

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **PÂRVU, Petrișor Valentin**
Adresă(e) 7, Baia de Arieș, 060802, București, ROMÂNIA
Telefon(oane) Tel: +40214114762 Mobil: +40724051980
Fax(uri)
E-mail(uri) petrisor.parvu@upb.ro; parvuupv@gmail.com
Naționalitate(-tăți) română
Data nașterii 03 iunie 1959
Sex masculin

Experiența profesională

Perioada	2008-Prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar
Activități și responsabilități principale	Predare curs, seminarii, proiecte și laborator la disciplinele de Mecanica Aeronavelor, Elicoptere, ș.a.; Responsabil IT facultate
Numele și adresa angajatorului	Univ. Politehnica București, Fac. Inginerie Aerospațială; 313, Spl. Independenței, sect. 6, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ
Perioada	1996-2008
Funcția sau postul ocupat	Șef Lucrări
Activități și responsabilități principale	Predare curs, seminarii, proiecte și laborator la disciplinele de Mecanica Aeronavelor, Dinamica Zborului, ș.a.; Responsabil IT facultate
Numele și adresa angajatorului	Univ. Politehnica București, Fac. Inginerie Aerospațială; 313, Spl. Independenței, sect. 6, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ
Perioada	1988-1996
Funcția sau postul ocupat	Asistent
Activități și responsabilități principale	Seminarii, proiecte și laborator la disciplinele de Mecanica Aeronavelor, Dinamica Zborului, ș.a.
Numele și adresa angajatorului	Univ. Politehnica București, Fac. Inginerie Aerospațială; 313, Spl. Independenței, sect. 6, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ
Perioada	1984-1988
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Activități și responsabilități principale	Pregătire și urmărire producție, proiectare dezvoltare produse noi, proiectare SDVG-uri, programare mașini cu comandă numerică

Numele și adresa angajatorului | Fabrica de Avioane București: Secția BN2, IAR 93, Proiectare SDVG, Atelierul CNC; 44, Ficusului, sect.1, București

Tipul activității sau sectorul de activitate | Construcții aeronave

Educație și formare

Perioada | 10/1990-03/2000

Calificarea / diploma obținută | Doctor în științe inginerești

Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobândite | Științe aerospațiale

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Univ. Politehnica București, Fac. Inginerie Aerospațială

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Perioada | 09/1979-07/1984

Calificarea / diploma obținută | Inginer

Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobândite | Științe aerospațiale

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Univ. Politehnica București, Fac. Inginerie Aerospațială

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Perioada | 09/1974-06/1978

Calificarea / diploma obținută | Bacalaureat

Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobândite | Cultură generală

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Liceul „Mihai Viteazul” București

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Aptitudini și competente personale

Limba(i) maternă(e) | română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Franceză

Înțelegere		Vorbire		Sciere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
C2	C2	C1	C2	C1
B2	C1	B1	B1	B1

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

Competente și abilități sociale

Membru fondator Asociația Aeronautică și Astronautică a României

Competente și aptitudini organizatorice	<p>Șef al Laboratorului de încercări în zbor și modele experimentale, Prodecan 2016-2020, Administrator Laborator de Calcul Departament.</p> <p>Responsabil contracte de cercetare: Program ERASMUS+KA2, 2017-2020, Developing Novel UAV Education Set and Training Curriculum in order to Catch State of The Art Technology; Program SOLUȚII, 2017-2020, Platforme UAV (vehicule aeriene fara pilot uman) cu capabilități dedicate și infrastructură suport, pentru aplicații în misiuni de securitate națională; Program STAR, 2018-2020, Stratospheric microsystems platform for aerospace observation, testing and research – STRATOTEST; Program SECURITATE 2005/ Contract nr. 36R/2005; Contract nr. 400503/2005; <i>Soluții pentru probleme de interceptie optimă privind securitatea spațiului aerian local și global</i>, Profesor coordonator pentru echipele de studenți ai facultății care au participat la Air Cargo Challenge 2009, Future Flight Design 2011, Air Cargo Challenge 2011, NASA Lunabotics Mining Competition 2012, AIAA DBF 2013, Future Flight Design 2013, Air Cargo Challenge 2013, AIAA DBF 2014, AUVSI Seafarer SUAS 2014, Future Flight Design 2015, Air Cargo Challenge 2015, AIAA DBF 2015, AUVSI Seafarer SUAS 2015, AIAA DBF 2016, AUVSI Seafarer SUAS 2016, AUVSI Seafarer SUAS 2017</p>
Competente și aptitudini tehnice	Depanare PC, proiectare rețele de calculatoare, aeromodelism RC, programare mașini unelte NC
Competente și aptitudini de utilizare a calculatorului	Nivel avansat, administrator de sistem și rețele de calculatoare
Competente și aptitudini artistice	Fotografie, film, web design
Alte competente și aptitudini	
Permis(e) de conducere	Permis conducere categoria B
Informații suplimentare	-
Anexe	Diploma doctor, Diploma inginer

