

Candidat ALBULESCU Mihai Adrian
îndeplinește condițiile minime pentru susținerea tezei de abilitare
în domeniul MINE, PETROL ȘI GAZE

FIȘA DE VERIFICARE
pentru susținerea tezei de abilitare în domeniul MINE, PETROL ȘI GAZE

Criteriul A1
ACTIVITATEA DIDACTICĂ ȘI PROFESIONALĂ

1. Studiile de doctorat

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul științific acordat
1	Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești	Științe Tehnice / Specializarea Hidraulică și Mecanica Fluidelor	1990 - 1996	Doctor inginer

1.1. Cărți și capitole în cărți de specialitate

1.1.1. Categori și restricții: Cărți / capitole ca autor pentru Profesor - minim 4, din care
Total 1.1.1.1. = 0

1.1.1.2. naționale Indicator: Kpi=Nr. pagini / (5*nr. autori)

Nr. crt.	Autori, titlul cărții, nr de pagini, anul apariției, editura, ISBN	Punctaj
1	N. Simescu, C. Trifan, M. Albulescu, D. Chisăliță. Activitatea gazieră din România, în tranziție la o piață liberă, funcțională și integrabilă în Uniunea Europeană, 2008, Editura U.P.G., Ploiești, ISBN 976-973-719-210-3	460/(5*4) = 23
2	C. Trifan, M. Albulescu, S. Neacșu, <i>Elemente de mecanica fluidelor și termodinamică tehnică</i> , 303, 2005, Editura U.P.G., Ploiești, ISBN 973-719-049-1	303/(5*3) = 20.2
3	Soare, D. Chisăliță, V. Florea, M.A. Albulescu. Ghidul candidatului la examenul de instalator autorizat în transportul gazelor naturale, 2005, Editura Asociației "Societatea inginerilor de petrol și gaze" București, ISBN 973-86365-0-1	425/(5*4) = 21.25
4	Soare, D. Chisăliță, V. Florea, M.A. Albulescu. Ghidul candidatului la examenul de instalator autorizat în distribuția gazelor naturale, 2005, Editura Asociației "Societatea inginerilor de petrol și gaze" București, ISBN 973-87365-1-X	376/(5*4) = 18.8
5	M. Albulescu, Mecanica fluidelor, 240, 2004, Editura UPG, Ploiești, ISBN 973-7965-59-0	240/(5*1) = 48
4	C. Trifan, M. Albulescu. Hidraulică, transportul și depozitarea produselor petroliere și gazelor, 150, 1998, Editura tehnică, București, ISBN 973-31-1296-8	300/(5*2) = 30
7	M.E., Ionescu, M., Stoicescu, M.A., Albulescu – Metode termice de recuperare a petrolului, 1998, Editura Elapis, Ploiești, ISBN 973-98649-0-3	220/(5*3) = 14.6
8	Trifan, C. Albulescu, M. Stoianovici D. Distribuția gazelor naturale prin rețele de conducte, Ediția a II-a, Editura U.P.G.din Ploiești. 2019, ISBN 978-973-719-762-7	330/(5*3) = 22

Total 1.1. = 197.85

1.2. Suport didactic

1.2.1. Categoriile și restricții: Manuale, suport de curs pentru - minim 2, din care 1 prim autor.

Indicator: $K_{pi} = \text{Nr. pagini} / (10 * \text{nr. autori})$

Nr. crt.	Autori, titlul cărții, nr de pagini, anul apariției, editura, ISBN	Punctaj
1	M.A., Albușescu, Calculul hidraulic al conductelor de transport și distribuție a hidrocarburilor - Suport de curs, 138, 2010, Editura U.P.G.	138/10=13.8
2	M.A., Albușescu – Procese hidrodinamice - Suport de curs, 135, 2010, Editura U.P.G	135/10 =13.5

Total 1.2.1. = 27.3

1.2.2. Categoriile și restricții: Îndrumare de laborator/aplicații: pentru - minim 2, din care 1 prim autor.

Indicator: $K_{pi} = \text{Nr. pagini} / (20 * \text{nr. autori})$

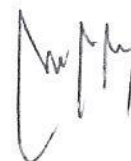
Nr. crt.	Autori, titlul cărții, nr de pagini, anul apariției, editura, ISBN	Punctaj
1	M. Albușescu, C. Trifan, C. Eparu. "Mecanica fluidelor. Îndrumar de laborator". Editura U.P.G. Ploiești, 2005.	57/(20*3)=0.95
2	C. Trifan, M. Albușescu. "Mecanica fluidelor. Îndrumar de laborator". Editura U.P.G. Ploiești, 1997.	50/(20*2)=1.25

