

Data: 01.10.2020

LISTA DE LUCRĂRI

PETRESCU, Marius Gabriel-PETRESCU M.G.

(A) Teza de doctorat,

A1. **PETRESCU M.G.**, Cercetări privind materialele și tehnologia de execuție specifice rezervoarelor sferice pentru produse petroliere, Rezumat la Teza de doctorat, 11.05.1997, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești.

A2. **PETRESCU M.G.**, Cercetări privind materialele și tehnologia de execuție specifice rezervoarelor sferice pentru produse petroliere, Teza de doctorat, 11.06.1997, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești.

(B) Cărți

B1. Cărți publicate în edituri internaționale de prestigiu,

B.1.1. **PETRESCU M.G.**, Web tools to support quality management system în Petroleum-Gas University of Ploiesti, Departamento de didactica de la lengua y la literatura, Melilla, Spain, Higher education teacher trening across Eurpe: Innovation and Research, ISBN: 978-84-695-1656-0, 2012, p. 104-107.

B2. Cărți de specialitate publicate în edituri naționale, recunoscute de CNCIS,

B.2.1. **PETRESCU M.G.**, NAE I., Mașini-unelte și prelucrări prin așchiere, Editura Universității din Ploiești, Ploiești, ISBN 973-7965-50-7, 2004, 363 p.

B.2.2. **PETRESCU M.G.**, BUCUROIU R., Managementul calității-mic dicționar de termeni, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, (cod CNCIS 87), 2008, Ploiești, ISBN 978-973-719-269-1, 101 p.

B.2.3. **PETRESCU, M.G.**, Bazele ingineriei sistemelor de producție 2, vol. II, Editura Universității din Ploiești, ISBN (13) 973-7965-54-X, Ploiești, 2004, 110 p.

B.2.4. **PETRESCU, M.G.**, Bazele ingineriei sistemelor de producție, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, ISBN (13) 978-973-719-159-5, Ploiești, 2007, 138 p.

B.2.5. **PETRESCU M.G.**, Bazele ingineriei sistemelor de producție, Ediția a II-a revizuită, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, (cod CNCIS 87), ISBN 978-973-719-285-1, Ploiești, 2008, 102 p.

B.2.6. **PETRESCU M.G.**, Managementul sistemelor de producție, Editura Universității din Ploiești, (cod CNCIS 87), ISBN 973-719-095-5, 2006, 140 p.

B.2.7. **PETRESCU M.G. ș.a.**, Proiectarea și fabricarea asistate de calculator în industria petrolieră, coordonarea lucrării și capitolul "Transferul de tehnologii și prognoza tehnologică în construcția de mașini", p. 181-216, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, (cod CNCIS 87), ISBN 973-7965-23-X, ISBN 973-7965-43-4, 2004, 234 p.

B.2.8. ANTONESCU N.N., NAE I., DRUMEANU A.C., **PETRESCU M.G.**, IONESCU G.C., Toleranțe și control dimensional, vol. I, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, (cod CNCIS 87), ISBN 973-99506-1-2, 1999, 352 p.

B.2.9. ANTONESCU N.N., NAE I., **PETRESCU M.G.**, GHERMAN G.N., Toleranțe și control dimensional, vol. II, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, (cod CNCIS 87), ISBN 973-99506-2-0, 1999, 268 p.

B.2.10. NEACȘU M., **PETRESCU M.G.**, NAE I., Mașini-unelte și prelucrări prin așchiere, Elemente de teoria așchierii, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, (cod CNCIS 87), ISBN 973-8150-16-7, 2001, 211 p.

B.2.11. ANTONESCU N.N., NAE I., NEACȘU M., VOICU E., DRUMEANU A.C., **PETRESCU M.G.**, GHERMAN G., DUMITRU G., Suport de curs la mașini-unelte și prelucrări prin așchiere, Curs litografiat Editura Universității din Ploiești, 1995, 106 p.

B.2.12. TUDOR I., ZECHERU GH., DRĂGHICI GH., ILIE E. LAȚA, RÎPEANU R.G., **PETRESCU M.G.**, DINU, F., GEORGESCU, D., ROȘU, B., Protecția anticorozivă și reabilitarea conductelor și rezervoarelor, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, (cod CNCIS 87), ISBN 978-973-719-154-0, 2007, 448 p.

B.2.13. TOADER L., **PETRESCU M.G.**, ILINCA C., Risc, calitate și management de mediu, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, (cod CNCIS 87), ISBN 978-973-719-226-4, 2008, 118 p.

B.2.14. NAE, I., **PETRESCU, M.G.**, LUPU F., Managementul cercetării-dezvoltării-inovării, Editura ILEX, ISBN 978-973-7928-50-4, București, 2009, 273 p.

- B.2.15. NAE I., **PETRESCU M.G.**, Tehnologii în fabricația asistată de calculator, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, (cod CNCIS 87), ISBN 973-7965-23-X, 2003, 151 p.
- B.2.16. DUMITRAȘCU L., **PETRESCU M.G.**-coordonarea lucrării, ș.a., Sisteme informatice de management, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, (cod CNCIS 87), ISBN 973-7965-71-X, 2004, 257 p.
- B.2.18. ANTONESCU N.N., ZECHERU GH., **PETRESCU M.G.**, ș.a, Fabricarea, exploatarea, mentenanța și asigurarea calității echipamentelor petroliere, capitolul „Metode de stabilire a rezistenței mecanice reziduale și de reabilitare a conductelor”, p. 137-172, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, (cod CNCIS 87), ISBN 973-7965-41-8, 2004, 189 p.
- B.2.19. NAE I., **PETRESCU M.G.**, Controlul și asigurarea calității, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, (cod CNCIS 87), ISBN 973-719-018-1, 2004, 254 p.
- B.2.20. PETRESCU, D., LAUDACESCU, V. E., NAE, I., **PETRESCU M.G.**, Ingineria și Managementul Calității-aplicații și studii de caz, Editura Universității din Ploiești, ISBN 978-973-719-335-3, Ploiești, 2010, 197 p. (49 p.);
- B.2.21. PAVEL AL., **PETRESCU M.G.**, LUPU F., IANCU E., s.a., REZERVOARE PETROLIERE vol. 4, ED, ILEX București, 2014, ISBN 978-973-7928-95-5, 677 p.
- B.2.22. LAUDACESCU E.V., NAE I., **PETRESCU M.G.**, Fabricarea asistată de calculator, ISBN 978-973-719-689-7, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, România, 2017, 188 p.
- B.2.23. LUPU F., **PETRESCU M.G.**, PÂNTEA O., LUPU A.C., Substanțe chimice periculoase, Editura Universității din Ploiești, 2017, 742 p.
- B.2.24. **PETRESCU M.G.**, Managementul tehnologiilor industriale, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, ISBN 978-973-719-768-9, 2019, 194 p.
- B.2.25. **PETRESCU M.G.**, coautor “70 de ani de performanță în educație și cercetare”, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, ISBN 978-973-719-740-5, 2018, cap 1-8 pag, cap 11-8 p.
- B.2.26. **PETRESCU M.G.**, Montarea utilajului petrochimic și de rafinării, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, ISBN 978-973-719-789-4, 2020, 300 p.
- (C) Articole**
- C.1 Articole publicate în reviste cotate ISI,**
- C.1.1. **PETRESCU M.G.**, The Effect of the Thermal Treatments on the Characteristics of Steels Used în the Spherical Tanks Construction, Journal of the Balkan Tribological Association, ISSN 1310-4772, 2018, Book 3, p. 453-462.
- C.1.2. **PETRESCU M.G.**, BUCUROIU R. Studies of the assessment of residual stresses în welded joints of cylindrical shells, Metalurgia international, vol. XIV-2009, nr. 7, ISSN 1582-2214, p. 49-51.
- C.1.3. **PETRESCU M.G.**, LAUDACESCU E.V., Researches concerning the steel behaviour for the spherical tanks to the corrosive action of the stocked products, Journal of the Balkan Tribological Association, vol. 16, No. 3, (2010), ISSN 1310-4772, p. 460-470.
- C.1.4. **PETRESCU M.G.**, NAE I., Tests on the corrosive action of the stocked products, Journal of the Balkan Tribological Association, vol. 16, NO 4, (2010), ISSN 1310-4772, p. 617-622.
- C.1.5. **PETRESCU M.G.**, DUTA R., Predictive Maintenance Tools, Journal of the Balkan Tribological Association, vol. 16, NO 4, (2010), ISSN 1310-4772, p. 623-632.
- C.1.6. **PETRESCU M.G.**, NAE I., Modern techniques în the direction of the global heat treatments applied to largest devices, Revista de chimie, nr. 11-2008, ISSN 0034-7752, p. 1281-1284.
- C.1.7. **PETRESCU M.G.**, NAE I., LAUDACESCU E., RAMADAN M.E, The effect of heat treatments on the behaviour of welded joints by stress corrosion cracking, Revista de chimie, vol. 57, nr. 8-2006, p. 899-901, ISSN 0034-7752.
- C.1.8. NAE I., ANTONESCU N. N., **PETRESCU M.G.**, Tribomodel For the Research of the Die-Tubular Material Contact With Applications în Drilling-Extraction, Journal of the Balkan Tribological Association, vol. 15, NO 1, 1-9 (2009), ISSN 1310-4772, p. 52-59.
- C.1.9. BADOIU D., **PETRESCU M.G.**, On the analysis and synthesis of a manipulator robot system, Metalurgia international, vol. XIV-2009, nr. 7, ISSN 1582-2214, p. 58-61.
- C.1.10. BADOIU D., **PETRESCU M.G.**, BUCUROIU R., Research concerning the influence of constructive errors on the positioning of the robots structures, Metalurgia international, vol. XIV-2009, nr. 10 special, ISSN 1582-2214, p. 97-101.
- C.1.11. NAE I., **PETRESCU M.G.**, BUCUROIU R, Modeling of the die-tubular material contact with applications în drilling-extraction works, Metalurgia international, vol. XIV-2009, nr. 7, ISSN 1582-2214, p. 52-57.

