

LISTA DE LUCRĂRI

Dr. ing. GHETIU VERONICA IULIANA

A. LISTA CELOR 10 LUCRĂRI CONSIDERATE A FI CELE MAI RELEVANTE PENTRU REALIZĂRILE PROFESIONALE PROPRII

A.1. Dinu F., **Ghetiu I.**, Pana I., Neagu M., *Influence of Natural Gas Composition on Gas Flow Measurement using Cylindrical Beans*, Revista de Chimie, București, nr. 11, p. 1359 – 1364, 2013, <http://www.revistadechimie.ro>

A.2. Dinu F., **Ghetiu I.**, Pana I., Neagu M., *The Influence of the Gas Mixture Composition on the Measuring of the Production for the Convergent Bean*, Revista de Chimie, București, nr. 10, p. 1177 – 1181, 2013, <http://www.revistadechimie.ro>

A.3. **Ghețiu I.V.**, Stan I.G., Panaitescu C., Jinescu C., Mareș A.M., *Surfactants Efficency in Oil Reserves Exploataion*, , Revista de chimie, vol 68, no.2, februarie 2017, pag 273-279, ISSN 0034-7752

A.4. **Ghetiu I. V.**, Stan I. G., Popescu M.G., *Study regarding the destabilization of stable emulsions from Suplac area*, Scientific Study & Research - Chemistry & Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry, Issue SCSCC6 – Volume 17, no. 4 – 2016, pag. 355 – 364, ISSN 1582-540X

A.5. **Ghețiu, I.**, Ene, D., Stoica M.E., *Aspects regarding the determination of pressure drop in the flow of two-phase gas-liquid mixtures*, Mining Revue, 1/2015, ISSN -L 1220- 2053, ISSN 2247 8590, Universitas Publishing House, Petrosani, pg. 31-35. <http://www.upet.ro/revistaminelor/archive/rmpdf2015/nr1en.html>

A.6. Avram, L., **Ghețiu, I.**, Cristescu, M., Stoica, M. E., *Research on the Optimisation of Hydraulic Fracturing Operations*, Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești seria TEHNICĂ, vol. LXVII, No. 1/2015, ISSN (online) 2247-8574, ISSN-L 1224-8495, p.37-42.

A.7. **Ghetiu I. V.**, Stan I., *Applications of the Acidification Stimulation Program*, Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești - Seria Tehnică, Vol. LXX, nr. 1/2018.

A.8. Niculae C.G., **Ghetiu I. V.**, *Realizing a Graphic Interface Used in Choosing a Pump with Progressive Cavities Used in Oil Production*, Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești - Seria Tehnică, Vol. LXX, nr. 1/2018.

A.9. **Ghetiu I. V.**, *Aspects on Optimizing the Transport of Crude Oil Through Collector Pipes*, Mining Revue, vol. 24, no. 2/2018, p. 17 -22.

A.10. **Ghetiu I. V.**, *Aspects of Skin Factor Calculus in an Acid-Stimulated Well*, Mining Revue, vol. 24, no. 3/2018, p. 13 -17.

B. TEZA DE DOCTORAT

B.1. Contribuții privind îmbunătățirea sistemelor de măsurare a producției în industria extractivă de gaze

Conducător științific: Prof. dr. ing. Avram Lazăr (Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești), susținută public în 26 SEPTEMBRIE 2014

C. BREVETE DE INVENȚIE ȘI ALTE TITLURI DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ ȘI INTELECTUALĂ

D. CĂRȚI ȘI CAPITOLE ÎN CĂRȚI;

E. ARTICOLE / STUDII ÎN EXTENSO, PUBLICATE ÎN REVISTE DIN FLUXUL ȘTIINȚIFIC INTERNAȚIONAL PRINCIPAL

E.1. **Ghețiu, I.**, Ene, D., Stoica M.E., *Aspects regarding the determination of pressure drop in the flow of two-phase gas-liquid mixtures*, Mining Revue, 1/2015, ISSN -L 1220- 2053, ISSN 2247 8590, Universitas Publishing House, Petrosani, pg. 31-35.
<http://www.upet.ro/revistaminelor/archive/rmpdf2015/nr1en.html>

E.2. Avram, L., **Ghețiu, I.**, Cristescu, M., Stoica, M. E., *Research on the Optimisation of Hydraulic Fracturing Operations*, Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești seria TEHNICĂ, vol.LXVII, No. 1/2015, ISSN (online) 2247-8574, ISSN-L 1224-8495, p.37-42.

E.3. Popescu M. G., Niculae G. C., Stan I. G., **Ghețiu I. V.**, *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 no. 2, pag 281 – 284, ISSN 1454-864X.

E.4. Popescu M. G., Niculae G. C., Stan I. G., **Ghețiu I. V.**, *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 no 2, pag. 285 – 289, ISSN 1454-864X.

E.5. Stan I. G., Popescu M. G., **Ghețiu I. V.**, *Issues regarding the drilling fluid’s circulation into the well*, Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești - Seria Tehnică, Vol. LXVIII, nr. 3/2016.

E.6. **Ghețiu I. V.**, Stan I. G., Niculae G. C., Petre M., *Aspects of new stimulation technology of oil wells*, Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești - Seria Tehnică Vol. LXVIII, nr. 3/2016.