Total 1.2.2. = 2.2

Total 1.2. = 29.5

Total punctaj A1=197.85+29.5= 227.35 puncte

10.09.2019



Criteriul A2
ACTIVITATEA DE CERCETARE

**2.1 Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters
și în volumele indexate ISI proceedings**

Categorii și restricții: Minim 6 articole pentru Conferentiar

Indicatori: $K_{pi}=(25+20*\text{factor de impact})/\text{nr.de autori}$

Nr. crt.	Nr autori / Articolul	Factor de impact	Punctaj
1	C. Eparu, S. Neacșu, E.M. Ionescu, M. Albulescu, A. Prundurel, Phase behavior analysis of the water from natural gas along the pipelines, Revista de Chimie, 68, 5, 2017, 970-973	1.412	10.648
2	C. Eparu, M. Albulescu, S. Neacșu, C. Albulescu, Modelling and simulation of gas leaks through corrosion defects of buried natural gas transmission pipelines, Revista de Chimie, Vol. 65, Nr. 11, 2014, p. 1385-1390	0.677	9.635
3	S. Neacșu, C. Eparu, M. Albulescu, C. Stoica, I. Stoica, Experimental analysis of soil heat extraction systems, Environmental Engineering and Management Journal, Vol. 9, Nr. 10, 2010, p. 1407-1410	1.258	10.03
4	S. Neacșu, M. Albulescu, C. Eparu, Performing and testing an environmentally friendly heating system for viscous oil transport, Revista de Chimie, Vol. 61, Nr. 9, 2010, p. 890-893	0.677	12.84
5	S. Neacșu, M. Albulescu, C. Eparu, M. Pătărlăgeanu, F. Dinu, A. Coț, <i>Analysis of the Thermal Power Decline Extracted from a Vertical Shaft Equipped with a Simple Polyethylene U-shaped Loop</i> , Revista Materiale plastice, Vol. 47, Nr. 3, 2010, p. 335-340	0.463	5.71
6	M. Albulescu, S. Neacșu, C. Eparu, M. Pătărlăgeanu, F. Dinu, A. Coț, <i>Modeling the thermal interaction between soil and different geometries of polyethylene heat exchangers</i> , Revista Materiale plastice, Vol. 47, Nr. 1, 2010, p. 80-84	0.463	5.71
7	S. Neacșu, C. Trifan, M. Albulescu, <i>Considerations on the Errors Associated to the Measuring of the Amounts of Natural Gas Delivered to Household Consumers</i> , Revista de Chimie, vol. 59 (7), pg. 796-801, 2008	0.677	12.84
8	M. Albulescu, S. Neacșu, C. Trifan, M. E. Ionescu, <i>Theoretical Considerations and Experimental Measurements Concerning the Defining of Correction Coefficients in Case of Measuring Natural Gas Volumes for Household Consumers</i> , Revista de Mase Plastice, vol. 45 (1), 2008, pg. 38-41	0.463	8.565
9	S. Neacșu, C. Trifan, M. Albulescu, R. Rădulescu, <i>Modelarea numerică a transportului șteiului vâsos prin conducte în regim neizoterm</i> , Revista de Chimie vol 58 nr. 10 2007, pg. 992-995	0.677	9.635
10	C. Trifan, S. Neacșu, M. Albulescu <i>Fenomene tranzitorii în rețelele de gaze naturale din polietilenă</i> Materiale plastice, nr. 3/2006, pg. 211-pg. 214	0.463	11.42

11	C. Trifan, S. Neacșu, M. Albuлесcu <i>Studiu comparativ între conductele din P.E. și respectiv oțel privind comportarea acestora în regim tranzitoriu</i> Materiale plastice, vol. 43, nr. 4/2006, pg. 278-pg. 282	0.463	11.42
12	S. Neacșu, C. Trifan, M. Albuлесcu, E. Calotă <i>Modelarea procesului de contaminare a produselor petroliere în cazul transportului succesiv al acestora prin conducte</i> Revista de Chimie nr. 8/2006, pg. 870- pg. 876	0.677	9.635
13	S. Neacșu, C. Trifan, M. Albuлесcu <i>Simularea numerică a exploziilor amestecurilor de gaze naturale-aer în spații închise</i> Revista de Chimie, vol. 57, nr. 11/2006, pg. 1180-pg.1184	0.677	12.84

TOTAL 2.1 = 130.928

2.2 Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexat în alte baze de date internaționale

Indicatori: Kpi=20/nr.de autori

Nr.crt.	Nr autori / Articolul	Punctaj
1	M. Albuлесcu, D. Stoianovici, R.C. Diaconu, T.F. Trifan, The numerical simulation of main gas pipelines exploitation when the pressure varies, Buletinul UPG, vol. LXIX, Nr. 1, 2017, pag. 25-30	5
2	R.C. Diaconu, M. Albuлесcu, D. Stoianovici, T.F. Trifan, About the exploitation of gas pipelines, Buletinul UPG, vol. LXIX, Nr. 1, 2017, pag. 75-81	5
3	D. Stoianovici, M. Albuлесcu, R.C. Diaconu, T.F. Trifan, Numerical simulation of gas pipelines exploitation when the flow rate varies, Buletinul UPG, vol. LXIX, Nr. 1, 2017, pag. 89-94	5
4	C. Eparu, M. Albuлесcu, L. Medrea, V. Metea - Analysis Regarding the Influence of the Atmospheric Pressure on Natural Gas Consumption, Buletinul Universității Petrol – Gaze din Ploiești, Seria Tehnică, Vol. LXIII, Nr. 3, 2011, p 68-76	5
5	M. Albuлесcu, C. Eparu, L. Medrea, V. Metea - Calculation of Natural Gas Losses through Buried Distribution Pipes Faults, Buletinul Universității Petrol – Gaze din Ploiești, Seria Tehnică, Vol. LXIII, Nr. 3, 2011, p 77-86	5
6	M. Albuлесcu, S. Neacșu, C. Eparu, S. Bambo, S. Suditu - <i>Considerații referitoare la capacitatea maximă de transport a conductelor / rețelelor de gaze naturale</i> , Revista Termotehnica, Supliment nr. 1/ 2011	4
7	C. Eparu, S. Neacșu, M. Albuлесcu, R. Rădulescu - <i>Considerații privind simularea dinamicii fluxurilor de gaze naturale în sistemele de transport</i> , Revista Termotehnica, Supliment nr. 1/ 2011	5
8	C. Eparu, M. Albuлесcu, R. Rădulescu - Experimental Stand Used to Simulate Oil Transport through Pipelines, Buletinul Universității Petrol – Gaze din Ploiești, Seria Tehnică, Vol. LXII, Nr. 3B, 2010, p 179-186.	6.66