LISTA DE LUCRĂRI

PÂRVU A. Petrișor-Valentin

1. **Pârvu, P.**; *Dinamica Avionului Flexibil*; Ed. BREN, ISBN: 978-973-648-762-0, București, 2008.
2. Niță, M.M., Stoica, A., Dănăilă, S., **Pârvu, P.**, Teodorescu, B.; *Sistemul rachetă dirijată*, S.T.P.M. 40455-99, Standard I.C.P.E.M.; Standard Tehnic Profesional Militar, București, 1998.
3. M. Niță, A. Stoica, S. Dănăilă, **Pârvu, P.**, B. Teodorescu; *Indici de calitate a zborului rachetei comandate*, S.T.P.M. 040421-99, Standard Tehnic Profesional Militar, București, 1998.
4. M. M. Niță, A. Stoica, S. Dănăilă, **Pârvu, P.**, B. Teodorescu; *Sistemul racheta comandată*, S.T.P.M. 40406-99, Standard I.C.P.E.M.; Standard Tehnic Profesional Militar, București, 1998.
5. M. M. Niță, A. Stoica, S. Dănăilă, **Pârvu, P.**, B. Teodorescu; *Derivatele coeficienților torsorilor dinamici*, S.T.P.M. 40420-96, Standard Tehnic Profesional Militar, București, 1995.
6. M. M. Niță, A. Stoica, S. Dănăilă, **Pârvu, P.**, B. Teodorescu; *Caracteristici geometrice și aerodinamice ale rachetei*, S.T.P.M. 40405-96, Standard Tehnic Profesional Militar, București, 1995.
7. Petrișor-Valentin PÂRVU, Anamaria RĂDOI, Marian-Valentin BĂNICĂ; Visual Tracking from UAV Using Onboard Companion Computer, International Conference on Engineering & Technology, a WRF Conference, London, UK, June 2019
8. Marian-Valentin BĂNICĂ, Anamaria RĂDOI, Petrișor-Valentin PÂRVU; ONBOARD VISUAL TRACKING FOR UAS, AFASES 2019 Scientific Research and Education in the Air ForceAt: Brașov, ROMÂNIA, May 2019, DOI: 10.19062/2247-3173, ISSN-L: 2247-3173
9. Dragoș Daniel ISVORANU, Petrișor-Valentin PÂRVU, Octavian Grigore; A HYBRID PROPULSION SYSTEM FOR UAS, AFASES 2019 Scientific Research and Education in the Air ForceAt: Brașov, ROMÂNIA, May 2019, DOI: 10.19062/2247-3173, ISSN-L: 2247-3173
10. Ionela Bordeanu, Marilena Manea, Sorin Andrei Negru, Petrișor-Valentin PÂRVU; Motorizarea complet electrică a avionului BN-2 Islander, Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești, Universitatea POLITEHNICA din București, 2019
11. Marian-Valentin BĂNICĂ, Anamaria RĂDOI, Petrișor-Valentin PÂRVU; Sistem de urmărire bazat pe recunoaștere de imagini imbarcat pe un UAV, Universitatea POLITEHNICA din București, 2019
12. Robert GARGALĂC, Andrei URSULEAN, Mihai Liviu BĂIAȘU, Petrișor-Valentin PARVU, Anamaria Rădoi; Recunoașterea aeriană de obiecte folosind rețele convoluționale, Sesiunea de comunicari stiintifice studentesti UPB, Bucuresti, mai 2018. Premiul I
13. Andrei LUNGOCI, Petrișor-Valentin PARVU; Aircraft super-maneuver dynamic model; 6th International Workshop on Numerical Modelling in Aerospace Sciences, NMAS 2018, 16 - 17 May 2018, Bucharest, Romania
14. Adrian-Mihail STOICA, Petrișor-Valentin PARVU, Costin ENE; Autopilot Design for the Lateral-Directional Motion of an UAV; The 19th International Conference "Scientific Research and Education in the Air Force"; Brașov, 26-27 May 2017; ISSN, ISSN-L:2247-3173
15. Adrian-Mihail STOICA, Petrișor-Valentin PARVU, Mirela BIVOLARU; An H_{∞} Design Approach for the Heading Hold Autopilot of a Flying Wing UAV; The 11th International Conference on Recent Tendency in Aerospace, Robotics, Manufacturing Systems, Mechanical Engineering, Bioengineering, Power and Energy Engineering, Materials Engineering OPTIROB, ICAEM, ICRESB 2016; Jupiter, Constanta, Romania; 26-29 Iunie 2016; Applied Mechanics and Materials, ISSN: 1662-7482, Vol. 841, pp. 315-322; DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMM.841.315
16. Adrian-Mihail STOICA, Petrișor-Valentin PARVU, Mirela BIVOLARU; An H_{∞} Design Approach for the Heading Hold Autopilot of a Flying Wing UAV; The 11th International Conference on Recent Tendency in Aerospace, Robotics, Manufacturing Systems, Mechanical Engineering, Bioengineering, Power and Energy Engineering, Materials Engineering OPTIROB, ICAEM, ICRESB 2016; Jupiter, Constanta, Romania; 26-29 Iunie 2016; Applied Mechanics and Materials, ISSN: 1662-7482, Vol. 841, pp. 315-322; DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMM.841.315
17. Adrian-Mihail STOICA, Petrișor-Valentin PARVU, Costin ENE; An H_{∞} Design Method for the Pitch Attitude Hold Autopilot of a Flying Wing UAV; The 18th International Conference "Scientific Research and Education in the Air Force"; Brașov, 26-27 May 2016; ISSN, ISSN-L: 2247-3173; DOI: 10.19062/2247-3173.2016.18.1.24
18. Alexandru PANA, Alexandru Camil MURESAN, Constantin VISOIU, Theodora ANDREESCU, Petrișor PARVU, Iulian ZAHARACHESCU, Claudiu CHERCIU; Phoenix Team's 2015 Unmanned Autonomous System; INCAS BULLETIN, Volume 7, Issue 4/ 2015, pp.205–221; ISSN 2066 –8201; DOI: 10.13111/2066-8201.2015.7.4.19
19. ANTON Stefan, **Pârvu, P.**; EXPERIMENTAL METHODS FOR UAV AERODINAMIC AND PROPULSION PERFORMANCE ASSESMENT; 3rd International Workshop on Numerical Modelling in Aerospace Sciences, NMAS 2015, 06-07 May 2015, Bucharest, Romania, ISSN 2360–1809.
20. Muresan, A. C., Pana, A., Andreescu, A.M.T., Cherciu, C.I., Visoiu, C., Zaharachescu, G.I., **Pârvu, P.**;

- AUTONOMOUS SYSTEM FOR IMAGE GEO-TAGGING AND TARGET RECOGNITION; 3rd International Workshop on Numerical Modelling in Aerospace Sciences, NMAS 2015, 06-07 May 2015, Bucharest, Romania, ISSN 2360-1809.
21. Pârvu, P., Pârvu, A.; DYNAMIC STAR SEARCH ALGORITHMS FOR PATH PLANNING OF FLIGHT VEHICLES; 2nd International Workshop on Numerical Modelling in Aerospace Sciences, NMAS 2014, 07 - 08 May 2014, Bucharest, Romania, ISSN 2360-1809.
 22. Pârvu, P., I. Stroe; NUMERICAL MODELLING IN DYNAMICS OF HINGED AND TETHERED SYSTEMS; 2nd International Workshop on Numerical Modelling in Aerospace Sciences, NMAS 2014, 07 - 08 May 2014, Bucharest, Romania, ISSN 2360-1809.
 23. S. Anton, Pârvu, P.; EXPERIMENTAL METHODS FOR UAV PERFORMANCE ASSESMENT; 2nd International Workshop on Numerical Modelling in Aerospace Sciences, NMAS 2014, 07 - 08 May 2014, Bucharest, Romania, ISSN 2360-1809.
 24. A. Andreescu, M. Dima, A. Istrate, C. Muresan, C. Visoiu, Pârvu, P.; AUTONOMOUS SYSTEM FOR IMAGE GEO-TAGGING AND TARGET RECOGNITION; 2nd International Workshop on Numerical Modelling in Aerospace Sciences, NMAS 2014, 07 - 08 May 2014, Bucharest, Romania, ISSN 2360-1809.
 25. Isvoranu, D.; Dănilă, S.; Ioan, D.; Pârvu, P.: *Numerical Simulation of Oscillating Flow over a 3D Magnetic Actuated Array of Cilia*, Proceedings of the 2nd European Conference on Microfluidics - Microfluidics 2010 - Toulouse, December 8-10, 2010.
 26. Stroe, I.; Pârvu, P.: *Relative Motion of Multibody Systems with Respect to Circular Orbits*, International Conference of Aerospace Sciences "AEROSPATIAL 2010", Bucharest, 20-21 October 2010.
 27. Pârvu, D.S.; Pârvu, P.: *Direction cosine matrix method. Inertial control and command system for scale model airplanes*, International Conference of Aerospace Sciences "AEROSPATIAL 2010", Bucharest, 20-21 October 2010.
 28. Stroe, I.; Pârvu, P.: *Holonomic and nonholonomic constraints in dynamics of multibody systems*, 7th International DAAAM Baltic Conference "INDUSTRIAL ENGINEERING, 22-24 April 2010, Tallinn, Estonia.
 29. Isvoranu, D.; Ioan, D.; Pârvu, P.: *Numerical simulation of single artificial cilium magnetic driven motion in a semi-infinite domain*, Microfluidique, La houille blanche, pp. 101-108, N° 6, 2009;
 30. Isvoranu, D.; Ioan, D.; Pârvu, P.: *Rotating magnetic field actuation of a multicilia configuration*, 2nd Micro and Nano Flows Conference, Brunel University, Uxbridge, UK, 1-2 September 2009.
 31. Isvoranu, D.; Ioan, D.; Pârvu, P.: *Numerical simulation of single artificial cilium magnetic driven motion in a semi-infinite domain*, Proceedings of the 1st European Conference on Microfluidics - Microfluidics 2008 - Bologna, December 10-12, 2008, μ FLU08-226, CD-ROM Conferinta.
 32. Pârvu, P.: Metode de analiza si calcul preliminar de Dinamica Zborului, Workshop CADCAS, Conferinta Internationala de Stiinta Aerospatiale "AEROSPATIAL 2008", INCAS, Bucuresti, 1-2 Octombrie, 2008.
