

UNIVERSITATEA PETROL - GAZE DIN PLOIEȘTI

FACULTATEA: INGINERIA PETROLULUI SI GAZELOR

DEPARTAMENTUL DE FORAJUL SONDELOR, EXTRAȚIA SI TRANSPORTUL HIDROCARBURILOR

Concurs pentru ocuparea postului de postului de asistent universitar, poz. 25

**Disciplinele postului:** Bazele simulării în transportul; Depozitarea și distribuția hidrocarburilor; Mecanica fluidelor; Mecanica fluidelor și echipamente hidraulice; Metode numerice de modelare, simulare și optimizare; Simularea numerică a transportului fluidelor

**Domeniul:** Mine, petrol și gaze

**Candidat:** Ing. Stoica Doru Bogdan

## LISTA DE LUCRĂRI

**A2** - Tratatе, monografii, cursuri universitare publicate la edituri naționale recunoscute CNCSIS

Nr. crt.	Autori, lucrare, editura, an	Nr. pagini autor (nr. pagini lucrare)
1.	Nicoleta Bodea, Ioan I. Andone, <b>D.B. Stoica</b> , Daniela Schiopu, s.a. - <i>Managementul cunoașterii în universitatea modernă</i> , Editura ASE, 2007	10 (470)
2.	Cristian Marinoiu, Liviu Dumitrascu, Dana Ditu, Liviu Ionita, <b>D.B. Stoica</b> - <i>Tehnologii Internet in sprijinul Întreprinderilor mici si mijlocii</i> , Ed. UPG din Ploiești, 2005	25 (230)
3.	Lambrescu I., Mateoiu M., Petrescu M., <b>D.B. Stoica</b> . - <i>Proiectarea și fabricarea asistate de calculator în industria petrolieră</i> , Ed. UPG din Ploiești, 2004	10 (200)

**A3** - Culegeri de probleme, îndrumare de laborator, îndrumare de proiect, publicate în edituri naționale recunoscute CNCSIS

Nr. crt.	Autori, lucrare, editura, an	Nr. pagini autor (nr. pagini lucrare)
1.	Ionuț Lambrescu, Daniela Tudorică și <b>D.B. Stoica</b> , <i>Metode de calcul numeric – Îndrumar de laborator</i> , Ed. UPG din Ploiești, 2014	Npg=73 (220)
2.	<i>Infografică –Îndrumar de laborator</i> , I. Lambrescu, A. Neacșa, A. Diniță, <b>D.B. Stoica</b> , 2009	Npg=62 (230)

**B** - Articole publicate în reviste cotate ISI (cu factor de impact)

Nr. crt.	Autorii, titlul lucrării, revista/volumul conferinței, vol., nr., anul, paginile (de la – până la)
1.	Neacșa A., <b>D.B. Stoica</b> ., <i>Theoretical methods used for predicting reliability of the three-cone drill bits</i> , Journal of the Balkan Tribological Association, Volum: 22, Issue: 2, pag. 1534-1543, partea 2, ISSN 1310-4772 (2016), WOS:000381320800016

Nr. crt.	Autorii, titlul lucrării, revista/volumul conferinței, vol., nr., anul, paginile (de la – până la)
2.	A. NEACSA, N.N. ANTONESCU, <b>D.B. Stoica</b> - <i>Studies on the use of implemented databases on web platforms in order to verify machines compatibility with working conditions</i> - Journal of the Balkan Tribological Association (ISI) Volume: 18 Issue: 4 Pages: 522-529 Published: 2012
3.	A. NEACSA, N.N. ANTONESCU, <b>D.B. Stoica</b> - <i>Behaviour of sintered carbide pins under simulated work conditions. Experimental study</i> - Journal of the Balkan Tribological Association (ISI), Volum: 18, Issue: 4, pag. 559-565, ISSN 1310-4772 (2012), WOS:000313918900007
4.	A. NEACSA, N.N. ANTONESCU, <b>D.B. Stoica</b> - <i>Modern solutions for selecting the corresponding Machinery Dedicated to Technological Applications</i> - Journal of the Balkan Tribological Association (ISI), Volum: 15, Issue: 4, pag. 474-479, ISSN 1310-4772 (2009), WOS:000273663500003
5.	<b>A. NEACSA, N. N. ANTONESCU, D.B. Stoica</b> - <i>Software Applications for Complex Technological Systems Reliability</i> , Journal of the Balkan Tribological Association (ISI), Volum: 15, Issue: 1, pag. 45-51, ISSN 1310-4772 (2009), WOS:000265249100006