9	S. Neacsu, M. Albulescu, C. Eparu, C. Stoica, I. Stoica - <i>Theoretical and experimental research regarding the dynamics of thermal power extraction from soil using heat pumps</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Tomul LVI (LX), Fasc. 3a, 2010, p. 487-496	4
10	C. Eparu , S. Neacșu, R. Rădulescu, M. Albulescu - <i>Experimental Determination of heat Losses for a Buried Transport Pipeline in Non-Isothermal State</i> , Buletinul Universității Transilvania din Brașov, vol. 2 (51) – Series 1, Special Issue no. 1, vol 1, 2009, p. 485-493	5
11	C. Eparu , S. Neacșu, R. Rădulescu, M. Albulescu - <i>System for heating Viscous Oil Using Heat Pumps</i> , Buletinul Universității Transilvania din Brașov, vol. 2 (51) – Series 1, Special Issue no. 1, vol 1, 2009, p. 479-485	5
12	C. Eparu , M. Albulescu, R. Rădulescu - <i>Experimental research regarding the dynamics of temperature field around buried pipes for viscous oil transport</i> , Buletinul Universității Petrol – Gaze din Ploiești, Seria Tehnică, Vol. LX, Nr. 4A, 2008, p 155-160	6.67
13	S. Neacșu, M. Albulescu, R. Rădulescu, <i>Theoretical and experimental research referring to the possibilities of heat extraction from soil</i> , Buletinul Universității Petrol – Gaze din Ploiești, Seria Tehnică, Vol. LX, Nr. 4A, 2008, p 115-119	6.67
14	S. Neacșu, C. Trifan, M. Albulescu, Renata Rădulescu, <i>Analiza energetică a transportului țițeiului vâscos prin conducte în regim neizoterm</i> Jurnalul de Petrol și Gaze 3/4 2007	5
15	C. Trifan, S. Neacșu, M. Albulescu, <i>Modelarea scurgerii gazelor prin defectele conductelor de distribuție</i> Jurnalul de Petrol și Gaze 3/4 2007	6.67
16	S. Neacșu, C. Trifan, M. Albulescu, <i>Soluție ecologică de recuperare parțială a energiei gazelor naturale din procesul de reducere a presiunii în SRM-uri, folosind turboexpanderele</i> Termotehnica, anul XI nr. 1-2/2007, pg. 44-48	6.67
17	S. Neacșu, C. Trifan, M. Albulescu, <i>Soluție ecologică de recuperare parțială a energiei gazelor naturale din procesul de reducere a presiunii în SRM-uri, folosind turboexpanderele</i> , Buletinul U.P.G. Ploiești, vol. LVII, nr. 2/2005, pg. 149-154.	6.67
18	M. Albulescu, S. Neacșu, D. Pantilie <i>Analiza numerică a curgerii gazelor pe conducte în prezența discontinuităților</i> . Buletinul U.P.G. Ploiești, vol. LVII/2005	6.67
19	S. Neacșu, C. Trifan, M. Albulescu, <i>Răspunsul termic al solului în cazul utilizării pompelor de căldură</i> Buletinul U.P.G. Ploiești, vol. LVII, nr. 2/2005, pg. 149-154	6.67
20	C. Trifan, M. Albulescu , E.M. Ionescu. <i>On Economics Related to Exploitation of Gas Wells at Constant Flow</i> . Buletinul Științific al Universității de Stat Sumy, Ucraina. Вісник СумДУ, Nr.1/73, 2005, pg. 20-pg. 24.	6.67
21	C. Trifan, M. Albulescu , E.M. Ionescu. <i>On Economics Related to Exploitation of Gas Wells at Constant Pressure</i> . Buletinul Științific al Universității de Stat Sumy, Ucraina. Вісник СумДУ, Nr.1/73, 2005, pg. 25-pg.29.	6.67
22	M. Albulescu , C. Eparu <i>Cercetări teoretice și experimentale privind transportul produselor petroliere în regim neizoterm</i> . Buletinul U.P.G. Ploiești, vol. LVII/2005	10

23	N. B. Simescu, M. Albulescu , A. M. Popa <i>The pressure at the Production, Transportation, Underground Storage and Distribution. Operator as a Major Component for Carriage and Assuring Cargo Propertz of the Natural Gas to Customers</i> , Petroleum Engineering Summer School, Dubrovnik, June 6-11,2005	6.67
24	N. B. Simescu, M. Albulescu , A. M. Popa <i>The pressure at the Production, Transportation, Underground Storage and Distribution. Operator as a Major Component for Carriage and Assuring Cargo Propertz of the Natural Gas to Customers</i> , Petroleum Engineering Summer School, Dubrovnik, June 6-11,2005	6.67
25	C. Trifan, M. Albulescu , D. Chisăliță, <i>Contribuții la creșterea fiabilității sistemelor de distribuție</i> , Buletin U.P.G.Ploiești, vol.LVI, Seria Tehnică nr. 3/2004, pg. 121-pg. 129	6.67
26	M. Albulescu , C. Trifan, D. Chisăliță, <i>Asupra analizei uzurii sistemelor de distribuție gaze naturale</i> , Buletin U.P.G.Ploiești, vol.LVI, Seria Tehnică nr. 3/2004 pg. 113-pg. 120	6.67
27	C. Trifan, M. Albulescu , E.M. Ionescu. <i>On Thermal and Hydrodynamic Phenomena Associated with Gas Ascending Movement through Extraction Well Columns</i> . Buletinul Științific al Universității de Stat Sumy, Ucraina, Вiсник СумДГУ, Nr.13/72, 2004, pg. 34-pg.37.	6.67
28	Al. Soare, M. Stoicescu, M. Albulescu , R. Rădulescu <i>Evaluarea căderii de presiune de-a lungul unei sonde de injecție forată direcțional</i> , Buletinul U.P.G. Ploiești, vol. LVI/2004	5
29	Al. Soare, M. Stoicescu, M. Albulescu , R. Rădulescu <i>Evaluarea mobilității fluidelor</i> , Buletinul U.P.G. Ploiești, vol. LVI/2004	5
30	C. Trifan, M. Albulescu , J. Saad, <i>Asupra fenomenelor termo si hidrodinamice din conductele magistrale de gaze</i> , Buletin U.P.G.Ploiești, vol.LIV, Seria tehnică, nr. 5/2002, pg. 175-pg. 180	6.67
31	C. Trifan, M. Albulescu , J. Saad, <i>Comportarea hidrodinamică a gazelor extrase din zăcămintele din siria din punct de vedere al transportului prin conducte</i> , Buletin U.P.G.Ploiești, vol.LIV, Seria tehnică, nr.5/2002, pg. 171-174	6.67
32	C. Trifan, M. Albulescu , J. Saad, <i>Fenomenele tranzitorii ce apar în conductele magistrale de gaze din momentul variației debitului la consumator</i> , Buletin U.P.G.Ploiești, vol.LIV, Seria tehnică, nr. 5/2002 pg. 167-pg. 170	6.67
33	Al.D. Stan, M.A. Albulescu , M. Stoicescu, <i>Asupra unor fenomene abrazive între piston și cilindrul pompei de extracție</i> , Bul. U.P.G., Vol. XLVII–L, No. 3, (158...161), 1995...1998;	6.67
34	Al.D. Stan, M.A. Albulescu ș. a. <i>Mișcarea nestaționară a curentului bifazic și pulsațiile observate la elementele de măsură</i> . Bul. U.P.G., Vol. XLVII–L, No. 3, (125...129), 1995...1998;	10
35	M.A. Albulescu , M. Stoicescu, Stan, Al.D. <i>Posibilități de separare a apei din gaze folosind efecte centrifugale</i> . Bul. U.P.G., Vol. XLVII–L, No. 3, (19...23), 1995...1998;	6.67
36	Al.D. Stan, M. Stoicescu, M.A. Albulescu <i>O posibilă explicație a înregistrărilor în bandă la măsurarea debitelor de gaze</i> . Revista Română de Petrol, Vol 5, No. 2, (160...163), 1998;	6.67

37	C. Trifan, M.A. Albulescu , I. Altiocaian, <i>Aspecte economice privind exploatarea zăcămintelor de gaze la debit constant</i> . Bul. U.P.G., Vol. XI.VII–L, No. 3, (19...23), 1995...1998;	6.67
38	C. Trifan, M.A. Albulescu , I. Altiocaian, <i>Aspecte economice privind exploatarea zăcămintelor de gaze la presiune constantă</i> . Bul. U.P.G., Vol. XLVII–L, No. 3, (19...23), 1995...1998;	6.67
39	C. Trifan, M.A. Albulescu , I. Altiocaian, <i>Fenomene termo și hidrodinamice ce însoțesc mișcarea ascensională a gazelor prin coloanele sondelor de extracție</i> . Bul. U.P.G., Vol. XLVII–L, No. 3, (19...23), 1995...1998;	6.67
40	C. Trifan, M.A. Albulescu , J. Saad, <i>Fenomene tranzitorii ce apar în conductele magistrale de gaze datorită variației presiunii</i> . Bul. U.P.G., Vol. XLVII–L, No. 3, (19...23), 1995...1998;	6.67
41	Al.D. Stan, M.A. Albulescu ș. a. <i>Mișcări nestaționare datorate introducerii materialului tubular în sondă</i> . St. Cerc. Mec. Apl., Editura Academiei, Tom 56, No. 1-2, (85...96), 1997;	10
42	Al.D. Stan, M.A. Albulescu ș. a. <i>Aspecte privind separarea apei din gaze</i> . Revista Română de Petrol, Vol 4, No. 1, (27...31), 1997;	10
43	Al.D. Stan, M.A. Albulescu ș. a. <i>Pulsațiile vitezei fluidului bifazic la trecerea prin elemente de măsură</i> . St. Cerc. Mec. Apl., Editura Academiei, Tom 55, No. 3-4, (309...315), 1996;	10
44	M.A. Albulescu <i>Contribuții la studiul mișcării nestaționare a fluidelor newtoniene</i> . Rezumatul tezei de doctorat. Universitatea „Petrol–Gaze”, Ploiești, 1996;	20
45	T. Oroveanu, C. Trifan, M.A. Albulescu ș. a. <i>Asupra curgerii fluidelor newtoniene prin țevi de secțiune circulară</i> . Revista Română de Petrol, Vol 3, No. 4, (276...278), 1996;	6.67
46	Al.D. Stan, M.A. Albulescu <i>O teorie unitară privind reologia fluidelor newtoniene</i> . St. Cerc. Mec. Apl., Editura Academiei, Tom 54, No. 3, (273...280), 1995;	10
47	Al.D. Stan, M.A. Albulescu , <i>Criterii probabilistice de apreciere a gradului de uzură al unui sistem de conducte</i> . St. Cerc. Mec. Apl., Editura Academiei, Tom 53, No. 1, (85...94), 1994;	10
48	T. Oroveanu, M.A. Albulescu , <i>Unsteady Flow of a Bingham Plastic between two Coaxial Tubes of a Circular Cross Section</i> . Rev. Roum. Sci. Tech., Série Méc. Appl., Editura Academiei, Tom 38, No. 2, (129...137), 1993;	10
49	T. Oroveanu, C. Trifan, M.A. Albulescu , <i>On the Convective Diffusion in Turbulent Flow through Tubes of Circular Cross Section</i> . Bul. IPG., Vol. XLV, No. 1, (77...83), 1993;	6.67
50	T. Oroveanu, M.A. Albulescu , <i>Unsteady Flow of a Bingham Plastic through a Tube of a Circular Cross Section with Dependent Pressure Gradient</i> . Rev. Roum. Sci. Tech., Série Méc. Appl., Editura Academiei, Tom 37, No. 2, (165...175), 1992;	10
51	Al.D. Stan, M.A. Albulescu , <i>Transportul petrolului parafinos utilizând aditivi</i> . St. Cerc. Mec. Apl., Editura Academiei, Tom 51, No. 4, (411...418), 1992;	10
52	T.Oroveanu, C.Trifan, M. Albulescu , <i>An improvement of the methods for studying the gaz flow through porous media</i> , Buletin I.P.G. Ploiești, vol.XLIV,	6.67

	nr.1/1992, pg.23-pg. 29	
53	T.Oroveanu, C.Trifan, M. Albuлесcu , <i>On the convection difuzion in turbulent flow through tubes of circular cross section</i> , Buletin I.P.G. Ploiești, vol.XLIV, nr 2/1992, pg. 77-pg. 82	6.67
54	T.Oroveanu, C.Trifan, M. Albuлесcu , <i>Sur le taux optimal de compression pour le gazoducs</i> , Buletin I.P.G.Ploiești, vol.XLIII, nr. 2/1991, pg. 34-pg. 39	6.67
55	T. Oroveanu, C. Trifan, M.A. Albuлесcu , <i>Sur le taux optimal de compression pour les gazoducs</i> . Bul. IPG., Vol. XLIII, No. 2, (34...39), 1991;	6.67
56	T. Oroveanu, C.Trifan, M.Albuлесcu , <i>Unsteady flow of a Bingham plastic through a tube of circular cross-section</i> Revue Roumaine des sciences tehniques, Serie de Mecanique appliquee. Tome 34, nr.5, 1989, Editura Academiei Române, pg. 491-pg. 499.	6.67
57	Oroveanu, T., C. Trifan, M.A. Albuлесcu <i>Asupra calculului necesarului de căldură pentru încălzirea locuințelor</i> . Colecția ENERГ, București (34...39), 1989;	6.67
58	Al.D. Stan, M.A. Albuлесcu <i>Criterii pentru corecția debitului de gaze determinat prin metoda orificiului în prezența apei</i> . St. Cerc. Mec. Apl., Editura Academiei, Tom 47, No. 1, (37...45), 1988;	10
59	Al.D. Stan, M.A. Albuлесcu <i>Posibilități de corecție a debitului de gaze la fracțiuni mari de apă în curentul de gaze</i> . St. Cerc. Mec. Apl., Editura Academiei, Tom 46, No. 6, (553...561), 1987	10