 33. Pârvu, P.; Stroe, I.: Reintrarea cu tractiune, Conferinta Internationala de Stiinta Aerospatiale "AEROSPATIAL 2008", INCAS, Bucuresti, 1-2 Octombrie, 2008.
 34. Stroe, I.; Pârvu, P.: Weight Functions Method in Stability Study of Non-Linear Systems, 2nd Conference on Nonlinear Science and Complexity (NSC'08), Instituto Superior de Engenharia do Porto, 24.07 – 05.08 2008.
 35. Stroe, I.; Pârvu, P.: Relative Motion of Tethered Bodies With Respect to Circular Orbits, International Conference on Nonlinear Problems in Aviation and Aerospace ICNPAA-2008, University of Genoa, 25-27.06.2008
 36. Stroe, I.; Pârvu, P.: *Weight Functions Method in Stability Study*, 79th Annual Meeting of the International Association of Applied Mathematics and Mechanics (GAMM), ZARM University of Bremen, Apr. 2007
 37. Stroe, I.; Pârvu, P.; Căruntu, D.: *Multibody Space Systems of Tethered Bodies*, Conference On Multibody Systems' Dynamics, University of Pitești, Faculty Of Mechanics And Technology, 2007
 38. Stroe, I.; Pârvu, P.: *Weight Functions Method in Stability Studies*, 16-20 July 2007 6th International Congress on Industrial and Applied Mathematics, Zurich, Elvetia.
 39. Stroe, I.; Pârvu, P.; Căruntu, D.: *Multibody Systems with Holonomic and Nonholonomic Constraints*; The 31st ARA Congress, TRANSILVANIA University, Brasov, Romania, July 31 - August 5, 2007.
 40. Isvoranu, D.; Stanciu, V.; Berbente, C.; Badescu, V.; Pârvu P.: *Numerical simulation of pollutant emissions in a turbine-combustor*, 4th Intl. Colloquium "Mathematics in Engineering and Numerical Physics", Oct. 6-8, 2006, Bucharest, Romania, Editura Printech, Bucharest, 2007, pp. 215-218, ISBN 978-973-718-761-1.
 41. Isvoranu, D.; Badescu, V.; Pârvu P.; Berbente, C.; Crunteanu, D.: *Numerical simulation of NOx emissions in the exhaust gas re-burn process*, 4th Intl. Colloquium "Mathematics in Engineering and Numerical Physics", Oct. 6-8, 2006, Bucharest, Romania, Editura Printech, Bucharest, 2007, pp. 219-220, ISBN 978-973-718-761-1.
 42. Stroe, I.; Pârvu, P.; *Hinged And Tethered Systems In Gravitational Field*; 9th ESA Workshop on Advanced Space Technologies for Robotics and Automation - ASTRA 2006, 28 – 30 November 2006, ESTEC, Noordwijk, the Netherlands, pg.532-539.
 43. Isvoranu, D.; Pârvu, P.; Berbente, C.; Stanciu, V.; Badescu, V., (2006): *Numerical simulation of turbine "in situ" combustion based on multi-step reaction mechanism*; SET2006 - 5th International Conference on Sustainable Energy Technologies, 30 August - 1 September 2006, Vicenza, Italy.
 44. Pârvu, P.; *Success Stories*; Dutch-Romanian Co-operation in the Aerospace Sector Seminar, 14th of September 2006, Bucharest, Romania.
 45. Stroe, I.; Pârvu, P.; *Weight Functions Method In Stability Study Of Holonomic Systems*; International Conference on