**B** - Articole publicate în reviste cotate ISI care nu au factor de impact

Nr. crt.	Autorii, titlul lucrării, revista/volumul conferinței, vol., nr., anul, paginile (de la – până la)
1.	C. Eparu, R. Rădulescu, <b>D.B. Stoica</b> - <i>The dynamic simulation of the natural gas transportation</i> , Analele Universității Ovidius din Constanța, Seria Chimie, Vol. 24, nr. 2, 2013, p 83-97
2.	C. Eparu, S. Neacșu, <b>D.B. Stoica</b> - <i>An Original Method to Calculate the Daily Gas Balance for the Gas Network Distribution</i> , The 21st International Business Information Management Association (IBIMA) Conference, ISBN: 978-0-9860419-0-7, 27-28 iunie 2013, Viena, p.735-747 Iunie 2013
3.	S. Neacșu, S. Suditu, <b>D.B. Stoica</b> - <i>Considerations on transport capacity of natural gas pipelines and its limits</i> , Analele Universității Ovidius din Constanța, Seria Chimie, Volume 24, Number 1, pp.67-72, 2013
4.	N. Paraschiv, S. Popovici, <b>D.B. Stoica</b> , A. Georgescu - <i>Online laboratory based on web technology</i> , Proceedings of the 4th WSEAS / IASME International Conference on EDUCATIONAL TECHNOLOGIES (EDUTE '08), Corfu, Greece, Octombrie 2008

**B** - Articole publicate în reviste internaționale (din străinătate), necotate ISI, dar indexate în alte BDI sau publicate (*in extenso*, nu doar rezumatul) în volumele conferințelor internaționale

Nr. crt.	Autorii, titlul lucrării, revista/volumul conferinței, vol., nr., anul, paginile (de la – până la)
1.	Adrian NEACSA, <b>D.B. Stoica</b> , <i>Theoretical Methods Used for Predicting Reliability of the Three-Cone Drill Bits</i> , BALKANTRIB'14, 8 <sup>th</sup> INTERNATIONAL CONFERENCE ON TRIBOLOGY, 30 <sup>th</sup> October - 1 <sup>st</sup> November 2014, SINAIA, ROMANIA, volume I, 2014, 673-678
2.	Neacsu Sorin, <b>D.B. Stoica</b> , Eparu Cristian, Victor Cristolovean - <i>A Simplified Method to Calculate the Hydraulic Loss Coefficient in Transport Networks</i> , BALKANTRIB'14, 8 <sup>th</sup> INTERNATIONAL CONFERENCE ON TRIBOLOGY, 30 <sup>th</sup> October - 1 <sup>st</sup> November 2014, SINAIA, ROMANIA, volume I, 2014