TOTAL 2.2 = 423.1

Articole publicate în reviste și în volumele unor manifestări științifice fără ISBN sau ISSN

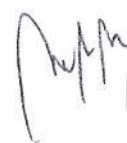
Nr. crt.	Articolul	Autori	Manifestarea științifică
1	Soluție ecologică de recuperare parțială a energiei gazelor naturale din procesul de reducere a presiunii în SRM-uri, folosind turboexpanderele	S. Neacșu, C. Trifan, M. Albuлесcu,	Conferința națională de termotehnică cu participare internațională, Ediția XVI-a, Ploiești 2007, Vol 2, pg. 144-150
2	Răspunsul termic al solului în cazul utilizării pompelor de căldură	S. Neacșu, C. Trifan, M. Albuлесcu,	Conferința națională de termotehnică cu participare internațională, Ediția XVI-a, Ploiești 2007, Vol 2, pg. 151-157
3	Natural gas transport through main pipelines. The influence of digging-in on gases pressure and temperature in final edge of pipeline,	C. Trifan., M. Albuлесcu , E. Scarlat, I. Ionescu,	CNEI-2005, Bacău, ISSN 1224-7480. MOCM-11-Volume 3-Romanian Technical Sciences Academy-2005, pag. 118-122.

4	Natural gas distribution through polyethylene pipelines. Repartition pipelines capacity of taking over flow variations,	C. Trifan., M. Albuiescu , E. Scarlat, I. Ionescu,	CNEI-2005, Bacău, ISSN 1224-7480. MOCM-11- Volume 3-Romanian Technical Sciences Academy- 2005, pag. 123-128
5	Analysis on energy available in soil to be used for heating dwelling places.	S. Neacșu, C. Trifan, M. Albuiescu, C. Eparu, E.M. Ionescu,	CNEI-2005, Bacău, ISSN 1224-7480. MOCM-11- Volume 3-Romanian Technical Sciences Academy- 2005, pag. 154-161.
6	Simulation of explosions that take place in mine groves,	S. Neacșu, C. Trifan, M. Albuiescu,	Simpozionul Internațional Multidisciplinar UNIVERSITARIA SIMPRO 2005, Petroșani, ISBN 973-8260-91-4. Volumul Inginerie electrică și energetică, pag. 96-101.
7	Dynamic considerations on gas pipelines depletion,	S. Neacșu, C. Trifan, M. Albuiescu,	Simpozionul Internațional Multidisciplinar UNIVERSITARIA SIMPRO 2005, Petroșani, ISBN 973-8260-91-4. Volumul Inginerie electrică și energetică, pag. 102-105.
8	Model bidimensional pentru simularea detonațiilor,	S. Neacșu, C. Trifan, M. Albuiescu, D. Pantilie, C. Eparu,	Conferința națională de termotehnică cu participare internațională, Ediția a XV-a, ISBN 973-742-089-6, Craiova, 2005, 6 pagini.
9	Simularea exploziilor în subteran,	S. Neacșu, C. Trifan, M. Albuiescu,	A X-a sesiune de comunicări științifice cu participare internațională - Leadership și management la orizonturile secolului al XXI-lea, Sibiu- 2005, Editura Academiei Forțelor Terestre, volumul XI, pg. 51-pg.58.
10	Simularea detonațiilor în imobile,	M. Albuiescu, S. Neacșu, C. Trifan,	A X-a sesiune de comunicări științifice cu participare internațională - Leadership și management la orizonturile secolului al XXI-lea, Sibiu- 2005, Editura Academiei Forțelor Terestre, volumul XI, pg. 59-pg.66.

11	Posibilități de separare a apei din gaze folosind efecte centrifugale.	M.A. Albulescu, M. Stoicescu, Al.D. Stan,	Sesiunea jubiliară U.P.G., Ploiești, mai 1998
12	Mișcarea nestaționară a curentului bifazic și pulsațiile observate la elementele de măsură.	M. Stoicescu, M.A. Albulescu, Al.D. Stan,	Sesiunea jubiliară U.P.G., Ploiești, mai 1998
13	Aspecte economice privind exploatarea zăcămintelor de gaze la debit constant.	C. Trifan, M.A. Albulescu, I. Altiocaian,	Sesiunea jubiliară „50 de ani de existență a U.P.G., 1948...1998, Ploiești, mai 1998
14	Aspecte economice privind exploatarea zăcămintelor de gaze la presiune constantă.	C. Trifan, M.A. Albulescu, I. Altiocaian,	Sesiunea jubiliară „50 de ani de existență a U.P.G., 1948...1998, Ploiești, mai 1998
15	Fenomene termo și hidrodinamice ce însoțesc mișcarea ascensională a gazelor prin coloanele sondelor de extracție.	C. Trifan, M.A. Albulescu, I. Altiocaian,	Sesiunea jubiliară „50 de ani de existență a U.P.G., 1948...1998, Ploiești, mai 1998
16	Fenomene tranzitorii ce apar în conductele magistrale de gaze datorită variației presiunii.	C. Trifan, M.A. Albulescu, J. Saad,	Sesiunea jubiliară „50 de ani de existență a U.P.G., 1948...1998, Ploiești, mai 1998
17	Particularități ale degradării termice a soluțiilor de polimer utilizate în procesele de recuperare a petrolului.	M. Stoicescu, M.A. Albulescu,	Conferința națională de termotehnică, Ediția a VIII-a, Vol II, (107...112), 1998
18	Considerații privind transportul succesiv de produse petroliere prin conducte folosind dopuri separatoare de geluri sintetice sau biodegradabile.	M.A. Albulescu, T. Petrescu,	Colocviul de Mecanica fluidelor și aplicațiile ei tehnice, Ploiești, noi. 1995
19	Mișcări nestaționare generate de curgerea gazelor prin elemente de măsură.	Al.D. Stan, M.A. Albulescu,	Colocviul de Mecanica fluidelor și aplicațiile ei tehnice, Ploiești, noi. 1995
20	Metodă de analiză a comportării reologice a fluidelor nenenewtoniene.	Al.D. Stan, M.A. Albulescu,	Colocviul de Mecanica fluidelor și aplicațiile ei tehnice, Ploiești, 1994
21	Aspecte deosebite privind comportarea unui fluid nenenewtonian în spațiul inelar.	M.A. Albulescu,	Colocviul de Mecanica fluidelor și aplicațiile ei tehnice, Ploiești, 1993
22	Curgerea nestaționară a plasticului Bingham între două tuburi coaxiale de secțiune circulară.	T. Oroveanu, M.A. Albulescu,	Colocviul de Mecanica fluidelor și aplicațiile ei tehnice, Ploiești, oct. 1992
23	Modelarea matematică a mișcării gazelor spre o sondă centrală cu prezentarea soluției numerice.	C. Trifan, M.A. Albulescu, C. Bratu,	Al VIII-lea Colocviu de teoria filtrației, I.P.G. Ploiești, 1989
24	O mișcare nestaționară a plasticului Bingham.	T. Oroveanu, M.A. Albulescu,	A XIII-a Consfătuire de Mecanica solidelor, Sibiu 1989