E.7. Petre M., Popescu M. G., **Ghețiu I. V.**, Stan I. G., *Aspects regarding rock fracturing*, Revista Minelor, Vol. 22, nr.3/2016.

E.8. Petre M., Popescu M. G., **Ghețiu I. V.**, Stan I. G., *Graphical interface designed for secondary stress load evaluation*, Revista Minelor, Vol. 22, nr.3/2016.

F. PUBLICAȚII ÎN EXTENSO, APĂRUTE ÎN LUCRĂRI ALE PRINCIPALELOR CONFERINȚE INTERNAȚIONALE DE SPECIALITATE

G. ALTE LUCRĂRI ȘI CONTRIBUȚII ȘTIINȚIFICE

G1. Publicații în rezumat, apărute în lucrări ale principalelor conferințe naționale și internaționale de specialitate

G.1. Panaitescu, C., Stan, G., **Ghețiu, I.V.**, *Improving the wastewater treatment methods from industrial area. Decisive factor for environmental quality*, 2nd International Colloquium Energy and Environmental Protection, 9 – 11 november 2016, Ploiesti

H. PROIECTE DE CERCETARE/DEZVOLTARE PE BAZĂ DE CONTRACT

H.1 Contract nr. 18/06.06.2011, *Analiza fondului de sonde de pe structura Bazna în vederea optimizării capacităților de producție*, Beneficiar S.N.G.N ROMGAZ S.A, valoare contract 55000 lei.

H.2 Contract nr. 34/13.12.2011, *Studiu privind analiza regimului de exploatare a sondelor amplasate pe zăcămintul de înmagazinare Bilciurești în scopul evitării scăderii accidentale de producție în timpul ciclului de extracție*, Beneficiar: S.N.G.N ROMGAZ S.A. MEDIAȘ, valoare contract 64000 lei.

H.3 Contract nr. 5(22)/23.05.2012, *Studiul curgerii fluidelor prin duzele capetelor de erupție, în scopul creșterii preciziei de calcul a producției sondelor*, Beneficiar S.N.G.N. ROMGAZ S.A. MEDIAȘ - Sucursala MEDIAȘ, valoare contract 63000 lei.

H.4 Contract nr. 22 (2429)/15.10.2013, *Studiul privind analiza regimului de exploatare a sondelor amplasate pe zacamantul de gaze naturale Nadeș-Prod-Seleuș, în scopul evitării scăderii accidentale de producție în timpul procesului de extracție*, Beneficiar: S.N.G.N. ROMGAZ S.A. MEDIAȘ – Sucursala MEDIAȘ, valoare contract 62000 lei.

H.5 Contract nr. 20 / 02.09.2013, *Studiu privind intensificarea exploatarii zacamintelor de gaze prin forarea unor sonde dirijate și orizontale*, Beneficiar S.N.G.N. ROMGAZ S.A. MEDIAȘ, valoare contract 57000 lei.

H.6 Contract nr. 14 / 06.06.2014, *Evaluarea distribuției concentrației de poluare emis de surse staționare în atmosferă la sonde aflate în exploatare în cadrul Companiei OMV-PETROM S.A.*, Beneficiar S.C. EXPERT SERV S.R.L. PLOIESTI, valoare contract 30000 lei.

H.7 Contract nr. 13 bis / 28.05.2014, *Studiu privind analiza regimului de exploatare a sondelor amplasate pe zacamantul de înmagazinare Sarmasel*, Beneficiar S.N.G.N. ROMGAZ S.A. MEDIAȘ – SUCURSALA DE ÎNMAGAZINARE A GAZELOR NATURALE PLOIESTI, valoare contract 63500 lei.

H.8 Contract nr. 28 (545)/25.11.2013, *Metodologie de determinare a conținutului de apă din conductele de transport gaze naturale*, Beneficiar: S.N.T.G.N. TRANSGAZ S.A. MEDIAȘ, valoare contract 76500 lei.

H.9. Contract nr. 13356/14.12.2017, *Cercetări privind elaborarea unei aplicații software pentru colectarea datelor necesare stabilirii prețului de referință al gazelor naturale extrase din România într-o bază de date on-line și calcularea automată a redevențelor datorate statului*, Beneficiar: Agenția Națională pentru Resurse Minerale București

H.10. Contractul de cercetare și consultanță nr. 30/13.10.2015, : *Cercetări și expertiză tehnică privind stabilirea prețului de referință a gazelor naturale extrase în România*, Beneficiar: Agenția Națională pentru Resurse Minerale București.

Proiect Erasmus (Joint Projects) FW: 561530-EPP-1-2015-1-RO-EPPKA2-CBHE-JP - Gas and Oil Processing, a European Lebanese Cooperation, finanțat de Comisia Europeană. UPG Ploiesti - Applicant Organisation (Parteneri: Lebanese University – Liban; KUNGLIGA TEKNISKA HOEGSKOLAN – Suedia; ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DES MINES DE SAINT-ETIENNE – Franta; NATIONAL TECHNICAL UNIVERSITY OF ATHENS – NTUA – Grecia; UNIVERSITY OF BALAMAND – Liban etc.); Coordonator: UPG Ploiești; Anii de desfășurare: 2015-2018; Valoare 30 510 Euro.

07.01.2019

Semnătură: