

Nume Prenume: Niculae Georgeta Claudia

Gradul didactic: șef lucr.dr. ing

Instituția unde este titular: Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești

Facultatea: Inginerie Mecanică și Electrică

Departamentul: Inginerie Mecanică

## LISTA

### lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

#### A. Teza de doctorat

A1 **Teza de doctorat: Cercetari privind fiabilitatea sistemului de manevra al instalatiilor de foraj**, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, **272 pagini, ianuarie 2008.**

#### B. Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

1. **Niculae Georgeta Claudia**, Tănase Maria, Aspects regarding the drawworks of the drilling rig, LAP LAMBERT Academic Publishing, decembrie 2019, ISBN 978-620-0-49754-3

2. **Niculae Georgeta Claudia**, Stan Ioana Gabriela, *Montarea utilajului de transport și depozitare*, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, 2019, ISBN 978-973-719-755-9, vol 1 ISBN 978-973-719-756-6

3. **Niculae Georgeta Claudia**, *Utilaj petrolier, Indrumar de laborator si activitati aplicative*, Editura Universitatii Petrol-Gaze din Ploiesti, 188 pagini, ISBN 978-973-719-647-7, (cod CNCSIS 87), 2016

4. **Niculae Georgeta Claudia**, *Utilaj de foraj-extractie. Indrumar de laborator*, Editura Universitatii Petrol-Gaze din Ploiesti, 120 pagini, ISBN 978-973-719-514-2, (cod CNCSIS 87 ), 2013

5. **Niculae Georgeta Claudia**, *Proiectarea si organizarea intreprinderilor* Editura Universitatii Petrol-Gaze din Ploiesti, 208 pagini, ISBN 978-973-719-484-8, (cod CNCSIS 87 ), 2012.

6. **Niculae Georgeta Claudia**, *Utilaj de foraj-extractie*, Editura Universitatii Petrol-Gaze din Ploiesti, 178 pagini, ISBN 978-973-719-349-0, (cod CNCSIS 87 ), 2010.

#### C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

1. **NICULAE Georgeta Claudia**, **Aspecte privind proiectarea funcțională a filtrelor hidroacustice cu două camere de echilibrare**, Revista Minelor, vol. 24, Nr. 2/2018, Petrosani, ISSN 2247-8590

2. Petre Maria, **NICULAE Georgeta Claudia**, **Aspecte cu privire la comportarea garniturii de foraj in sonde verticale și deviate**, Revista Minelor, vol. 24, Nr. 3/2018, Petrosani, ISSN 2247-8590

3. Stan Ioana Gabriela, **NICULAE Georgeta Claudia**, **Analiza variației de înșurubare pe zona filetată a racordurilor speciale tip NC 50**, Revista Minelor, vol. 24, Nr. 3/2018, Petrosani, ISSN 2247-8590

4. **NICULAE Georgeta Claudia** Tănase M., **Study of the kinematics of the traveling block-crown mechanism of the drilling rig equipped with two drawworks**, <http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/toc.jsp?page=2537&pageType=T&language=2>, Buletinul Tehnic al UPG Ploiești, vol. LXX, nr 3, 2018, ISSN 1224-8495.

5. **NICULAE G. C., Modern Methods for Calculating Pressure Losses in Circulation System of Drilling Rig**, Buletinul Tehnic al UPG Ploiești, nr 3 Septembrie 2017 – , pag 41-46, ISSN 1224-8495.

6. Panaitescu C., **Niculae G.C. - Aspects regarding the optimization in use of horizontal compressor**, Revista Minelor, Petrosani, septembrie 2017, ISSN 2247-8590

7. Ghetiu Iuliana, Stan Gabriela, **NICULAE Georgeta Claudia**, Petre Maria, *Aspects of new stimulation technology of oil wells*, Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești - Seria Tehnică, septembrie 2016, [www.bulletin.upg-ploiesti.ro](http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro), ISSN 1224-8495, Ploiești, Romania.

8. **NICULAE Georgeta Claudia**, *The study of sucker rod gasket loads in the case of progressing cavity pumping systems* Mining REVUE, nr.3/2016, ISSN-L 1220-2053/ISSN 2247-8590

9. STAN Ioana Gabriela, **NICULAE Georgeta Claudia**, **Casing and Cementing of Reinforced Concrete Columns in Large Diameter Wells**, Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Vol. LVII, Seria Tehnică, Nr. 3/2014, pag. 63 – 69, [www.bulletin.upg-ploiesti.ro](http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro), ISSN 1224-8495, Ploiești, Romania

10. STAN Ioana Gabriela, **NICULAE Georgeta Claudia**, **Experimental analysis of nondestructive testing of drill pipes**, Revista Minelor/Mining Revue, Vol. 20, no. 4/2014, pag. 37 - 40, ISSN 2247 – 8590, 2014.

11. **NICULAE Georgeta Claudia**, **Fuzzy logic system for modeling functional characteristic of hydraulic generators**, Bulletin Petroleum-Gas University Ploiesti, Technical Series, vol LXII, no: 4a/2010, ISSN 1224-8495.

12. **NICULAE Georgeta Claudia**, **Simulation of hydraulic generators with fuzzy logic**, Bulletin Petroleum-Gas University Ploiesti, Technical Series, vol LXII, no: 4a/2010, ISSN 1224-8495.

#### **D. Lucrări publicate în ultimii 10 anii în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)**

1 Popescu Maria, **NICULAE Georgeta Claudia**, Stan Gabriela, Ghetiu Iuliana, **GUI interface to perform functional calculation of the shale shaker, cleaning element of the system of drilling mud**, Mircea cel Bătrân” Naval Academy Scientific Bulletin, Volume XIX , 2016 – Issue 1, ISSN 2457-144X, ISSN-L 2457-144X, The 2nd International Scientific Conference SEA-CONF 2016, 12-14 mai 2016, Constanța

2. Popescu Maria, **NICULAE Georgeta Claudia**, Stan Gabriela, Ghetiu Iuliana, *The influence of geometric elements of the hydrocyclone on the efficiency of cleaning the drilling mud*, Mircea cel Bătrân” Naval Academy Scientific Bulletin, Volume XIX , 2016 – Issue 1, ISSN 2457-144X, ISSN-L 2457-144X, The 2nd International Scientific Conference SEA-CONF 2016, 12-14 mai 2016, Constanța

3. STAN Ioana Gabriela, **NICULAE Georgeta Claudia** , **Graphical interface for experimental analysis of nondestructive testing of drill pipes**, International Multidisciplinary Symposium "Universitaria SIMPRO 2014" University of Petroșani, pag 483 – 488, October 10-11, 2014.

4. **NICULAE Georgeta Claudia** , **Markov theory applied to the drilling rig** , 3rd Symposium with International Participation Durability and Reliability of Mechanical Sistema, Section 1. Mechanical, Strength of Materials, Mechanisms and Machine, Constantin Brancusi University, Targu Jiu, 20-21 June 2010.

5. **NICULAE Georgeta Claudia**, **The study of phenomena to the pneumatic coupling** , SCIENTIFIC SYMPOSIUM “UNIVERSITARIA SIMPRO 2010”- octombrie 2010.

6. **NICULAE Georgeta Claudia**, **Hazard-ul in instalatiile de foraj**, 3rd Symposium with International Participation Durability and Reliability of Mechanical Sistema, Section 1. Mechanical, Strength of Materials, Mechanisms and Machine, Constantin Brancusi University, Targu Jiu, 20-21 June 2010.

7. Popovici Alexandru, **Georgeta Claudia NICULAE**, **Interface - a reliability analysis tool**, Scientific Symposium with International Participation Durability and Reliability of Mechanical, Section CAD / CAM / CAE, Constantin Brancusi University, Targu Jiu, 20-21 June 2008.

8. **NICULAE Georgeta Claudia**, Corneliu Dan Ene , **Theoretical and experimental analysis of the reliability of the drill line**, Scientific Symposium with International Participation Durability and Reliability of Mechanical, Section 1. Mechanical, Strength of Materials, Mechanisms and Machine, Constantin Brancusi University, Targu Jiu, 20-21 June 2008.

#### **E. Brevete obținute în întreaga activitate**

1.

Data: 12 ianuarie 2024

*Șef lucr.dr.ing. NICULAE Georgeta Claudia*