25	Asupra unei probleme din transportul gazelor prin conducte cu ramificații.	C. Trifan, M.A. Albulescu,	Colocviul de Mecanica fluidelor și aplicațiile ei tehnice, Iași, oct. 1989
26	Asupra regimului tranzitoriu al conductelor magistrale de gaze prevăzute cu ramificații.	T. Oroveanu, C. Trifan, M.A. Albulescu,	Sesiunea de comunicări tehnico-științifice, Mediaș, mai, 1988
27	Asupra repartiției presiunii în conductele submarine de gaze.	C. Trifan, M.A. Albulescu,	Sesiunea de comunicări tehnico-științifice, Mediaș, mai, 1988
28	Asupra repartiției presiunii în conductele de transport gaze bogate.	C. Trifan, M.A. Albulescu,	Sesiunea de comunicări tehnico-științifice, Mediaș, mai, 1988
29	Câteva probleme de transport succesiv al fluidelor newtoniene.	T. Oroveanu, M.A. Albulescu,	Sesiunea de comunicări științifice, I.P.G. Ploiești, 1988
30	Asupra modelării matematice a curgerii nestaționare a gazelor prin conductele de transport.	C. Trifan, M.A. Albulescu,	Sesiunea de comunicări științifice, I.P.G. Ploiești, 1988
31	Studiul termodinamic al procesului de încălzire cu serpentine cu abur.	C. Trifan, M.A. Albulescu,	A XV-a Consfătuire a termoeenergeticienilor, Brașov, dec. 1988
32	Alunecarea exactă a cuplului piston-cilindru.	Al.D. Stan, Stoicescu, M., M.A. Albulescu,	Sesiunea de comunicări științifice „Tehnologii noi de exploatare a zăcămintelor de țiței, I.P.G. Ploiești, mai, 1987
33	Corecția debitului de gaze curate în prezența apei în elementele de măsură.	Al.D. Stan, M. Stoicescu, M.A. Albulescu,	Sesiunea de comunicări științifice „Tehnologii noi de exploatare a zăcămintelor de țiței, I.P.G. Ploiești, mai, 1987
34	Invariantul filtrant al sistemului de transport și al mediului poros la mișcarea mediilor continue prin conducte.	Al.D. Stan, M.A. Albulescu, M. Stoicescu,	Al VII-lea Colocviu de teoria filtrației, I.P.G. Ploiești, noi. 1987
35	Modelarea numerică a procesului de scurgere a gazelor spre o sondă centrală într-un zăcământ circular.	C. Trifan, M.A. Albulescu, I. Necșulescu,	Al VII-lea Colocviu de teoria filtrației, I.P.G. Ploiești, noi. 1987
36	Considerații asupra regimului termic al conductelor submarine de gaze.	C. Trifan, M.A. Albulescu,	Consfătuirea termoeenergeticienilor, Brașov, dec. 1987
37	Modelarea numerică a mișcării nestaționare a unui fluid vâsco-plastic.	T. Oroveanu, M.A. Albulescu,	Colocviul de Mecanica fluidelor și aplicațiile ei tehnice, Suceava, oct. 1987
38	Considerații asupra mișcării gazelor prin medii poroase omogene.	T. Oroveanu, C. Trifan, M.A. Albulescu,	Sesiunea de comunicări științifice, Mediaș, 1986

39	Asupra transferului de căldură în mișcarea turbulentă a lichidelor prin tuburi de secțiune circulară.	T. Oroveanu, M.A. Albulescu,	Conferința de transmisie a căldurii și optimizarea utilizării energiei termice, Brașov, 1986
40	Asupra folosirii energiei termice pe platformele marine	C. Trifan, M.A. Albulescu,	Conf. de transmisie a căldurii și optimizarea utilizării energiei termice, Brașov 1986
41	Asupra regimului de presiune și temperatură în conductele submarine de transport gaze.	C. Trifan, M.A. Albulescu,	Procedee moderne în calculul și construcția utilajului petrolier, I.P.G. Ploiești, mai 1986
42	Asupra transferului de căldură în mișcări turbulente ale lichidelor printr-un tub de secțiune circulară.	T. Oroveanu, M.A. Albulescu,	Colocviul de Mecanica fluidelor și aplicațiile ei tehnice, Sibiu, oct. 1986
43	Asupra utilizării metodei de integrare numerică Runge-Kutta pentru determinarea repartiției presiunii și temperaturii gazelor în conductele de transport.	T. Oroveanu, C. Trifan, M.A. Albulescu, C. Dumitrescu,	Seminarul de informatică, I.P.G. Ploiești, iulie 1985
44	Determinarea asistată de calculator a volumului de amestec în cazul transportului succesiv al produselor petroliere prin contaminare.	C. Trifan, M.A. Albulescu, C. Dumitrescu,	Seminarul de informatică, I.P.G. Ploiești, iulie 1985
45	Determinarea presiunilor în punctele de racord a unui sistem de alimentare cu gaze în condițiile temperaturii variabile.	C. Trifan, M.A. Albulescu,	Colocviul de Mecanica fluidelor și aplicațiile ei tehnice, Mediaș, 1985
46	Influența inerției gazelor asupra repartiției presiunii în conductele magistrale de transport funcționând în regim nestaționar.	C. Trifan, M.A. Albulescu, Bratu, C.,	Seminarul de informatică, I.P.G. Ploiești, mai 1984
47	Asupra modelării numerice a variației presiunii gazelor în lungul conductelor de transport în regim nestaționar izotermic.	C. Trifan, M.A. Albulescu, Bratu, C.,	Sesiunea de comunicări științifice a cadrelor didactice ale Facultății de foraj, I.P.G. Ploiești, 1984
48	Asupra capacității de acumulare a gazelor în distribuitorii inelare de mare presiune.	C. Trifan, M.A. Albulescu,	Colocviul de Mecanica fluidelor și aplicațiile ei tehnice, Iași, 1984



2.4 Granturi/Proiecte câștigate prin competiție

Categorii și restricții: 2.4.1. Director responsabil – minim 1 pentru Conferentiar

Subcategorii:

2.4.1.1. internaționale; Indicator: Kpi=30*ani de desfășurare

Nr. Crt.	Contract	Punctaj
1		

TOTAL 2.4.1.1.