C.1.12. NAE I., ANTONESCU N.N., **PETRESCU M.G.**, Aspects Concerning The Die-Tubular Material Contact Modeling, Journal of Balkan Tribological Association, vol. 12, NO 4, (2006), ISSN 1310-4772, p. 426-434.

C.1.13. NAE I., ANTONESCU N.N., **PETRESCU M.G.**, Tribomodeling of Contact Die-tubular Goods with Applications on Drilling extraction, Journal of Balkan Tribological Association, vol. 12, NO 2, (2006), ISSN 1310-4772, p. 160-168.

C.1.14. BĂDOIU D., **PETRESCU M.G.**, TOMA G., On the Analysis and Synthesis of the Quadrilateral Mechanism, Journal of the Balkan Tribological Association, vol. 20, NO 2, (2014), ISSN 1310-4772, p. 161-168.

C.1.15. AL HABEEB J.M.M., ANTONESCU N.N., **PETRESCU M.G.**, Researches Concerning the Wear by Corrosion of the Pressure Equipment of the Hydrofining Units, Journal of the Balkan Tribological Association, vol. 21, NO 4, (2015), ISSN 1310-4772, p. 829-836.

C.1.16. PANAITESCU C., **PETRESCU M.G.**, Employment of mobile wastewater treatment plants in accidental pollution and operating risks evaluation, Fresenius Environmental Bulletin, vol. 25, No. 11, 2016, p. 4517-4524, ISSN 1018-4619.

C.1.17. AL HABEEB J.M.M., ANTONESCU N.N., **PETRESCU M.G.**, GEORGESCU O., Research concerning the anticorrosive protection of the equipment at the top of the stripping column of the hydrofining units, Journal of the Balkan Tribological Association, vol. 16, NO 1, (2010), ISSN 1310-4772, p. 101-113.

C.1.18. HABEEB AL.J.M.M., ANTONESCU N.N., **PETRESCU M.G.**, ALBULESCU C., Experimental Researches concerning the anticorrosive protection of metal equipments of hydrofining installations, Journal of the Balkan Tribological Association, vol.19, no. 1, 2013, p. 76-82.

C.1.19. ANTONESCU N.N., AL NABOULSI M.I., **PETRESCU M.G.**, NEACSA A., Behavior of Metal-Rubber Couplings or Any Other Plastic Materials în Translational Motion under Wear Generating Conditions, Journal of the Balkan Tribological Association, vol. 12, NO 2, (2006), ISSN 1310-4772, p. 412-418.

C.1.20. LAUDACESCU E.V., RAMADAN I.N., **PETRESCU M.G.**, MOROSANU M., The Effect of the Surface Roughness on the Corrosion Behavior of S235J2G3 Carbon Steel, Journal of the Balkan Tribological Association, vol. 22, NO 2A, (2016), ISSN 1310-4772, p. 1707-1716.

C.2 Articole în reviste indexate în alte baze de date internaționale de referință pentru domeniu, care fac un proces de selecție a revistelor pe baza unor criterii de performanță,

C.2.1. **PETRESCU M.G.**, BUCUROIU R., DOBRITA A., Efficient Method of Administration-Management Activities în the Petroleum-Gas University of Ploiesti, 7th International Conference on Management of Technological Changes Location: Alexandroupolis, Greece, 2011, Management of Technological Changes, Book 1, p. 65-68.

C.2.2. **PETRESCU M.G.**, BUCUROIU R., DOBRITA A., Aspects of Implementation and Operation of the Quality Management System în Petroleum-Gas University of Ploiesti, 6th International Seminar on the Quality Management în Higher Education, Tulcea, Romania, 2010, vol. 1, p. 279-282.

C.2.3. MOROSANU M., **PETRESCU M.G.**, ANTONESCU N.N., Research regarding the anticorrosive protection of atmospheric and vacuum distillation unit that process crude oil, Tribology în Industry, 2011, 33(4), p. 140-145.

C.2.4. BĂDOIU D., **PETRESCU M.G.**, TOMA G., HELTHUIS J.C., On the generation of complex trajectories using a robotic system with six degrees of freedom, 2014, Applied Mechanics and Materials, 657, p. 803-807.

C.2.5. TOADER L., POPESCU C., **PETRESCU M.G.**, ILINCA C., LUPU F., Practical aspects regarding the operation of the hydrocarbons storage tanks, 2010, ICIME 2010-2010 2nd IEEE International Conference on Information Management and Engineering, 2,5477428, p. 284-288.

C.2.6. ANTONESCU N.N., MOROSANU M., **PETRESCU M.G.**, MAKKI A.J., GEORGESCU L., GEORGESCU O., Issues on corrosion equipment is installations by distribution DAV naphthenic acids from crude oil, 2010, European Corrosion Congress 2010-EUROCORR 2010, 2, p. 1764-1772.

C.2.7. BADIOIU D., **PETRESCU M.G.**, ANTONESCU N.N., et al., Research concerning the balancing of a plane mechanism, Conference: 9th International Conference on Tribology (Balkantrib, Turkey, 2017, 9th International Conference on Tribology (BALKANTRIB'17), IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, vol. 295, UNSP 012016, 2018.

C.2.8. BADIOIU D., **PETRESCU M.G.**, ANTONESCU N.N., et al., Research concerning the evaluation of the connection forces în the joints of the sucker rod pumping units mechanism, 9th International Conference on Tribology (Balkantrib), Turkey, 2017, IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, vol. 295, UNSP 012020, 2018.

C.2.9. PANAITESCU C., **PETRESCU M.G.**, Research About the Corosive Effects of FeCl₃ în the Aeration Wastewater Basin, Conference: 9th International Conference on Tribology (Balkantrib), Turkey, 2017, IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, vol. 295, UNSP 012039, 2018.

C.2.9. BUCUROIU R., PETRACHE M., VLASCEANU V., **PETRESCU M.G.**, Study on Oil Wastewater Treatment with Polymeric Reagents, Scientific Study and Research-Chemistry and Chemical Engineering Biotechnology Food Industry, vol. 17, Issue 1, p. 55-62, 2016.

C.2.10. PANAIT M., **PETRESCU M.G.**, PODASCA R., Remodeling the Role of Universities în the Context of Sustainable Development, International Conference on Economic Scientific Research - Theoretical, Empirical and Practical Approaches (ESPERA), Bucharest, Romania, 2015, Economic Dynamics and Sustainable Development-Resources, Factors, Structures and Policies, PT 1, p. 375-383, 2016.

C.2.11. BADOIU D., **PETRESCU M.G.**, TOMA G., et al., On the Generation of Complex Trajectories Using a Robotic System with Six Degrees of Freedom, Innovative Manufacturing Engineering Conference (IManE), Chisinau, Moldova, 2014, Engineering Solutions and Technologies în Manufacturing, Applied Mechanics and Materials, vol. 657, p. 803-+, 2014.

C.2.12. LUPU, Andrei-Cristian; **PETRESCU, Marius**, Equipment for water ozonation in fish breeding lakes, în Quality - Access to Success . 2019 Supplment1, Vol. 20, p219-222. 4p., http://www.srac.ro/calitatea/arhiva/supliment/2019/Q-asContents_Vol.20_S1_January-2019.pdf , SCOPUS, p-ISSN 1582-2559, e-ISSN 2668-4861, ISSN-L 2668-4861

(D) Lucrări/studii publicate (prezentate) la manifestări științifice internaționale sau naționale cu comitet de program,

D.1. NAE I., **PETRESCU M.G.**, Setting of the normal lathes operational reliability, Buletinul Univ. Petrol-Gaze din Ploiești, nr. 4A-2010, vol. LXII, ISSN 1224-6832, p. 59-62.

D.2. BUCUROIU R., **PETRESCU M.G.**, Informatic system for identifying and evaluation of the environmental aspects and waste products management, Theoretical and Applied Economics, ISSN 1841-8678, ISSN 1844-0029, vol. XXIV (2017) No. 1 (610), p. 267-276.

D.3. BUCUROIU R., **PETRESCU M.G.**, New software for identification and evaluation of environmental and waste management în the companies, Theoretical and Applied Economics, vol. XXIV (2017), No. 2(611), p. 295-306.

D.4. TOADER L., POPESCU C., **PETRESCU M.G.**, ILINCA C., LUPU F., Practical aspects regarding the operation of the hydrocarbons storage tanks, Proceedings of the 2-nd IEEE International Conference on Information Management and Engineering, Chengdu, China, 2010, Proceedings p. 284-288, ISBN 978-1-4244-5265-1, ISBN 978-1-4244-5264-4, IEEE Press.

D.5. **PETRESCU M.G.**, BUCUROIU R., DOBRIȚĂ A., Aspects of implementation and operation of the Quality Management System in Petroleum-Gas University of Ploiesti, Proceedings of the 6th INTERNATIONAL SEMINAR QUALITY MANAGEMENT în HIGHER EDUCATION, July 8-9, 2010, Tulcea, Romania.

D.6. **PETRESCU M.G.**, DUȚĂ R., Predictive maintenance tools, Proceedings of the 3-rd International Conference on Manufacturing Engineering Chalkidiki, Greece, ISBN 978-960-243-649-3, p. 837-845, ICMEN, oct. 1-3, 2008.

D.7. DUȚĂ R., **PETRESCU M.G.**, NAE I., Application concerning CAD and CAM integration, Proceedings of the 3-rd International Conference on Manufacturing Engineering Chalkidiki, Greece, ISBN 978-960-243-649-3, p. 699-706, ICMEN, oct. 1-3.

D.8. NEACȘA A., STOICA D.B., ANTONESCU N.N., **PETRESCU M.G.**, Evaluation of technological systems reliability using software applications, Proceedings of the 3-rd International Conference on Manufacturing Engineering Chalkidiki, Greece, ISBN 978-960-243-649-3, p. 757-761, ICMEN, oct. 1-3, 2008.

D.9. ANTONESCU N.N., MOROSANU M., **PETRESCU M.G.**, NICULAE A.D., GEORGESCU L., GEORGESCU O., Issues on corrosion equipment is installations by distribution dav naphtenic acids from crude oil, European Corrosion Congress 2010 (EUROCORR 2010), Proceedings of a meeting held 13-17 September 2010, Moscow, Russia, ISBN 9781617824029.

D.10. NICULAE A.D., **PETRESCU M.G.**, GEORGESCU L., GEORGESCU O., BUCUROIU R., Aspects concerning the forming inhibiting of the deposits în gasolines, Journal of Engineering Studies and Research ISSN 2068-7559, vol. 17/ 2011, nr.1, pg 64-69 "Vasile Alecsandri" University of Bacau Centers of Research.

D.11. MOROSANU M., **PETRESCU M.G.**, ANTONESCU N.N., Research regarding the anticorrosiv protection of atmospheric and vacuum distillation unit that process crude oil, 12th International Conference on Tribology, SERBIATRIB 2011, 11-13 may 2011, Kragujevac, ISBN 978-86-86663-74-0, Tribology în Industry, vol. 33, iss. 4, p. 140-145, 2011.