- Nonlinear Problems in Aviation and Aerospace ICNPAA-2006, Mathematical Problems in Engineering and Aerospace Sciences, June 21- 23 2006, Budapest, Hungary.
46. Botez, R. M., Biskri, Doin, A., D.E., Cotoi, I., **Pârvu, P.**; *Closed loop aeroservoelastic analysis method*, AIAA Journal of Aircraft, Vol. 41(4), pp. 962-964; 2004. ISSN: 0021-8669;
 47. Botez, R.M., **Pârvu, P.**, Doin, A.; *Method for Flutter Aeroservoelastic Open Loop Analysis*, CASI Journal, Vol. 49(4), December 2003. ISSN 0008-2821;
 48. Chelaru, V; **Pârvu, P.**; Gheorghe, C. ; *Hit and Target Kill Probabilities, in the Case of Close Range Self-Guided Missiles*; Revue Roumaine des Sciences Techniques-Mecanique Appliquee, Vol 47, no. 11, pp. 25-36, Jan. 2002;
 49. Chelaru, V; **Pârvu, P.**; Gheorghe, C. ; *Mathematical Calculation Model For Guidance Precision, Target Hit And Target Kill Probabilities, In The Case Of Close Range Self-Guided Missiles*; Revue Roumaine des Sciences Techniques-Mecanique Appliquee. Vol. 47, no. 1-6, pp. 25-36. Jan.-Dec. 2002;
 50. Chelaru, V., **Pârvu, P.**, Gheorghe, C.; *Mathematical calculation model for guidance precision, target hit and target kill probabilities, in the case of close range self-guided missiles*, Rev. Roumaine Sci. Tech. Sér. Méc. Appl., Académie Roumaine, ISSN: 0035-4074, Vol. 47, no. 1-6, pp. 25-36. Jan.-Dec. 2002;
 51. Botez, R.M., Chelaru, V., **Pârvu, P.**, Gheorghe, C.; *Calculus Model for a Rolling Guided Missile*, Journal of Vibration and Control, No. 6, September 2001, pg. 863-889. ISSN: 1077-5463;
 52. Niță, M.M., **Pârvu, P.**, Stroe, I., Cioc, S.; *LAGRANGE Equations for the Motion of Multibody Orbital Stations*, Rev. Roumaine Sci. Tech. Sér. Méc. Appl., Académie Roumaine, ISSN: 0035-4074, Tome 45, No. 3, pg. 219-232, București, 2001;
 53. Botez, R.; Doin, A.; **Pârvu, P.**; *Aeroservoelastic Interactions on a Flexible Aircraft*; Paper, 18th Canadian Congress of Applied Mechanics, June 3-7 2001, Memorial University of Newfoundland, St. John's, Newfoundland, Canada.
 54. Chelaru, T.V.; **Pârvu, P.**; Gheorghe, C.; *Calculus model for a rolling guided missile*, Lucrările publicate (proceedingul) ale celei de A XXXII-a sesiuni de comunicări științifice organizată de ACA (Agenția de Cercetare a Armatei) , pp 292-299, București, 12-13 aprilie 2001.
 55. Niță, M.M.; Stroe, I.; **Pârvu, P.**; Cioc, S.; Moraru, L.; *Aspects Regarding the Dynamics of Large Orbital Stations*, "Aerospațial '98"- Aerospace Sciences Conference, pp. 305-316, 11-13.11.1998, INCAS, Bucharest, Romania.
 56. M.M. Niță, **Pârvu, P.**, B. Teodorescu; *On Modeling of Controlled Movement of an Aircraft*; Symposia on Modeling in Science and Technology, U.P.B., 27.10.1989, Bucharest, Romania.
 57. **Pârvu, P.**; Dumitrescu, C.; Danetti, L.; *Computer Aided Design and Manufacturing of Structural Elements of the Airplane ROMBAC 1-11*; "General Applicability Informative Products" Conference, 21.04.1988, Bucharest, Romania.