2.4.1.2. naționale; Indicator: Kpi=15*ani de desfășurare

Nr. crt.	Nr. Contract/Denumire/Beneficiar	Punctaj
1	Contract nr. 21-061/2007, PNCDI 2, Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare: Sistem de recuperare a energiei de detenta neutilizată a gazelor naturale cu producere de energie electrică, utilizând turbina cu șurub	30
2	Contract nr. 254/2006 Program CEEX, Modul I, tip de proiect P– CD: “Creșterea performanțelor turbomotoarelor industriale, prin dezvoltarea de noi concepte inginerești și integrarea tehnologiilor avansate din domeniul mentenanței”	30
3	Contract nr. 70/2005 Program CEEX, Modulul 1, Arii tematice S/T, Tip proiect P-CD: "Integrarea noilor cunoștințe și tehnologii din domeniul materialelor performante și a producției de noua generație pentru realizarea rotorilor centrifugali din componența turbomașinilor"	30

TOTAL 2.4.1.2. = 90

TOTAL 2.4.1 = 90

2.4.2 Membru în echipă

2.4.2.2 Naționale

Indicator: Kpi=5 * ani de desfășurare

Nr. crt.	Nr. Contract/Denumire/Beneficiar	Punctaj
1	Contract nr. 22-048/1/2009, PNCDI II, Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare, Sistem producere energie electrica din energia de detenta neutilizata a gazelor naturale	10
2	Contract nr. 21-071/2007, PNCDI II, Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare: Creșterea eficienței energetice a grupurilor de comprimare cu șurub, prin folosirea, pentru antrenare a motoarelor termice cu comanda electronica si lutilizarea gazelor naturale drept combustibil	10

3	Contract nr. 21-052/2007, PNCDI II, Programul 4 – Parteneriate în domeniile prioritare: Metodă nouă, ecologică, de producere a energiei electrice din căldura extrasă din puțurile de mare adâncime	10
4	Contract nr. 753/2006 Program CEEEX, Modul I, tip de proiect P– CD: ”Echipament de înaltă eficiență energetică, utilizat pentru înmagazinarea subterană a gazelor, în zonele care se confruntă cu dificultăți în alimentarea cu gaze”	10
5	Contract nr. 315/2006 Program CEEEX, Modul I, tip de proiect P– CD: Cercetări teoretice și experimentale în vederea producerii de energie electrică prin utilizarea potențialului eolian de mică intensitate cu protejarea mediului de agenți poluanți	10
6	Contract nr. 140/2006 Program CEEEX, Modul I, tip de proiect P– CD: Creșterea eficienței energetice a compresoarelor centrifugale prin integrarea a noi tehnologii și materiale din domeniul acoperirilor de suprafață în scopul micșorării jocurilor rotor-stator	10
7	Contract nr. 139/2006 Program CEEEX, Modul I, tip de proiect P– CD: Tehnologii noi, performante, de tratare chimică și separare centrifugală în componente, integrate în vederea prevenirii infestării solului și apei cu deșeurile din industria petrolieră	10
8	Contract nr. 120/2005 Program CEEEX, Modul I, tip de proiect P– CD: ”Tehnologie nouă de prevenire a poluării apelor de suprafață prin recuperarea unor substanțe chimice periculoase din fluidele tehnologice de răcire, utilizabile ca materii prime în procese industriale”	10
9	Contract nr. 103/2006 Program CEEEX, Modul I, tip de proiect P– CD: Modelarea matematică, simularea și conducerea prin sisteme inteligente a fenomenelor hidraulice din cadrul transportului lichidelor prin conducte	10
10	Contract 1086/2002 Program C.N.C.S.I.S. Cercetări privind evaluarea stării tehnice și rezistenței mecanice reziduale ale conductelor din sistemul național de transport al gazelor naturale. Faza I	10

TOTAL 2.4.2.2. = 100

TOTAL 2.4. = 2.4.1. + 2.4.2. = 190

2.5 Proiecte de cercetare /consultanță

2.5.2 Membru în echipă

Indicator: Kpi=3 * ani de desfășurare

Nr. crt.	Nr. Contract/Denumire/Beneficiar	Punctaj
1	Contract 5650/21.10.2016 – ETAPA I Servicii de elaborare a unei lucrări de cercetare științifică pentru identificarea riscurilor privind posibila comunicare dintre obiectivele de producție și cele de înmagazinare aferente zăcămintului gazeifer Sărmașel	3
2	Contract 25 / 05.11.2013, Beneficiar: SNTGN TRANSGAZ SA Media, 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	3