- D.12. BADOIU D., **PETRESCU M.G.**, On the application of a simplified dynamic model for the calculus of the driving moments of mechanism, ISR 2012 The 43rd International Symposium on Robotics, Taipei, Taiwan, 29-31 august, 2012, p. 786-790, Conferinta clasificata în categoria A de catre Australian Research Council.
- D.13. **PETRESCU M.G.**, DOBRITA A., Platform for managing information from graduates and business agents, în order to adapt the management policies to the demands of social and economic environment, Review of General Management ISSN 1841-818X, vol. 19-1/2014, p. 125-131.
- D.14. ANTONESCU N.N., GHERMAN G., **PETRESCU M.G.**, IONESCU G.C., Utilizarea oțelului inoxidabil martensitic CA15 în fabricarea utilajului petrolier, Buletinul UPG, vol XLVII-L (1995-1998), nr. 8, 1998, ISSN 1221-9371.
- D.15. NAE I., ANTONESCU N.N., DRUMEANU A.C., **PETRESCU M.G.**, GHERMAN G., Aspecte privind controlul elementelor componente ale cleștilor multidimensionali de foraj, vol XLVII-L (1995-1998), nr. 8, 1998, ISSN 1221-9371.
- D.16. **PETRESCU M.G.**, NAE I., IONESCU G.C., Considerații privind sudarea multistrat a oțelurilor slab aliate cu rezistență mecanică ridicată, Buletinul UPG, vol XLVII-L (1995-1998) nr. 8, 1998, ISSN 1221-9371.
- D.17. **PETRESCU M.G.**, ANTONESCU N.N., NAE I., GHERMAN G., Asupra stărilor de tensiuni și deformații dezvoltate în echipamente agabaritice în timpul tratamentului termic global, Buletinul UPG, vol XLVII-L (1995-1998), nr. 8, 1998, ISSN 1221-9371.
- D.18. **PETRESCU M.G.**, MINESCU M., Asupra comportării la sudare a oțelurilor slab aliate cu rezistență mecanică ridicată, Revista "Sudura", 1/1998, ISSN 1453-0384.
- D.19. **PETRESCU M.G.**, NAE I., Metode de apreciere a nivelului tensiunilor remanente în sudurile realizate prin treceri multiple, Revista "Sudura", 2/1998, ISSN 1453-0384.
- D.20. **PETRESCU M.G.**, ANTONESCU N.N., Estimarea tendinței de fisurare la detensionare a oțelurilor slab aliate cu rezistență mecanică ridicată, Revista "Sudura", 2/1999, ISSN 1453-0384.
- D.21. **PETRESCU M.G.**, ANTONESCU N.N., Cercetări privind rezistența la coroziune fisurantă sub tensiune a îmbinărilor sudate de la recipientele sferice de depozitare a produselor petroliere, Revista "Sudura", 3/1999.
- D.22. DRUMEANU A.C., ANTONESCU N.N., NAE I., **PETRESCU M.G.**, The Dry Friction Regime Parameters Influence on the Durability of a Drum Brake Construction o.32C-1.0Cr-0.6Ni-0.2Mo Steel, Buletinul UPG, vol. LI, 1999, nr. 4, vol. II, ISSN 1221-9371, p. 99-106, Balkantrib '99.
- D.23. NAE I., ANTONESCU N.N., **PETRESCU M.G.**, DRUMEANU A.C., Some Aspects Concerning the Applications of the Ram-Tubular Material Contact în Drilling-Production, Buletinul UPG, vol. LI, 1999, nr. 4, vol. II, ISSN 1221-9371, p. 333-339-Balkantrib '99.
- D.24. NAE I., **PETRESCU M.G.**, DRUMEANU A.C., Experimental Studies Concerning the Ram-Tubular Material Contact, Buletinul UPG, vol. LI, 1999, nr. 4, vol. II, ISSN 1221-9371, p. 341-347-Balkantrib '99.
- D.25. **PETRESCU M.G.**, Analiza stării de tensiuni dezvoltate în recipientele agabaritice supuse tratamentului termic global, Revista "Sudura", 1/2000, ISSN 1453-0384.
- D.26. ZECHERU G., PUPĂZESCU A., **PETRESCU M.G.**, Stabilirea condițiilor inițiale la curbarea semifabricatelor plane pe mașinile cu trei role, Buletinul UPG, seria Tehnică, vol. LII, 2-2000, p. 125-130, ISSN 1221-9371.
- D.27. **PETRESCU M.G.**, NAE I., Aspecte privind valoarea și calitatea produselor, Buletinul UPG, seria Tehnică, vol. LII, 3-2000, ISSN 1221-9371.
- D.28. NAE I., **PETRESCU M.G.**, Supravegherea procesului tehnologic de aşchiere, Buletinul UPG, seria Tehnică, vol. LII, 3-2000, ISSN 1221-9371.
- D.29. **PETRESCU M.G.**, NEACȘA A., PETRESCU D., Contribuții la studiul tratamentului termic global aplicat rezervoarelor sferice-Partea I, Revista "Sudura", 1/2002, ISSN 1453-0384.
- D.30. ZECHERU G., DRĂGHICI G., **PETRESCU M.G.**, PUPĂZESCU A., Rezistența mecanică disponibilă a conductelor cu defecte locale și fisuri produse de coroziune, Rev. Producerea, transportul și distribuția energiei electrice și termice-ICEMENERG, nr. 2, 2002, p. 7-16, ISSN 1224-1113.
- D.31. **PETRESCU M.G.**, PETRESCU D., NEACȘA A., Contribuții la studiul tratamentului termic global aplicat rezervoarelor sferice-Partea a II-a, Revista "Sudura", 2/2002, ISSN 1453-0384.
- D.32. DOBRINESCU D., PATRAȘCU C., IOAN V., **PETRESCU M.G.**, Consumul de combustibil la tratamentul termic al rezervoarelor sferice, Lucrările Conferinței Naționale de Termotehnică, vol. 2, pag 109-114, 1997, ISBN 973-97758-2-9, Ed. Transilvania Expres.
- D.33. **PETRESCU M.G.**, PETRESCU D., NEACȘA A., The integrity management and its role în the minimization of the creep risk în the pipelines' systems, The 10-th International Conference of Fracture Mechanics, July 8-10-th 2004, Bacău, Ed. Alma Mater, p. 223-225, ISBN 973 8392 25-X.