 58. **Pârvu, P.**; Nuță, B.; Grigorovici, V.; *Unmanned Multipurpose Low Scale Aircraft*; The 21-th Session of Scientific Communications at the Military Academy, 27.11.1986, Bucharest, Romania
 59. Niță, M.M., Stroe, I., **Pârvu, P.**, Cioc, S.; *Mișcare relativă de rotație a corpurilor în raport cu stații orbitale de mari dimensiuni*, Stud. Cerc. Mec. Apl., Academia Română, ISSN: 0039-4017, Tome 57, No. 1, București, 1998;
 60. Niță, M.M., **Pârvu, P.**, Stroe, I.; Cioc, S; *Bodies Relative Rotation in Respect to a Large Orbital Station*, Rev. Roumaine Sci. Tech. Sér. Méc. Appl., Académie Roumaine, ISSN: 0035-4074, București, 1998;
 61. Niță, M.M.; Stroe, I.; **Pârvu, P.**; *The Dynamics of Relative Movement in Gravitational Fields*; The 27-th Session of Scientific Communications at the Military Academy, 13.11.1997, Bucharest, Romania.
 62. Niță, M.M., Stroe, I., **Pârvu, P.**, Cioc, S. *Mișcarea relativă a centrului de greutate a stațiilor orbitale de mari dimensiuni*, Stud. Cerc. Mec. Apl., Academia Română, ISSN: 0039-4017, Tome 56, No. 1-2, București, 1997;
 63. Niță, M.M., **Pârvu, P.**, Stroe, I., Cioc, S.; *Bodies Mass Center's Movement Relative to a Large Orbital Station*, Rev. Roumaine Sci. Tech. Sér. Méc. Appl., Académie Roumaine, ISSN: 0035-4074, Tome no. 56, p. 3-14, București, 1997;
 64. Niță, M.M., **Pârvu, P.**, Stroe, I.; *Unsteady Movement of a Stationary Space Ship at Arbitrary Latitude*; Rev. Roumaine Sci. Tech. Sér. Méc. Appl., Académie Roumaine, ISSN: 0035-4074, no. 4, pg. 299-309, July-august 1995, București, 1995;
 65. Chelaru, V., **Pârvu, P.**, Dobre, L.; *Studies on Fight Capabilities of Air to Ground Missiles on Helicopters*; "Military Technique" Revue, no. 3/1994, p. 2-8; Central Military Publisher, 1994;
 66. **Pârvu, P.**; *Weighted Residual Method for the Integration of the Movement Equations of an Airplane*; "Politehnica" University Bulletin, no. 3, august 1994;
 67. Niță, M.M., Chelaru, V., **Pârvu, P.**; *Studii privind determinarea zonelor de lansare rachetelor antiaeriene dirijate*, Revista Tehnica Militară Nr.2 , pp 2-7, București,1993;
 68. Niță, M.M.; **Pârvu, P.**; *Higher Order Terms Influence on Aerodynamic Forces and Moments on a Dihedral Swept Wing in a Translation with Side-slip*; Rev. Roumaine Sci. Tech. Sér. Méc. Appl., Académie Roumaine, ISSN: 0035-4074, no. 4, p. 355-364, July-august 1993, București, 1993;
 69. **Pârvu, P.**; *Application of a Ponderate Residuals Method for Integration of Movement Equations of an Aircraft*; "Politehnica" University Bulletin, no. 2, 1993;
 70. **Pârvu, P.**; *Galerkin Method for the Integration of the Movement Equations of an Airplane*; "Politehnica" University Bulletin, no. 2, 1993;
 71. Niță, M.M., **Pârvu, P.**; *Aerodynamic Forces and Moments on a Dihedral Swept Wing in a Translation with Attack and Side-slip Angle*; Rev. Roumaine Sci. Tech. Sér. Méc. Appl., Académie Roumaine, ISSN: 0035-4074, no. 5, p. 531-538, September-October 1992, București, 1992;
 72. Niță, M.M., Chelaru, V., **Pârvu, P.**; *Unele considerații privind zonele eficiente de lansare a rachetelor autodirijate*,