Nr. crt.	Autorii, titlul lucrării, revista/volumul conferinței, vol., nr., anul, paginile (de la – până la)
3.	C. Eparu, <b>D.B. Stoica</b> - <i>Starting Big Natural Gas Consumers in Safe Conditions for the Transport Network</i> , August 27-29, Chania, Crete Island, Greece, p. 289-297, Proceedings of the 1st International Conference on Power and Energy Systems (POES '13) Recent Researches in Electric Power and Energy Systems, ISBN: 978-960-474-328-5, August 2013
4.	C. Eparu, S. Neacșu, <b>D.B. Stoica</b> - <i>The use of numerical simulators to determine the daily balance of the natural gas distribution network</i> , Journal of Eastern Europe Research in Business and Economics, IBIMA Publishing, ISSN 2169-0367, Vol. 2013 (2013), Article ID 404582, DOI: 10.5171/2013. 404582, p 1-13
5.	A. Neacsu, N.N. Antonescu, <b>D.B. Stoica</b> , - <i>Behavior of the sintered carbide pins under simulated work conditions - experimental study</i> , Proceedings of 12th International Conference on Tribology SERBIATRIB 2011, Kragujevac, Serbia, Mai 2011
6.	A. Neacsu, N.N. Antonescu, <b>D.B. Stoica</b> , M.G. Petrescu - <i>Evaluation of technological systems reliability using software applications</i> , Proceedings of the 3th International Conference on Manufacturing Engineering, Kallithea of Chalkidiki, Greece, Octombrie 2008
7.	A. Neacsu, N.N. Antonescu, <b>D.B. Stoica</b> - <i>Software application for complex technological system reliability</i> , BALKANTRIB, Iunie 2008

**B** - Articole publicate (in extenso, nu doar rezumatul) în volumele conferințelor științifice internaționale, neindexate ISI

Nr. crt.	Autorii, titlul lucrării, revista/volumul conferinței, vol., nr., anul, paginile (de la – până la)
1.	A. NEACSA, <b>D.B. Stoica</b> , N. N. ANTONESCU - <i>Modern Solutions for Selecting the Corresponding Machinery Dedicated to Technological Applications</i> , Proceedings of 11th International Conference on Tribology SERBIATRIB'09, 13-15 May, pp. 272-282, Belgrade, Serbia, 2009, ISBN 978-86-7083-659-4
2.	A. Neacsu, N.N. Antonescu, <b>D.B. Stoica</b> - <i>Estimating Technological Systems Reliability Using Software Applications</i> , UPG, Noiembrie 2008
3.	Negoita C., Vladioiu M., <b>D.B. Stoica</b> - <i>Learning petroleum english using mbt</i> , International Scientific Conference 16-17 March 2006, Miskolc, March 2006
4.	I. Mălureanu, I. Lambrescu, <b>D.B. Stoica</b> - <i>Well Logging Digitization</i> , Серия Техничні науки, Bulletin of Sumy State University, nr 1(73)- 2005, Februarie 2005

**B** - Articole publicate (in extenso, nu doar rezumatul) în volumele conferințelor științifice naționale (Kp = 50)

Nr. crt.	Autorii, titlul lucrării, revista/volumul conferinței, vol., nr., anul, paginile (de la – până la)
1.	S. Neacșu, C. Eparu, <b>D.B. Stoica</b> - <i>The energetic potential of deep wells</i> , Revista Termotehnica nr. 1, 2013, p 135-138 Iunie 2013
2.	I. Lambrescu, <b>D.B. Stoica</b> - <i>Design and Implementation of a site for presentation of a petrochemical plant</i> , UPG, Noiembrie 2008

Nr. crt.	Autorii, titlul lucrării, revista/volumul conferinței, vol., nr., anul, paginile (de la – până la)
3.	Negoita C., Vladoiu M., <b>D.B. Stoica</b> - <i>Interactive Software System to Teach English</i> , Proceedings of 5th National Conference of Virtual Learning, CNIV 2007
4.	A. Neacsu, <b>D.B. Stoica</b> - <i>Aspect concerning the software applications in order to determine the technological system reliability</i> , The 13th International Conference of Fracture Mechanics, OPROTEH 2007, Bacau, Noiembrie 2007
5.	<b>D.B. Stoica</b> - <i>Artificial neural networks applied to fault diagnosis</i> , SPC 2006, UPG Ploiesti, Mai 2006
6.	I. Lambrescu, <b>D.B. Stoica</b> - <i>Analiza cu elemente finite folosind substructura</i> , Sesiunea de comunicări științifice, UPG, Noiembrie 2002