- D.34. LAUDACESCU E., ANTONESCU N.N., **PETRESCU M.G.**, Analysis on stress and strain states în the welded joints zone of rolled plates for vertical cylindrical tanks, Sudura, nr. 5-2006, p. 23-26, ISSN 1453-0384.
- D.35. **PETRESCU M.G.**, NEACȘA A., DINIȚĂ A., The Risk Management and the Decisional Activity, Annales Universitatis Apulensis, 8-2006, Alba Iulia, 2006, ISSN 1454-9409, P. 44-47.
- D.36. NAE I., ANTONESCU N.N., **PETRESCU M.G.**, Tribomodelling of contact die-tubular goods with applications on drilling-extraction, 5th International Conference On Tribology, BALKANTRIB'05, 15-18 June 2005, Organized by Yugoslav Tribology Society and University of Kragujevac, Mechanical Engineering Faculty, Kragujevac Serbia and Montenegro, p. 645-651.
- D.37. RISTEA S., **PETRESCU M.G.**, Continuous Monitoring and Diagnostic Systems, Buletinul Univ. Petrol-Gaze din Ploiești, nr. 3-2007, vol. LIX, ISSN 1224-8495, p. 55-60, ISSN 1224-8495.
- D.38. NAE I., **PETRESCU M.G.**, Comparative analysis of the methods used for the determination of the mechanical working cutting regime parameters, Buletinul Univ. Petrol-Gaze din Ploiești, nr. 3-2007, vol. LIX, ISSN 1224-8495, p. 7-17, ISSN 1224-8495.
- D.39. DUȚĂ R., **PETRESCU M.G.**, CAD and CAM Integration, Buletinul Univ. Petrol-Gaze din Ploiești, nr. 4-2007, vol. LIX, ISSN 1224-8495, p. 45-52, ISSN 1224-8495.
- D.40. **PETRESCU M.G.**, NAE I., Evaluation managerial instruments of the risks specific to the technological processing, Analele Univ. din Petroșani, Inginerie mecanică, vol. 9 (XXXVI) partea II, 2007, ISSN 1454-9166, p. 97-102.
- D.41. NAE I., **PETRESCU M. G.**, Comparative analyse of the methods need to establish the parameters of the cutting regime, Analele Univ. din Petroșani, Inginerie mecanică, vol. 9 (XXXVI) partea II, 2007, ISSN 1454-9166, p. 57-62.
- D.42. **PETRESCU M.G.**, PELIN M., STOIAN M., Risk Management Programs Specific to the Technological Processes, Buletinul Univ. Petrol-Gaze din Ploiești, nr. 4-2007, vol. LIX, ISSN 1224-8495, p. 75-80.
- D.43. GEORGESCU L., APOSTOLESCU M., GEORGESCU O., **PETRESCU M.G.**, GEORGESCU A.D., Corrosion phenomena manifested to the heat exchangers that assure the cooling of the reactor effluent from the catalytic reforming installation, Romanian technical Sciences Academy, University of Bacău, Ed. Alma Mater, MOCM 14, vol 2-2008,, p. 113-119, ISSN 1224-7480.
- D.44. **PETRESCU M.G.**, BUCUROIU R., The oportunity to choose the regimes for the heat stress relaxation of the largest equipments, Romanian technical Sciences Academy, University of Bacău, Ed. Alma Mater, MOCM 14, vol 2-2008,,p. 251-254, ISSN 1224-7480.
- D.45. **PETRESCU M.G.**, NAE I., BUCUROIU R., Modern techniques în the direction of the global heat treatments applied to largest devices, Romanian technical Sciences Academy, University of Bacău, Ed. Alma Mater, MOCM 14, vol 2-2008,,p. 255-259, ISSN 1224-7480.
- D.46. **PETRESCU M.G.**, BUCUROIU R., The role of the audit process order to improve the quality management system în Petroleum-Gas University of Ploiești, Buletinul Univ. Petrol-Gaze din Ploiești, nr. 5C-2008, vol. LX, ISSN 1224-6832, p. 41-48, <http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/toc.jsp?pageType=T&language=2>
- D.47. NAE I., **PETRESCU M.G.**, BUCUROIU R., Tehnici moderne în conducerea și supravegherea proceselor tehnologice, Fizica și tehnologiile moderne,. nr. 1-2, vol 6, 2008, Chișinău, ISSN 1810-6498, p. 9-19.
- D.48. DRUMEANU A.C., ANTONESCU N.N., NAE I., **PETRESCU M.G.**, Non-isothermal stress cycle parameters influence on the middle alloy steels durability, The Annual Symposium of the Institute of Solid Mechanics, SISOM, 2004, p. 256-263.
- D.49. DRUMEANU A.C., NAE I., **PETRESCU M.G.**, Great wear couples operating reliability of the RLAC type bore-hole pumps, The Annual Symposium of the Institute of Solid Mechanics, SISOM, 2004, p. 265-269.
- D.50. NAE I., **PETRESCU M.G.**, DRUMEANU A.C., The simulation of multidimensional thongs'working. Requirements, restrictions, analysis model (II), The Annual Symposium of the Institute of Solid Mechanics, SISOM, 2004, p. 313-318.
- D.51. NAE I., ANTONESCU NN., **PETRESCU M.G.**, DRUMEANU A.C., The simulation of multidimensional thongs'working. Requirements, restrictions, analysis model (I), The Annual Symposium of the Institute of Solid Mechanics, SISOM, 2004, p. 305-312.
- D.52. NAE I., **PETRESCU M.G.**, The Particularities of the Decisional Technological Process, The International Symposium of the Institute of Solid Mechanics Bucharest, Romanian Academy, Department of Technical Sciences, 2006, p. 375-379.
- D.53. **PETRESCU M.G.**, NAE I., Programming Method of the Maintenance Activities of the Process Equipment, The International Symposium of the Institute of Solid Mechanics Bucharest, Romanian Academy, Department of Technical Sciences, 2006, p. 380-384.

- D.54. NAE I., **PETRESCU M.G.**, The modelation of multidimensional thongs' working, Al VIII-lea Simpoziom Național cu participare Internațională Proiectarea Asistată de Calculator PRASIC06 Universitatea Transilvania din Brașov, 9-10 noiembrie 2006, Editura Universitatea Transilvania din Brașov, Brașov, p. 101-106.
- D.55. NAE I., **PETRESCU M.G.**, Aspects Concerning The Optimization Of The Mechanical Working Technological Process, The International Symposium of the Institute of Solid Mechanics Bucharest, Romanian Academy, Department of Technical Sciences, 2007, p. 154-161.
- D.56. **PETRESCU M.G.**, NAE I., Optimizing Method for the Heat Stress Relaxation Regimes of the Largest Equipments The International Symposium of the Institute of Solid Mechanics Bucharest, Romanian Academy, Department of Technical Sciences, 2007, p. 162-167.
- D.57. NAE I., ANTONESCU NN., **PETRESCU M.G.**, About the surveillance and optimization activities of the technological processes from the machine constructions, Journal Positions, vol. 1000, from edu.ro p. 225-230.
- D.58. **PETRESCU M.G.**, PANAITESCU C., BUCUROIU R., Implementation of IQ Sftware Pack în Wastewater Treatment Plant, ICERE 2014, Proceedings, 2014, Paris, ISBN 10:1499567154, Journal of environmental science, vol. 3 2014, ISBN-13:978-1499721980, ISBN: 1499721986.
- D.59. DOBRIȚĂ A., **PETRESCU M.G.**, The Important Role of Higher Education and Continuing Education în Direct Relation with the Labor Market, Conference Proceedings EER 2013, Singapore, Education and Educational Research în Advances în Education Sciences Review, p. 358-363, ISBN: 978-981-07-5946-9, ISSN: 2339-5141, Singapore Management and Sports Science Institute, PTE.LTD.
- D.60. BĂDOIU D., **PETRESCU M.G.**, TOMA G., Johannes Cornelis Helthuis, On the Generation of Complex Trajectories Using a Robotic System with Six Degrees of Freedom, Applied Mechanics and Materials, vol. 657, ch. 7, 2014, p. 803-807.
- D.61. BUCUROIU R., **PETRESCU M.G.**, DOBRITA A., The role and the importance of the audit process order to improve the quality management system în Petroleum-Gas University of Ploiești, 5-th International Seminar on quality management în higher education IDS Number-BIK 04, ISBN 978-973+730+496-4, Tech Univ Iasi, Quality Management în Higher Education, Proceedings, p. 321-328 Published: 2008.
- D.62. PANAITESCU C., **PETRESCU M.G.**, BUCUROIU R., Possibilities for the treatment of wastewater from primary petroleum clarifiers, JESR, Number 3, vol. XX, Issue Nr. 3 - vol. 20(2014), p. 70-76.
- D.63. MOROȘANU M., ANTONESCU N.N., **PETRESCU M.G.**, Research concerning the corrosion phenomena specific of the crude distillation units, Proceedings of the 8th International Conference on Tribology, 2014, Sinaia, Romania, ISBN 978-973-719-570-8.
- D.64. AL HABEEB J.M.M., ANTONESCU N.N., **PETRESCU M.G.**, Research concerning the wear by corrosion of the pressure equipment of the hydrofining units, Proceedings of the 8th International Conference on Tribology, 2014, Sinaia, Romania, ISBN 978-973-719-570-8
- D.65. NAE I., **PETRESCU M.G.**, Aspecte tehnico-economice privind ajustajele, Revista Construcția de Mașini, 6-7, 2000, ISSN 0573-7419
- D.66. IONESCU G.C., **PETRESCU M.G.**, Comportarea la deformare plastică la cald a oțelurilor inoxidabile ferito-austenitice, Revista Construcția de Mașini, 4-5, 2002, p. 48-49, ISSN 0573-7419.
- D.67. NAE I., **PETRESCU M.G.**, DRUMEANU A.C., Asupra stărilor de tensiuni ale fâlcii lungi a cleștelui multidimensional de foraj, Revista Construcția de Mașini, 2-3, 2001, p. 55-57, ISSN 0573-7419.
- D.68. DRUMEANU A.C., NAE I., **PETRESCU M.G.**, Influența timpului de solicitare asupra durabilității oțelurilor slab și mediu aliate, solicitate ciclic neizotermic, Revista Construcția de Mașini, 2-3, 2001, p. 40-72, ISSN 0573-7419.
- D.69. **PETRESCU M.G.**, NAE I., DRUMEANU A.C., Asupra costurilor calității produselor, Revista Construcția de Mașini, 2-3, 2001, p. 58-59, ISSN 0573-7419.
- D.70. **PETRESCU M.G.**, Study regarding the benefits of implementing water quality education în universities în order to reduce environmental impact and increase overall health, Gymnasium-Scientific Journal of Education, Sports and Health, ISSN (online) = ISSN 2344-5645; ISSN-L 1453-0201, 2015, vol. XVI, No. 1, supliment, p. 7-19.
- D.71. PANAIT M., **PETRESCU M.G.**, Quality Management and social responsability în the context of sustainable development, Industria, vol.43, No.4, 2015, p. 175-189.
- D.72. BUCUROIU R., PETRACHE M., VLASCEANU V., **PETRESCU M.G.**, Study on Oil Wastewater Treatment with Polymeric Reagents, Scientific Study & Research, Chemistry & Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry, ISSN 1582-540X, ALMA MATER Publishing House, "VASILE ALECSANDRI" University of Bacău., 2016, 17 (1), p. 055-062.

