări*, Universitatea din Galați, 1992 (196 pag.).
4. Popovici O., Ioan Al., Domnișoru L., **Pitulice D.**, *Dinamica structurilor navei. Curs*, Universitatea din Galați, 1993 (30 pag. din 130).
5. **Pitulice D.**, *Hidrodinamica navelor și structurilor marine*, Universitatea din Galați, 1999 (136 pag).
6. **Pitulice D.**, *Tehnica măsurării și asigurarea calității. Partea I-a: Tehnici de măsurare în construcții navale*, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, 2004 (140 pag.).
7. **Pitulice D.**, *Mecanică-Teorie și aplicații, vol. 1- Statica și Cinematica punctului*, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, 2005 (152 pag).
8. **Pitulice D.**, *Mecanică-Teorie și aplicații, vol. I1- Cinematica rigidului și Dinamica*, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, 2006 (140 pag).

B2. Cărți publicate

1. Popovici O., **Pitulice D.**, Ioan Al., Domnișoru L., *Dinamica structurilor navei. Culegere de probleme*, Editura "Zigotto", Galați, 1993 (53 pag. din 194).
2. **Pitulice D.**, *Dinamica construcțiilor marine, Partea a II-a: Răspunsul platformelor fixe la solicitările mediului marin*, Editura EVRIKA Brăila, 1998, ISBN 973-9499-48-1 (134 pag).
3. Domnișoru L., Stoicescu L.D., Dragomir D., **Pitulice D.**, *Analiza liniară – neliniară a rezistenței structurii corpului navei și estimarea duratei de exploatare a navei*, Editura Fundației Universitare „Dunărea de Jos”, Galați, 2005, ISBN 973-627-249-4 (540 pag).
4. **Pitulice D.**, Dragomir D., *Mașini termice și hidropneumatice*, Editura Fundației Universitare „Dunărea de Jos”, Galați, 2006, ISBN-10 973-627-345-8, ISBN-13 978-973-627-345-2 (200 pag).

C. LISTA LUCRĂRILOR ȘTIINȚIFICE SUSȚINUTE ȘI NEPUBLICATE

1. Vasilescu Al.A., Andrei V., **Pitulice D.**, *Modelul distorsionat al curgerii lichidelor în canale cu față liberă*, Academia R.S.R., Sesiunea de comunicări științifice "Mecanică aplicată", București, 13 - 14 dec. 1976.
2. Ceangă V., **Pitulice D.**, *Utilizarea metodelor numerice la proiectarea instalației de guvernare*, Sesiunea științifică a cadrelor didactice din Universitatea Galați, 1976.
3. Ceangă V., **Pitulice D.**, *Studiul funcționării pompelor centrifugale în instalațiile de transfer marfă cu ajutorul calculatorului electronic*, Sesiunea științifică a cadrelor didactice din Universitatea Galați, 1976.
4. Ceangă V., **Pitulice D.**, *Metode utilizate pentru obținerea apei dulci cu ajutorul instalațiilor de desalinizarea apei de mare*, Sesiunea științifică a cadrelor didactice din Universitatea Galați, 1977.