**B** - Lucrări/studii prezentate la manifestări științifice internaționale sau naționale cu comitet de program

Nr. crt.	Autorii, titlul lucrării, revista/volumul conferinței, vol., nr., anul, paginile (de la – până la)
1.	Cristian Eparu, Sorin Neacșu, <b>D.B. Stoica</b> , Luminița Popescu - <i>Operating Platform for Transmission Systems Built with a MapEdit Interface and SIMONE Software as the Calculation Engine</i> , SIMONE Congress, octombrie 2014, Portugalia
2.	Cristian Eparu, Sorin Neacșu, <b>D.B. Stoica</b> - <i>Balancing of distribution networks using the SIMONE software</i> , SIMONE Congress, octombrie 2014, Portugalia

**C2** - Contracte realizate în perioada anterioară ultimilor 5 ani

Nr. crt.	Denumirea contractului, beneficiar, nr, an
1.	Cercetări privind conducerea interactivă a elaborării oțelurilor și modernizarea tehnologiilor de fabricație a pieselor turnate destinate utilajului petrolier, Relansin 1545/2000, etapa a 3-a
2.	Tehnici și tehnologii moderne de asigurare a protecției mediului la sucursala Petrom Ploiești
3.	Contribuții noi privind decontaminarea unor soluri și subsoluri poluate cu produse petroliere, prin procedeul bioremedierii
	Sistem software interactiv de învățare a limbii engleze
4.	Studiul privind CO <sub>2</sub> din compoziția gazelor asupra echipamentului sondelor și a conductelor colectoare pentru structurile Cusmed, Cadaciu și Tarcești
5.	Studiul privind utilizarea unor degreasanți ecologici (cu presiune de vapori mai mică de 0.001Kpa) pentru curățirea suprafețelor metalice la stațiile de comprimare, folosind substanțe nepoluante
6.	Proiectarea unui site care să descrie starea curentă și evoluția combinatului petrochimic Brazi, Contract 65/2006
7.	Pregătirea și testarea personalului din industria de petrol și gaze și învățământul tehnic de specialitate în prevenirea și combaterea manifestărilor eruptive (în colaborare cu Ministerul Economiei și Comerțului)
8.	Proiect CEEX – UNI-C – contract 95/645/7/28.07.2006 – Strategii, sisteme, metode și instrumente pentru managementul cunoașterii în universități, CNMP, 8, perioada 1 august 2006 – 1 august 2008
9.	TEC-TONIQ Travail Temporaire Égalité et Compétences, Proiect nr. LLP-LdV-TOI-2007-FR-001