D.73. BUCUROIU R., **PETRESCU M.G.**, New Software For Identification and Evaluation of Environmental and Waste Management in The Companies, The 10th International Conference of Applied Sciences-Chemistry and Chemical Engineering, Bacău, iunie 02-04, 2016, Proceedings, p. 69, ALMA MATER Publishing House, "VASILE ALECSANDRI" University of Bacău.

D.74. **PETRESCU M.G.**, Education for and in the context of sustainable development, Proceedings of the International Symposium "Research-Forecast-Decision in Social-Economic System", Artifex University of Bucharest, 15-16.12.2016, p. 126-132, ISBN 978-606-8716-24-4.

D.75. LUPU A.C., **PETRESCU M.G.**, Mobile autonomous aerator, The 8th International Multidisciplinary Symposium "Universitaria SIMPRO 2018-Challenges and Opportunities for Sustainable Development Through Quality and Innovation in Engineering and Research Management", 11-13 octombrie 2018, Petroșani.

D.76. LUPU A.C., **PETRESCU M.G.**, Plant for improving water quality fish ponds, The 8th International Multidisciplinary Symposium "Universitaria SIMPRO 2018-Challenges and Opportunities for Sustainable Development Through Quality and Innovation in Engineering and Research Management", 11-13 octombrie 2018, Petroșani.

D.77. LUPU A.C., **PETRESCU M.G.**, Equipment for water ozonation in fish breeding lakes, The 8th International Multidisciplinary Symposium "Universitaria SIMPRO 2018-Challenges and Opportunities for Sustainable Development Through Quality and Innovation in Engineering and Research Management", 11-13 octombrie 2018, Petroșani.

D.78. **PETRESCU M.G.**, DINIȚĂ A., Opît rabotî neftegazovozo universiteta Rumânii, Forumul național "Gumanizația inženierino obrazovaniia" Gubkin University & Rossiiskaia Akademiia Obrazovaniia, Moscova, 07 iunie 2018.

D.79. Bucuroiu R., Antonescu N.N., **PETRESCU M.G.**, Criteria of evaluation and re-evaluation of the providers in the supply process – Proceeding of the 4th International Conference on Manufacturing Engineering (ICMEN) pg. 535-546 – October 3-5, 2011. Thessaloniki, Greece

D.80. Zecheru Gh., Neacșu M., **PETRESCU M.G.**, Estimarea probabilității de cedare pentru piesele metalice supuse proceselor de coroziune fisurantă, Lucrările Simpozionului Național de Mecanica Ruperii, OLTCHIM SA Râmnicu Vâlcea, 1998, p. 4-1... 4-6

D.81. Zecheru Gh., **PETRESCU M.G.**, Metode bazate pe conceptele mecanicii ruperii pentru alegerea clasei de calitate a oțelurilor, Simpozionul Național de Mecanica Ruperii – Midia, 1996, p. 73-78

D.82. Zecheru Gh., **PETRESCU M.G.**, Pupăzescu Al, Analiza metodelor de apreciere a efectelor coroziunii asupra capacității portante a conductelor de transport, Comunicări de mecanica ruperii, Lucrările celui de-al VII – lea Simpozion Național de Mecanica Ruperii, Ploiești, 2000, p. IV 1-IV 6

(E) Brevete de invenție,

E1. CRAMARIUC R., DINIȚĂ A., DRAGHICI G., NEACȘA A., **PETRESCU M.G.**, TUDOR I., ULMANU V., ZECHERU G., Brevet invenție nr. RO123513-B1/28.02.2013, Stand pentru testarea dispozitivelor de control inteligent al conductelor.

(F) Proiecte de cercetare dezvoltare inovare pe bază de grant/contract

F.1 Proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare obținute prin competiție pe bază de grant

F.1.1 Proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare obținute prin competiție pe bază de grant, în calitate de director

F.1.1.1. Grant 4018/B2/1995 Obiectul contractului: "Studii și încercări privind îmbunătățirea structurii și caracteristicilor fizico-mecanice ale oțelurilor folosite la execuția aparatelor de înaltă presiune", CNCSU.

F.1.1.2. POS CONTRACT DE CERCETARE E 759, M. G. PETRESCU, I. LAMBRESCU, A. NEACȘA, I. NAE, D.B. STOICA, A. DINIȚĂ, Tehnologie informatica pentru promovarea imaginii și gestionarea informațiilor de la absolvenți și agenții economici în scopul adaptării politicii manageriale la cerințele mediului socio-economic, ADR Sud Muntenia, 2010.

F.1.1.3. POSDRU /86/1.2/5/55585 Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere, 2011-2013.

F.1.1.4. POSDRU/189/2.1/G/156253: "PrakTIC-A: Liant de clasa superioara pentru CariERA!" 2015.

F.1.1.5. ECOLINKS GRANT NUMBER CG2-RO-36, 0030/2000, Elaborarea și implementarea unui program model de reciclare/reutilizare a uleiurilor uzate în județul Prahova, România, Activitatea 1.1-Studiu privind sistemele de management al uleiurilor uzate, 2000, Beneficiar Consiliul Județean Prahova.

F.1.1.6. CNFIS-FDI-2017-0037, Infrastructură de informare și comunicare pentru îmbunătățirea proceselor decizionale și de guvernare la nivelul universității, Beneficiar UEFISCDI.