5. Ioniță I., **Pitulice D.**, *Bazin pentru studierea sustentăției navelor cu pernă de aer* , Sesiunea științifică a cadrelor didactice din Universitatea Galați , 1977 .
6. Ceangă V., **Pitulice D.**, *Instalație experimentală pentru desalinizarea apei de mare* , Sesiunea științifică a cadrelor didactice din Universitatea Galați , 1977 .
7. Ceangă V., **Pitulice D.**, Paraschivescu C., *Stand pentru probarea ejectoarelor* , Sesiunea științifică a cadrelor didactice din Universitatea Galați , 1977 .
8. Ceangă V., **Pitulice D.**, *Metode utilizate pentru măsurarea vâscozității combustibililor grei* , Sesiunea științifică a cadrelor didactice din Universitatea Galați , 1978 .
9. Ceangă V., **Pitulice D.**, *Instalație experimentală pentru măsurarea și reglarea vâscozității combustibililor grei* , coautor, Sesiunea științifică a cadrelor didactice din Universitatea Galați , 1978 .
10. Ioniță I., **Pitulice D.**, *Stand tribometric pentru studiul uzurii fustelor flexibile ale navelor cu pernă de aer . Proiectare . Execuție . Probare* , coautor , Sesiunea științifică a cadrelor didactice din Universitatea Galați , 1978 .
11. Ceangă V., **Pitulice D.**, *Acționarea hidrostatică a tunelului orizontal pentru probarea instalațiilor de guvernare* , Sesiunea științifică a cadrelor didactice din Universitatea Galați , 1978 .
12. Vasilescu Al.A., **Pitulice D.**, *Instalație pentru acționarea capacelor de la gurile de magazii ale navelor* , coautor , Sesiunea științifică a cadrelor didactice din Universitatea Galați , 1978 .
13. Ceangă V., **Pitulice D.**, Paraschivescu C., *Realizări în domeniul instalațiilor de guvernare electrohidraulice* , A II-a Conferință națională a specialiștilor în construcții navale , Galați , 24 - 26 nov. 1978 .
14. Ceangă V., **Pitulice D.**, ș.a., *Utilizarea instalației de desalinizare sub vacuum pentru răcirea aerului în instalațiile de condiționare navale* , A II-a Conferință națională a specialiștilor în construcții navale , Galați , 24 - 26 nov. 1978 .
15. Ceangă V., **Pitulice D.**, *Utilizarea instalației de desalinizare sub vacuum pentru răcirea aerului în instalațiile de condiționare navale* , coautor , A II-a Conferință națională a specialiștilor în construcții navale , Galați , 24 - 26 nov. 1978 .
16. Ceangă V., **Pitulice D.** , ș.a., *Instalație de guvernare electrohidraulică* , Colocviul național de "Mecanica fluidelor și aplicațiile ei tehnice", Galați 12 - 13 oct. 1979 .
17. **Pitulice D.** , *Platformele de foraj marin . Probleme actuale* , Sesiunea științifică a cadrelor didactice din Universitatea Galați , 1981 .
18. **Pitulice D.**, *Comportarea platformelor de foraj fixe în staționare și în deplasare* , A III-a Conferință națională a specialiștilor din domeniul construcțiilor de nave , Galați , 1981 .
19. Ceangă V., **Pitulice D.**, *Instalație de guvernare cu servomotor hidraulic rotativ* , A III-a Conferință națională a specialiștilor din domeniul construcțiilor de nave , Galați , 1981 .
20. **Pitulice D.**, *Considerații asupra solicitărilor platformelor fixe de foraj marin* , Sesiunea științifică "Optimizarea și automatizarea proceselor industriale", Universitatea din Galați , 8 - 10 nov. 1984 .
21. **Pitulice D.**, Anghel F., Bidoae I., *Algoritm și program de calcul a solicitărilor valurilor asupra platformelor marine fixe din bare svelte* , Sesiunea științifică a cadrelor didactice din Universitatea Galați , 1985 .
22. **Pitulice D.**, *Solicitările valurilor neliniare în apă cu adâncime limitată* , autor, Sesiunea științifică a cadrelor didactice din Universitatea Galați , 1986 .
23. **Pitulice D.**, *Aspecte privind încercările experimentale pe modele ale structurilor marine* , Sesiunea științifică a cadrelor didactice din Universitatea Galați , 1987 .
24. **Pitulice D.**, Anghel F., Bidoae I., *Încărcări din valuri și curenți marini asupra platformelor fixe din bare svelte* , Al III-lea Simpozion național de hidrodinamică navală , Galați , 22 - 24 sept. 1988 .
25. Bidoae I., **Pitulice D.**, *Aprecierea coeficienților hidrodinamici ai mișcării în valuri a platformelor marine articulate* , Sesiunea de comunicări științifice a Universității din Galați , 14 - 15 oct. 1988 .
26. Bidoae I., **Pitulice D.**, *Calculul oscilațiilor structurilor marine autoridicătoare în regim de flotabilitate* , coautor, Sesiunea științifică a cadrelor didactice din Universitatea Galați , 1988 .
27. **Pitulice D.**, *Algoritm și program de analiză a comportării în valuri a unei platforme fixe articulate* , Sesiunea de comunicări tehnico-științifice a tinerilor constructori navali , Galați , 12 mai 1989 .
28. **Pitulice D.** , *Algoritm și program de analiză a comportării în valuri a unei platforme autoridicătoare* , Sesiunea de comunicări tehnico-științifice a tinerilor constructori navali , Galați , 12 mai 1989 .
29. **Pitulice D.**, Bidoae I., *Răspunsul în frecvență al unei platforme de tip GLORIA la acțiunea valurilor neregulate* , Sesiunea științifică a Registrului Naval Român , Piatra Neamț , 1989 .
30. **Pitulice D.**, Bidoae I., *Metodă de apreciere a comportării unei drăgi cu sucțiune ce lucrează în valuri neregulate* , Sesiunea științifică a Registrului Naval Român , Piatra Neamț , 1989 .
31. **Pitulice D.**, *Model numeric de val utilizabil în dinamica navei și construcțiilor marine* , Sesiunea științifică a Registrului Naval Român , Mangalia , 1990 .
32. Bidoae I., **Pitulice D.**, *Vibrațiile libere ale coloanelor de legare la punct fix a navelor în largul mării* , A XIII Sesiune de comunicări științifice a cadrelor didactice din Academia navală "Mircea cel Bătrân" , Constanța , 27 - 28 mai 1993 .
33. **Pitulice D.**, *Aspecte legate de analiza comportării la oboseală a platformelor offshore fixe* , A XIII Sesiune de comunicări științifice a cadrelor didactice din Academia navală "Mircea cel Bătrân" , Constanța , 27 - 28 mai 1993 .
34. **Pitulice D.**, *Modelarea structurală și matematică a unei platforme offshore fixe în vederea analizei comportării sale dinamice* , A XIII Sesiune de comunicări științifice a cadrelor didactice din Academia navală "Mircea cel Bătrân" , Constanța , 27 - 28 mai 1993 .
35. Bidoae I., **Pitulice D.**, *Cercetări experimentale privind comportarea în valuri a platformelor de foraj autoridicătoare* , A XVIII-a Conferință de "Mecanica solidelor", Constanța , 9 - 11 iunie 1994 .
36. **Pitulice D.**, Modiga M., Stoicescu L., Bidoae I., *Cercetări experimentale privind determinarea forțelor excitatoare de slamming asupra barelor unei structuri offshore* , A XVIII-a Conferință de "Mecanica solidelor", Constanța , 9 - 11 iunie 1994 .

37. **Pitulice D.**, Stoicescu L., Bidoae I., *Răspunsul dinamic al unei platforme de foraj, în regim de traversadă, la acțiunea valurilor de întâlnire*, Sesiunea de comunicări științifice "Proiectarea și realizarea navelor, armamentului și tehnicii de luptă pentru dotarea marinei militare", U.M.02190 Constanța, 6 oct. 1994.
38. **Pitulice D.**, Stoicescu L., *Model și instalație experimentală pentru determinarea mișcărilor platformei de foraj GLORIA II în valuri de întâlnire*, A XX-a Conferință națională de "Mecanica solidelor", Constanța, 15 - 18 mai 1996.
39. **Pitulice D.**, Stoicescu L., *Nelinearitatea răspunsului dinamic al platformei de foraj GLORIA II la acțiunea valurilor de întâlnire*, A XX-a Conferință națională de "Mecanica solidelor", Constanța, 15 - 18 mai 1996.

D. LISTA CONTRACTELOR REALIZATE

1. Contract nr. 13396/ 1972, Tema : *Studiul vibrațiilor torsionale ale liniilor de arbori ale împingătoarelor de tipul "Tîmpa"*, Beneficiar : Șantierul Naval Brăila .
2. Contract nr. 1001/ 1972, Tema: *Întocmirea proiectelor tehnice și de execuție ale instalațiilor de balast, santină , stins incendiu cu apă și telegraf mecanic dublu la nava CEAM AUTOPROPULSAT de 240 t*, Beneficiar: U.M.02150/E Mangalia, **Responsabil contract.**
3. Contract nr.4156/ 1974, Tema: *Fundamentarea teoretică a influenței factorilor constructivi și de exploatare asupra eficienței utilizării energiei la nave*, Beneficiar : I.S.C.T. București .
4. Contract nr. 8046/ 1974, Tema: *Întocmirea bilanșurilor energetice la stațiile de pompare ale I.E.L.I.F. Galați*, Beneficiar: I.E.L.I.F. Galați.
5. Contract nr. 3069/ 1974, Tema: *Cercetări privind determinarea nivelului de zgomote și vibrații la bordul navelor*, Beneficiar: Centrala Industrială Navală Galați.
6. Contract nr. 5100/ 1974, Tema: *Întocmirea proiectelor de execuție ale instalațiilor de santină, stins incendiu cu apă și scurgeri generale la NAVA BAZĂ "DUNĂREA"*, Beneficiar: U.M.02150/E Mangalia.
7. Contract nr. 7417/ 1976, Tema: *Cerințe privind instalațiile cu tubulaturi, instalațiile de punte, echipamentele și dotările navelor cu zonă de navigație limitată*, Beneficiar: R.N.R.București .
8. Contract nr. 54/ 1978, Tema: *Cercetări în vederea realizării în concepție proprie a mașinilor de cârmă electrohidraulice de 25 tfm*, Beneficiar : Centrala Industrială Navală Galați .
9. Contract nr. 47/ 1980, Tema: *Cercetări în vederea realizării în concepție proprie a mașinilor de cârmă electrohidraulice de 9 tfm*, Beneficiar : Centrala Industrială Navală Galați .
10. Contract nr. 60/ 1983, Tema: *Cercetări în vederea realizării instalațiilor pentru reglarea automată a vâscozității combustibililor grei*, Beneficiar: Centrala Industrială Navală Galați.
11. Contract nr. 27/ 1986, Tema: *Încărcări din valuri și curenți marini asupra structurilor marine fixe din bare subțiri*; Beneficiar: R.N.R. București, **Responsabil contract.**
12. Contract nr. 41/ 1986, Tema: *Valorificarea prin piscicultură a lacurilor de acumulare*; Beneficiar: Centrala Deltei Dunării, Tulcea.
13. Contract nr. 34/ 1978, Tema: *Proiectarea unui spărgător de gheață vibrator*; Beneficiar: Întreprinderea electrocentrale Porțile de Fier.