- Revista Tehnica Militară Nr.4 , pp.56 – 69, București,dec. -1992;
73. Niță, M.M., Chelaru, V., **Pârvu, P.**; *Some Considerations on Modeling Flight Vehicles Movement*; Rev. Roumaine Sci. Tech. Sér. Méc. Appl., Académie Roumaine, ISSN: 0035-4074, Tome 36, no. 5-6, p. 297-304, September-December 1991, București, 1991;
 74. „Developing Novel UAV Education Set and Training Curriculum in order to Catch State of The Art Technology”, Erasmus+Programme 2014-2020, Key Action 2: Strategic Partnership Projects, AGREEMENT n° 2013 [2018-1-TR01-KA203-059632]
 75. Contract nr. 170/20.07.2017; Stratospheric microsystems platform for aerospace observation, testing and research – STRATOTEST; ELCOS, UPB, ATM
 76. "Platforme UAV (vehicule aeriene fără pilot uman) cu capabilități dedicate și infrastructură suport, pentru aplicații în misiuni de securitate națională; PN-III-P2-2.1-SOL-2016-01-0008"
 77. Contract nr. PN-II-PT-PCCA-2013-4-1349; *Sistem aerian multi-agent cu stație de sol mobilă pentru managementul informațiilor (MASIM)*; Coordonator: Academia Forțelor Armate "Henri Coandă" Brașov; Participanți: Universitatea POLITEHNICA din București, INCAS, IMSAR, STRAERO, SC Compozite SRL, SC Siveco SA.
 78. Contract nr. FP6-2004-NMP-TI-4 STREP; *Nature inspired micro-fluidic manipulation using artificial cilia - ARTIC*; Program FP6. PRAT. Coordonator: Philips Research and Applied Technologies (NL), Participanți: IMTEK: University of Freiburg, Institute for Microsystem Technology (DE), LRL: Liquids Research Ltd. (UK), RUG: University of Groningen, Department of Applied Physics (NL), PUB: "Politehnica" University of Bucharest (RO), CBNT: Centre for Biomimetics and Natural Technologies, University of Bath (UK), TUD: Delft University of Technology (NL).
 79. Contract nr. 36R/2005; *Abordări actuale la nivel NATO pentru securitatea în domeniul transportului aerian, terestru și naval prin introducerea conceptului de supraviețuire - SUPRAV*; Program SECURITATE 2005. CCAS
 80. POSDRU/86/1.2/S/61830 „Creșterea calității învățământului superior de inginerie - Platforma Informatică pentru Ingineria Fluidelor (PiF)”, Nr. 16/ XXVI/ 01.09.2010
 81. Contract nr. 82-078 /2008. *Pre-concept avion multifuncțional de antrenament avansat*, (Acronim: AMTA), PNCDI 2 - Programul 4: "Parteneriate în domeniile prioritare", Direcția de cercetare: D8 - Spațiu și Securitate.
 82. Contract nr. 81011/2007. *Metode și software pentru calculul și definirea configurației aeronavelor subsonice în faza de pre-concept, adaptate lucrului colaborativ în întreprinderi aeronautice largite*, (Acronim: CADCAS), PNCDI 2 - Programul 4: "Parteneriate în domeniile prioritare", Direcția de cercetare: D8 - Spațiu și Securitate.
 83. Contract nr. 102/2006; *Sistem de coordonare a activităților spațiale prin proceduri de cercetare avansată și management al cunoștințelor*; Program CEEEX 2006. RoSA – CSA-INCAS – UPB – ISS – INTEGRATOR.
 84. Grant no. 502/17/2006; Cercetări privind reducerea poluării chimice a turbomotoarelor prin injecție multietajată de combustibil în turbină; Grant CNCISIS, Tema 17, Cod 502, 2006, Nr. Intern UPB -ME-16-06-04.
 85. Contract nr. 33R/2005; *Sistem de comandă, control, culegere date și comunicație-dezvoltare-UAV-DUAV*; Program CEEEX 2005. CCAS
 86. Contract nr. 400503/2005; *Soluții Pentru Probleme de Intercepție Optimă Privind Securitatea Spațiului Aerian Local Și Global*; Program SECURITATE 2005. INCAS – UPB. +
 87. Contract nr. 400505/2005; *Platforma tehnologică națională de dinamică spațială*; Program CEEEX 2005. ISS – IAAR – INOE – UB – UPB – UC.
 88. Contract nr. 400502/2005; *Misiunea spațială a unui microsatelit cu scopuri științifice și de explorare (GOLIAT)*; Program CEEEX 2005. UPB – RoSA – ISS – UNIFIZ – ELPROF - BITNET.
 89. Contract nr. 400602/2005; *Sistem Satelitar Permanent cu Traietorie Controlată la Joasa Altitudine – SISATJA*; Program CEEEX 2005. U.P.B. - I.S.S. – I.N.C.A.S. – COMOTI – U.B. – IFIN-NH – BTS.
 90. Contract nr. 85/1999; *Ahitectură paralelă de calcul pentru rezolvarea problemelor de mari dimensiuni în domeniul mecanicii fluidelor și aerodinamicii*; U.P.B. – M.C.T. - RoSA.
 91. Contract nr. 9194/1996, *Modele liniare și neliniare de analiză a rachetei autodirijate și radiodirijate*, U.P.B. - I.C.P.E.M.
 92. Contract nr. 85/1996, *Dinamica stațiilor orbitale de mari dimensiuni, partea B7.1., Cinematica sistemelor de corpuri supuse la legături*, U.P.B. - M.C.T. - RoSA.
 93. Contract nr. 85/1996, *Dinamica stațiilor orbitale de mari dimensiuni, partea A4.2., Stabilitatea stațiilor orbitale cu părți flexibile*, U.P.B. - M.C.T. - RoSA.
 94. Contract nr. 85/1996, *Dinamica stațiilor orbitale de mari dimensiuni, partea A4.1., Dinamica stațiilor orbitale de tip Multibody cu părți flexibile*, U.P.B. - M.C.T. - RoSA.
 95. Contract nr. 85/1997, *Dinamica stațiilor orbitale de mari dimensiuni, partea A3.3., Stabilizarea orientării stațiilor orbitale folosind elemente de comandă*, U.P.B. - M.C.T. - RoSA.
 96. Contract nr. 85/1997, *Dinamica stațiilor orbitale de mari dimensiuni, partea A3.2., Ecuațiile generale ale mișcării în jurul centrului de masă al stațiilor orbitale de tip Multibody cu părți flexibile*, U.P.B. - M.C.T. – RoSA.
 97. Contract nr. 85/1997, *Dinamica stațiilor orbitale de mari dimensiuni, partea A3.1., Ecuațiile mișcării generale a centrului de masă al stațiilor orbitale de tip Multibody cu părți flexibile*, U.P.B. - M.C.T. - RoSA.
 98. Contract nr. 85/1998, *Dinamica stațiilor orbitale de mari dimensiuni, partea A2.2., Dinamica stațiilor orbitale cuplate prin fire*, U.P.B. - M.C.T. - RoSA.
 99. Contract nr. 85/1998, *Dinamica stațiilor orbitale de mari dimensiuni, partea A2.1., Modele de dinamică firelor în*

- câmp gravitațional*, U.P.B. - M.C.T. - RoSA.
100. Contract nr. 625B/1995, *Dinamica stațiilor orbitale, partea A1.2., Mișcarea generală în apropierea stațiilor orbitale de mari dimensiuni*, U.P.B. - M.C.T. - RoSA.
101. Contract nr. 625B/1995, *Dinamica stațiilor orbitale, partea A1.1., Stabilitatea mișcării în jurul pozițiilor staționare*, U.P.B. - M.C.T. - RoSA.
102. Contract nr. 9919/1995, *Ecuațiile cinematice ale unei rachete nedirijate*, U.P.B. - I.C.P.E.M.
103. Contract no. 85/1997-1999; *Dinamica stațiilor orbitale cuplate prin fire*, U.P.B.-M.C.T.-RoSA.
104. Contract no. 85/1996-1997; *Dinamica stațiilor orbitale de tip Multibody cu părți flexibile*; U.P.B.-M.C.T.-RoSA.
105. Contract no. 85/1995-1997; *Dinamica stațiilor orbitale de tip Multibody*; U.P.B.-M.C.T. RoSA.
106. Contract no. 85/1994-1996; *Dinamica stațiilor Orbitale de largi dimensiuni*, U.P.B.-M.C.T.-RoSA.
107. Contract no. 40-91-3/1991; *Cercetări pentru îmbunătățirea performanțelor și manevrabilității aeronavelor*, U.P.B.-M.Î.Șt.
108. Contract no. 40-92-1/1992, *Studii de aerodinamică, Dinamica zborului și Control pentru configurații complexe*; U.P.B. – U.M. 02481. (Ploiesti Aircraft Factory).
109. Contract nr. 40-91-7/1991; *Studii și cercetări asupra fesabilității folosirii unui turbopropulsor pe avionul utilitar AN-2*; U.P.B.-M.Î.Șt.
110. Contract nr. 40-91-3/1991, *Studii pentru îmbunătățirea performanțelor și manevrabilității aeronavelor*, U.P.B. - M.Î.Șt.
111. Contract nr. 40-91-1/1991, *Studii de aerodinamică, Dinamica zborului și Control pentru configurații complexe*; U.P.B. – U.M. 02481
112. Contract nr. 31-9-8/1989, *Studii de aerodinamică, Dinamica zborului și Control pentru configurații complexe*; U.P.B. – U.M. 02481

Data 30.11.2016