Nr. crt.	Denumirea contractului, beneficiar, nr, an
10.	Ridicarea nivelului de pregătire profesională a personalului din industria petrolieră, „Program Phare 2000 – Coeziune economică și socială”, RO-0007.02.01.02.0239
11.	Internet Supported Module System for the Innovative Problem Solving Methods
12.	E-formare transnațională în sprijinul creatorilor de întreprinderi mici și mijlocii
13.	Elaborarea unui pachet educațional în mediul web pentru dezvoltarea competențelor inovative la nivelul angajaților din IMM-uri
14.	Sistem de modelare a operațiilor de punere în producție și de reparații capitale la sondele de petrol și gaze, 63/38/2008, Ministerul Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri
15.	Digitizarea diagramei, beneficiar S.N.T.G.N. Romgaz S.A. Mediaș, director: Prof. dr. ing. Ion Malureanu, 59/14.10.2009
16.	Studiu privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe chimice periculoase din cadrul parcurilor de rezervoare Petrobrazi, Petrom SA, Contract nr. 48/2009
17.	POSCCE 759 Tehnologie informatică pentru promovarea imaginii și gestionarea informațiilor de la absolvenți și agenții economici în scopul adaptării politicii manageriale la cerințele mediului socio-economic, 2010
18.	Contract 741/2011 Studiu privind evaluarea capacității de transport pe punctele de intrare și ieșire din SNT, având la bază un suport software dedicat calculului pe rețele de conducte ale unui sistem de transport gaze naturale. Analiza capacității reale de transport a SNT ținând cont de configurația și starea tehnică actuală a conductelor componente precum și de condițiile concrete de exploatare, în vederea caracterizării conductelor din punct de vedere al parametrilor de lucru și a stării tehnice, și a stabilirii strategiei de mentenanță și de reabilitare a sistemului, Beneficiar S.N.T.G.N. TRANSGAZ S.A. MEDIAȘ
19.	POSDRU/87/1.3/S/63329 „PROFESIONALIZAREA CARIEREI DIDACTICE – NOI COMPETENȚE PENTRU ACTORI AI SCHIMBĂRILOR ÎN EDUCAȚIE DIN JUDEȚELE BRĂILA ȘI PRAHOVA”, 2012
20.	POSDRU 55585 Dezvoltarea managementului calitatii academice la nivel de sistem, bazat pe proiectarea și implementarea unui sistem informatic pentru gestionarea experienței și accesarea informației în contextul promovării universității inovative, 2012
21.	POSDRU 62689 Formarea personalului universitar și a studenților în utilizarea instrumentelor informatice moderne în domeniul managementului universitar, 2012
22.	Contract 8609/900503/178(CTTIAP)/2012, Serviciu de monitorizare rețea gaz, Beneficiar: S.C. GDF SUEZ Energy România S.A. și S.C. DISTRIGAZ SUD REȚELE S.R.L
23.	Contract 8/194 (CTTIAP)/2012, Realizarea unui model informatic al rețelei de distribuție de la Sighișoara pentru simulatorul SIMONE, Beneficiar: GAMA NET GAS RESEARCH S.R.L.
24.	Contract 241/179(CTTIAP)/2012, Cercetări cu referire la sistemul zero privind regimurile tehnologice existente comparativ cu simularea lor teoretică în vederea: depistării zonelor cu rezistențe locale hidraulice ridicate, stabilirea necesității și oportunității amplasării SCG și adaptării acestora la parametrii tehnologici existenți, operării în condiții de siguranță având la bază un model de control predictive, Beneficiar: SNTGN TRANSGAZ SA Mediaș

Nr. crt.	Denumirea contractului, beneficiar, nr, an
25.	Contract 4/185 (CTTIAP)/2012, Calculul lungimii drenei orizontale a unui put geotermic, Beneficiar: GAMA NET GAS RESEARCH S.R.L.
26.	Contract 243/180(CTTIAP)/2012, Studii și cercetări cu privire la Sistemul Național de Transport Gaze Naturale în vederea evaluării capacității de transport, a zestrei și a gazelor stocate în baza simulării fluxurilor tehnologice, cu luarea în considerare a actualei configurații și a stării tehnice reale de funcționare a sistemului, evaluării profilurilor de consum pentru SRM – urile de predare, identificării situațiilor de criză și de urgență în cadrul sistemului și implementarea unor metode fezabile de evitare a acestora, Beneficiar: SNTGN TRANSGAZ SA Mediaș
27.	Contract 326/184 (CTTIAP)/2012, Studiu tehnic privind influența parametrilor de operare (p,T,Q) ai gazelor naturale dintr-o conductă de transport asupra nivelului umidității gazelor și a apei libere existente în conduct, Beneficiar: SNTGN TRANSGAZ SA Mediaș
28.	Contract 182/2012 Determination of the energy potential of a geothermal well, Beneficiar: GeothermSolarpark Nordhastedt GmbH
29.	Contract 19/2013, Servicii de formare profesională în utilizarea facilităților SCADA și SIMONE, Beneficiar: SNTGN TRANSGAZ SA Mediaș
30.	Contract 25/2013, Metodologie de determinare și soft de calcul a consumurilor tehnologice și a pierderilor de gaze naturale aferente execuției lucrărilor și a avariilor tehnice produse în SNT, Beneficiar: SNTGN TRANSGAZ SA Mediaș
31.	Cercetări privind conducerea interactivă a elaborării oțelurilor și modernizarea tehnologiilor de fabricație a pieselor turnate destinate utilajului petrolier, Relansin 1545/2000, etapa a 3-a

Data:

Stoica Doru Bogdan

10 Iunie 2021