F.1.2 Proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare obținute prin competiție pe bază de grant, în calitate de membru în colectiv

F.1.2.1. PHARE 2000-Coeziune economică și socială, Ridicarea nivelului de pregătire profesională a personalului din întreprinderile petroliere în contextul restructurării industriale.

F.1.2.2. Contract de cercetare 1545/2001, Cercetări privind conducerea interactivă a elaborării oțelurilor și modernizarea tehnologiilor de fabricație a pieselor turnate destinate utilajului petrolier, Etapa 1-Studiu tehnic privind analiza și definitivarea relațiilor compoziție chimică-microstructură-caracteristici mecanice în cazul oțelurilor utilizate la fabricarea pieselor turnate din componența utilajului petrolier, RELANSIN.

F.1.2.3. Contract de cercetare 1065/2003, Cercetări privind evaluarea stării tehnice și rezistenței mecanice reziduale ale conductelor din sistemul național de transport al gazelor naturale, CNCSIS.

F.1.2.4. Contract de cercetare 5232/2004, Sistem performant, complex de mijloace de măsurare și control nedistructiv, inteligent, al conductelor de transport a gazelor naturale și petrolului, CALIST.

F.1.2.5. Contract de cercetare 143/2007, Dezvoltarea unui laborator pentru aplicarea tehnologiilor CIM, CEEX, Etapele I + II, Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică PN II.

F.1.2.6. 62689/2010, Formarea personalului universitar și a studenților în utilizarea instrumentelor informatice moderne în domeniul managementului universitar-POS DRU.

F.1.2.7. POSCCE 860/ SMIS CSNR 14682/252/2010 Centru regional de determinare a performanțelor și monitorizare a stării tehnice a materialului tubular utilizat în industria petrolieră/CRDPMTP, Beneficiar Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică.

F.1.2.8. CNFIS-FDI-2016-0014, Dezvoltarea unui cadru adecvat de orientare în carieră a elevilor la nivel regional, Beneficiar UEFISCDI.

F.1.2.9. CNFIS-FDI-2019-0009, "e-PARTENERIAT"-Soluție inovativă de analiză și evaluare pentru corelarea curriculei universitare cu cerințele pieței muncii, Beneficiar UEFISCDI.

F.1.2.10. CNFIS-FDI-2019-0048, Bază de practică pentru dezvoltarea creativității și inovării în demersul educațional multidisciplinar-informatică și inginerie mecanică, Beneficiar UEFISCDI.

F.1.2.11. CNFIS-FDI-2019-0066, Hub pentru cercetare, dezvoltare și inovare multidisciplinară în contextul revoluției industriale 4.0.-UPG-HUB 4.0, Beneficiar UEFISCDI.

F.1.2.12. Contract de cercetare 646/B2/1995. Obiectul contractului: "Bac pentru strângerea-desfacerea materialului tubular", Faza II, "Proiectul de execuție, execuția și experimentări de laborator ale bacului propus" Programul Național Orizont.

F.1.2.13. Contract de cercetare nr. 37/ 1907/2004, Tehnologie de fabricație a unor fluide compatibile cu mediul, pentru prelucrarea metalelor în industria constructoare de mașini, industriale, ICERP SA Ploiești, RELANSIN.

F.1.2.14. Grant de cercetare nr. 953/2004, Cercetări privind influența dinamicii rezervoarelor de depozitare a hidrocarburilor asupra poluării mediului și a siguranței în exploatare, CNCSIS.

F.1.2.15. Improvement of Region Specific Technical and Vocational Education Training System, Ro 2004/016-772.04.01.02.04.01.03, Project no. E0777, (Associate Consultant, Expert in institutional and programme accreditation and evaluation in HEI), 2007, COLIN HEWER.

F.1.2.16. Grant 39690/1999, Baza de date a Universității "Petrol-Gaze" Ploiești-WORLD WIDE WEB SITE Cod CNFIS 33, M.E.N. + Banca Mondială.

F.2 Contracte de cercetare-dezvoltare-inovare pe bază de contract cu societăți comerciale sau alți parteneri sociali

F.2.1 Contracte de cercetare-dezvoltare-inovare pe bază de contract cu societăți comerciale sau alți parteneri sociali, în calitate de director

F.2.1.1. Contract de cercetare nr. 36/2009, 3 autori, Tehnologii de protecție anticorrosivă a conductelor de transport gaze naturale, SNGN ROMGAZ SA Mediaș.

F.2.1.2. Contract de cercetare nr. 40/2009, 3 autori, Tehnologii de protecție anticorrosivă a conductelor de transport gaze naturale, SC ELECTROSERV TIRNAVA EXIM SRL TARNAVENI SA Mediaș.

F.2.1.3. Contract de cercetare nr. 60/2008, 7 autori, Managementul și tehnologiile de execuție a lucrărilor de sudare specifice sistemelor de conducte de transport gaze naturale, SNTGN TRANSGAZ SA Mediaș.

F.2.1.4. Contract de cercetare 21 (147)/2007/2008, 3 autori, Stabilirea condițiilor de funcționare a stației RCV Arad, Beneficiar ROMPETROL Logistics.