14. Contract Grant nr. 5007 C/ 1993, Tema: *Cercetări teoretice și experimentale pentru determinarea forțelor de impact (slamming) ale valurilor asupra barelor platformelor de foraj marin*; Beneficiar: Ministerul Învățământului – Direcția Cercetare și Doctorat, **Responsabil contract.**
15. Contract nr. 1085B/ 1993, Tema: *Hidrodinamica navelor multicorp*, Beneficiar: Ministerul Cer- cetării și Tehnologiei.
16. Contract nr. 1/ 1994 (Departament CONAV), Faza I-a: *Analiza factorilor de mediu considerați în calcul la proiectarea unei platforme semisubmersibile*; Faza II-a: *Calculul caracteristicilor de stabilitate ale platformei semisubmersibile*; Beneficiar: ICEPRONAV Galați, **Responsabil contract.**
17. Contract Grant, cooperare internațională România – Japonia, nr. 1068/1996: *„Simularea numerică a curgerii cu suprafață liberă – Investigarea fenomenului de spargere a valurilor”*, Membru în colectivul de cercetare. Beneficiar Universitatea din Hiroshima - prin Ministerul Cercetării și Tehnologiei. Tema B1 (cf.act aditional 1898/1998/II), Cod program 11.2.2.2.
18. Contract nr. 210/1998: *„Calculul caracteristicilor hidrodinamice ale profilului NACA 0012 ce intersectează suprafața liberă”*, Cod A13.1 Ac144/022.204.104, Beneficiar: ICEPRONAV Galați. Membru în colectivul de cercetare. Perioada: 1998 – 1999.
19. Contract Grant nr. 5214/1999: *„Produse software pentru simulări numerice în hidrodinamica navală”*. Membru în colectivul de cercetare. Perioada: 1999 – 2000.
20. Contract de cercetare științifică nr. 394/2005: *Cercetări privind modificarea formelor corpului navei în vederea îmbunătățirii calităților dinamice ale navei*. Beneficiar: SHIP DESIGN GROUP S.R.L. Galați. Valoare: 18.361.200 lei. **Responsabil contract.**
21. Contract de cercetare științifică nr. 405/2005: *Calcul de rezistență al grinzii pivotante pentru ridicat piese de rezervă în compartimentul de mașini (Proiect port-container 800 TEU)*. Beneficiar: DAMEN SHIPYARD GALAȚI SA. Valoare: 14.396.850 lei. **Responsabil contract.**
22. Grant Academia Română nr. 148/2005: *Metode de analiză a rezistenței generale și locale a structurii corpului navei și estimarea duratei de exploatare a navei*. Membru în colectivul de cercetare. Perioada: iunie 2005 – decembrie 2005.
23. Contract de cercetare științifică nr. 430/2005: *Dispozitiv de etanșare pentru sudarea la apă a două jumătăți ale corpului navei tip petrolier de 15000 tdw – soluție tehnică, dimensionare și verificare rezistență*. Beneficiar: S.C. AKER BRĂILA S.A. Valoare: 53.000.000 lei. **Responsabil contract.**

E. CONTRACT DE COOPERARE INTERNAȚIONALĂ

1. Contract de cercetare științifică nr. 1068/1996, Cooperare internațională România - Japonia; Beneficiar Universitatea din Hiroshima - prin Ministerul Cercetării și Tehnologiei; Tema B1 (cf.act aditional 1898/1998/II), Cod program 11.2.2.2 : *Simularea numerică a curgerii cu suprafață liberă - Investigarea fenomenului de spargere a valului* .

F. BREVETE DE INVENȚIE

1. Ceangă V., Mîndru T., **Pitulice D.**, Căuș C., Miron C., *Servomotor hidraulic rotativ pentru antrenarea cârmelor la nave* , Brevet RSR nr. 69478 .
2. Ceangă V., **Pitulice D.**, Paraschivescu C., *Instalație frigorifică* , Brevet RSR nr. 79979 .

Întocmit ,
Conf.dr.ing. Daniel Pitulice