- F.2.1.5. Contract de cercetare 15/2008, Cursuri postuniversitare de perfecționare, Beneficiar: SNTGN TRANSGAZ SA Mediaș, iunie-iulie 2008.
- F.2.1.6. Contract de cercetare nr. 29/2011, Risc, diagnoză și securitate tehnică în rafinaj și petrochimie, OMV Petrom SA.
- F.2.1.7. Contract de cercetare nr 10/09.04.2013, Tehnologia etanșărilor, OMV Petrom SA.
- F.2.1.8. Contract de cercetare nr. 8/29.03.2013, Managementul lucrărilor de sudare pe conductele sistemelor de transport, TRANSGAZ MEDIAS.
- F.2.1.9. Contract de cercetare nr. 1457/01.10.2013, Managementul lucrărilor de sudare pe conductele sistemelor de transport, SC CZFPA SRL Ploiești.
- F.2.1.10. Contract de cercetare 13/18.04.2013, Tehnologia și echipamentul de foraj de pe navele maritime, ICEPRONAV GALAȚI.
- F.2.1.11. Contract de cercetare nr. 20 (148)/2007, Stabilirea condițiilor de funcționare a stației RCV Zărnești, ROMPETROL Logistics.
- F.2.1.12. Contract de cercetare nr. 27 + Contract de cercetare nr. 28/2007, Cursuri postuniversitare de perfecționare, SC UPETROMTRADING&ENGINEERING SRL Ploiești și SC UPETROM 1 MAI SA.
- F.2.1.13. Contract de cercetare nr. 42/19.11.1992 Obiectul contractului: "Studierea unor compoziții lubrifiante pentru prelucrarea metalelor și angrenaje", S.C. UNIVERS-IMPEX-S.R.L.
- F.2.1.14. Contract de cercetare nr. 049/1995 Obiectul contractului: "Proiectarea, executarea și experimentarea prototipului de captator pentru recuperarea produselor petroliere din freatic (OSIM 81/1995)" PETROBRAZI S.A.
- F.2.1.15. Contract de cercetare nr. 057/1996 Obiectul contractului: "Executarea și experimentarea prototipului de captator pentru recuperarea produselor petroliere din freatic", ASTRA ROMANA S.A.
- F.2.1.16. Contract de cercetare nr. 4024 (19507)/2005, Cursuri postuniversitare de perfecționare, PETROMSERVICE.
- F.2.1.17. Contract de cercetare nr. 15/2008, Cursuri postuniversitare de perfecționare, SNTGN TRANSGAZ SA Mediaș, 2008.
- F.2.2 Contracte de cercetare-dezvoltare-inovare pe bază de contract cu societăți comerciale sau alți parteneri sociali, în calitate de membru în colectivul de cercetare
- F.2.2.1. Contract de cercetare nr. 48/2009 (8450577590/02.09.2009), Studiul privind controlul asupra pericolului de accident major în care sunt implicate substanțele chimice periculoase din cadrul parcurilor de rezervoare Petrobrazi, PETROM SA.
- F.2.2.2. Contract de cercetare nr. 32/2009, Studiu de fezabilitate „Extindere rețea de alimentare cu apă în comuna Bănești jud. Prahova”, Primăria Bănești.
- F.2.2.3. Contract de cercetare nr. 142/2010 Studiul proceselor de coroziune in situ in unele instalații de prelucrare a țițeiului și derivatelor sale de pe platforma PETROMIDIA Navodari a ROMPETROL Rafinare, CTTIAP Prahova.
- F.2.2.4. Contract de cercetare nr. 22 121/2008, Sistem de protecție/securitate de înaltă fiabilitate, bazat pe tehnologia electronicii programabile, dedicat unităților tehnologice din centralele termoelectrice, Beneficiar Centrul național de management programe, programul Parteneriate in domeniile prioritare, director proiect SC IPA SA.
- F.2.2.5. Contract de cercetare nr. 171/2012, Cercetări privind cauzele probabile ale degradărilor produse la MPS parc 13 Independentă și propuneri de măsuri pentru creșterea durabilității echipamentelor analizate, CTTIAP, SC CONFIND SRL Câmpina.
- F.2.2.6. Contract de cercetare nr. 09/06.07.2012, Evaluarea caracteristicilor constructive și funcționale ale sistemelor de închidere și reglare (robinet actuator) utilizate în SNTGN din perspectiva fiabilității, mentenanței proactive și siguranței în exploatare, S.N.T.G.N. TRANSGAZ S.A. Mediaș.
- F.2.2.7. Contract de cercetare nr. 45/2004, Criterii și metode de evaluare a țevelor dezafectate in vederea refolosirii lor, S.N.T.G.N. "TRANSGAZ" S.A. Sucursala de Cercetare și Proiectare pentru Transport Gaze Naturale Mediaș, 2004.
- F.2.2.8. Contract de cercetare nr. 15/2006, Studii și cercetări privind elaborarea tehnologiilor de remediere a defectelor depistate pe materialul tubular al conductelor de transport, S.N.T.G.N. TRANSGAZ, 2006.
- F.2.2.9. Contract de cercetare nr. 25/1992 Obiectul contractului: "Cercetări teoretice și experimentale privind oboseala termică a materialelor metalice"-etapa I, M.I.S.

- F.2.2.10. Contract de cercetare nr. 194/1999, Studiul tehnologiei de recondiționare a pistoanelor uzate ale pompelor de adâncime cu realizarea unui lot prototip, Faza 1/2000-Cercetări privind tehnologia de încărcare prin metalizare a pistoanelor pentru pompele de adâncime, A.N.S.T.I.
- F.2.2.11. Contract de cercetare nr. 2/1992 Obiectul contractului: "Studii și cercetări privind fenomenul de oboseală termică al materialelor metalice de fricțiune", UPETROM-S.A.
- F.2.2.12. Contract de cercetare nr. 1094/ 2362 /1993 Obiectul contractului: "Cercetări teoretice și experimentale privind oboseala termică a materialelor metalice"-etapa a II-a. M.I.S.
- F.2.2.13. Contract de cercetare nr. 8/1994 Obiectul contractului: "Interacțiunea dintre forma constructivă, solicitările din exploatare și durabilitatea zonei capului refulat al prăjinii de foraj. Criterii de recepție și exploatare", PETROM R.A.
- F.2.2.14. Contract de cercetare nr. 194/1999, Tema B4, Cercetări privind construcția și tehnologia de fabricație a prăjinilor de pompare tubulare cu alezaj, A.N.S.T.I.
- F.2.2.15. Contract de cercetare nr. 515/1999, Cercetări privind introducerea de noi materiale la fabricarea prăjinilor de pompare, Faza 1-Realizarea unei baze de date privind tipurile de materiale compatibile cu fabricarea prăjinilor de pompare și caracteristicile acestora, A.N.S.T.I.
- F.2.2.16. Contract de cercetare nr. 1/2002, Studiu de fezabilitate privind aplicațiile instalațiilor de control inteligent în rețeaua de transport al petrolului și gazelor naturale din România, Institutul Național pentru Cercetare Științifică în Electrostatică și Electrotehnologie.
- F.2.2.17. Contract de cercetare BALKAN INSERTS/1998 în cadrul programului EUREKA.
- F.2.2.18. Programul-ziaristul de mediu, un partener real pentru dezvoltarea durabilă, 2003, Science Shop.
- F.2.2.19. CPS 3163/2017 (comenzi 3882, 3970, 3221/2017)-Execuție teste colaps țevi, ARCELOR MITAL Tubular Products Roman SA.
- F.2.2.20. Contract de cercetare nr. 1450/21.06.2017, CAMAROD, Cercetări privind calitatea apei în ecosistemele stabilite în cadrul Proiectului CAMARO-D pentru reducerea impactului poluării apelor de suprafață și determinarea liniilor strategice în acest domeniu".

(G) Alte lucrări și contribuții științifice

- G.1. M. G. Petrescu, I. Lambrescu, A. Neacșa, I. Nae, D.B. Stoica, A. Diniță, Tehnologie informatica pentru promovarea imaginii și gestionarea informațiilor de la absolvenți și agenții economici în scopul adaptării politicii manageriale la cerințele mediului socio-economic / Platforma TIPIGI - POSDRU 55585, 2010
- G.2. Petrescu, M. G., Laudacescu, E., Nae, I., Mașini-unelte și prelucrări prin așchiere, Curs dezvoltat pe platforma SIGMA în cadrul programului POSDRU 55585
- G.3. Dumitrescu A., PETRESCU M. G., Bazele ingineriei sistemelor de producție - curs, Platforma e-learning a Universității Petrol-Gaze din Ploiești, 2018, 102 p/Petrescu M.G.
- G.4. Petrescu M.G., Reliability and maintenance of petroleum equipment, Training support, Dung Quat Refinery, Petroconsult, 83 pg., 2007;
- G.5. Petrescu M.G., Quality Control Systems, Training support, Well Academy Program, 59 pag, 2010
- G.6. ANTONESCU N.N., NEACȘU M., NAE I., DRUMEANU A.C., PETRESCU M.G., Mașini-unelte și prelucrări prin așchiere - Îndrumar de laborator, Curs litografiat Ed. Universității din Ploiești,, 1996, 230 pg.
- G.7. Antonescu, N. N., Nae, I., Neacșu, M., Voicu, E., Drumeanu, A. C., Petrescu, M. G., Gherman, G., Dumitru, G., Suport de curs la mașini - unelte și prelucrări prin așchiere, Universitatea "Petrol-Gaze" Ploiești, Ploiești, 1995, 105 p;
- G.8. Petrescu M.G., Menținerea sistemelor tehnologice petroliere și petrochimice, Curs de perfecționare, Profesor invitat, Meda Consulting, București, 27 aprilie 2017

Data,
01.10.2020

Marius Gabriel PETRESCU
Semnătura