3	Contract 19 / 29.08.2013, Beneficiar: SNTGN TRANSGAZ SA Media□, Servicii de formare profesională în utilizarea facilită□ilor SCADA □i SIMONE	3
4	Contract 4/185 (CTTIAP)/2012, Beneficiar: GAMA NET GAS RESEARCH S.R.L., Calculul lungimii drenei orizontale a unui put geotermic	3
5	Contract 326/184 (CTTIAP)/2012, Beneficiar: SNTGN TRANSGAZ SA Media□, 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 conductă	3
6	Contract 243/180(CTTIAP)/2012, Beneficiar: SNTGN TRANSGAZ SA Media□, Studii □i cercetări cu privire la Sistemul Na□ional de Transport Gaze Naturale în vederea evaluării capacită□ii de transport, a zestrei □i a gazelor stocate în baza simulării fluxurilor tehnologice, cu luarea în considerare a actualei configura□ii □i a stării tehnice reale de func□ionare a sistemului, evaluării profilurilor de consum pentru SRM – urile de predare, identificării situa□iilor de criză □i de urgen□ă în cadrul sistemului □i implementarea unor metode fezabile de evitare a acestora	3
7	Contract 241/179(CTTIAP)/2012, Beneficiar: SNTGN TRANSGAZ SA Media□, 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 predictiv	3
8	Contract 8609/900503/178(CTTIAP)/2012, Beneficiar: S.C. GDF SUEZ Energy România S.A. □i S.C. DISTRIGAZ SUD REȚELE S.R.L, Serviciu de monitorizare re□ea gaz	3
9	Contract nr. 741/2011 (CTTIAP), Beneficiar S.N.T.G.N. TRANSGAZ S.A., Studiu privind evaluarea capacită□ii de transport pe punctele de intrare si ie□ire din SNT, având la bază un suport software dedicat calculelor pe re□ele de conducte ale unui sistem de transport gaze natural, Analiza capacită□ii reale de transport a SNT □inând cont de configura□ia si starea tehnică actuală a conductelor componente precum si de condi□iile concrete de exploatare, în vederea caracterizării conductelor din punct de vedere al parametrilor de lucru si a stării tehnice, si a stabilirii strategiei de mentenanță si de reabilitare a sistemului	3
10	Contract nr. 52/30.05.2011, Beneficiar Societatea Na□ională de Gaze Naturale Romgaz S.A., Sucursala de Înmagazinare Subterană a Gazelor Naturale Ploie□ti, Sistem de răcire în circuit închis a apei necesare răcirii uleiului din infrastructura cilindrilor compresorului, lagărelor motorului electric □i gazelor comprimate	3
11	Contract nr. 4600004054/154/2010, Beneficiar E-ON Gaz Distribuție, Realizarea unei aplica□ii non-SAP pentru îmbunătă□ire a coeficien□ilor func□iilor de profilare a consumurilor consum, conform specifica□iilor caietului de sarcini	3
12	Contract 4600004039/153/2010, Beneficiar E-ON Gaz Distribuție, Elaborare □i validare metodologie pentru expertizarea tehnică a re□elelor de distribu□ie gaze naturale	3
13	Contract nr. 586 / 152/2010, Beneficiar S.N.T.G.N. TRANSGAZ S.A. MEDIA□, Analiza teoretică a capacită□ii de transport a SNT pe baza simulării fluxurilor tehnologice, □inând cont de parametrii de proiectare ai conductei, respectiv parametrii reali de func□ionare pe conducta teoretică, valoare:	3

14	Contract nr. 13/13.04.2010, Beneficiar OMV PETROM S.A., Studiu de monitorizare și raportare a producției extrase la Petromar, Constanța Operating Base, Asset 6	3
15	Contract nr. 4600003527/51/2009, Beneficiar E-ON Gaz Distribuție, Optimizarea profilurilor de consum zilnic	3
16	Contract nr. 4600003047/28.01.2009, Beneficiar E-ON Gaz Distribuție, Determinarea profilurilor de consum zilnic	3
17	Contract nr. 4600000189/22/2007, Etapa II, Beneficiar E-ON Târgu Mureș, Determinarea nivelului erorilor ce apar la măsurarea debitelor de gaz cu contoare volumetrice fără corecție	3
18	Contract nr. 4600000189/39/2006, Etapa I, Beneficiar E-ON Târgu Mureș, Determinarea nivelului erorilor ce apar la măsurarea debitelor de gaz cu contoare volumetrice fără corecție	3
19	Contract nr. 20/2005 Beneficiar S.C. CONPET S.A. Ploiești, Expertizarea subtraversării râului Putna la Garoafa cu conducta 20" S.C. CONPET S.A. Ploiești și elaborarea documentației de execuție pentru o nouă subtraversare	3
20	Contract 22/2002 Studiul influenței umidității gazelor asupra corectitudinii măsurării cantităților acestora la stațiile de predare-primire, Bf. TRANSGAZ Mediaș	3
21	Contract 45204/2001 Cursuri postuniversitare de perfecționare în domeniul extracției petrolului și gazelor naturale, Bf. C.N.F.I.S.(B.M)	3
22	Contract 49/2001 Studiu privind consumurile tehnologice la transportul țițeiului, gazelor și condensatului în cadrul S.C. CONPET S.A., Bf. CONPET Ploiești	3
23	Contract 515/2000 Cercetări privind prepararea apei pentru injecție în zăcăminte de țiței în vederea creșterii eficienței recuperării, Faza I, II., Bf. M.E.C. București	3
24	Contract 194/1999 Cercetări privind interacțiunea rocilor colectoare de hidrocarburi fluide cu soluții alcaline, Faza III, Bf. A.N.S.T.I. București	3
25	Contract 194/1999 Cercetări privind interacțiunea rocilor colectoare de hidrocarburi fluide cu soluții alcaline, Faza I + II, Bf. A.N.S.T.I. București	3
26	Contract 1316/1996 Optimizarea recuperării lichidelor și gazelor cantonate în zăcăminte din Grecia, Faza 2, 1998, Bf. M.C.T. București	3
27	Contract 1316/1996 Optimizarea recuperării lichidelor și gazelor cantonate în zăcăminte din Grecia, Faza 1, Bf. M.C.T. București	3
28	Contract 12/1996 Cercetări teoretice și experimentale privind îmbunătățirea randamentului, duratei de funcționare și a fiabilității pompelor utilizate în cadrul Rafinării Astra Română pentru extracția lichidelor poluante, Bf. Astra Română Ploiești	3
29	Contract 1095/2559/1992/1993 Curgerea amestecului petrol-apă prin subansamblele pompelor de adâncime de la extracția petrolului și măsurile ce se impun pentru mărirea randamentului de fund al pompelor și al fiabilității acestora, Bf. M.I., Direcția Cercetare și Doctorat, București	3
30	Contract 1/1995 Instalație pentru testarea gelurilor separatoare sau de blocaj folosite la separarea tranșelor de produse petroliere, Bf. PETROSTAR S.A. Ploiești	3
31	Contract 14/1994 Studiu privind separarea tranșelor de produse petroliere prin folosirea gelurilor separatoare Bf. PETROSTAR Ploiești	3

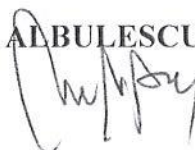
32	Contract 40/1989 Implementarea rosturilor de sudură cu ajutorul microcalculatoarelor de tip Diagram 2030 și TPD, Bf. IUC Ploiești	3
33	Contract 84/1989 Bilanțuri energetice pe Întreprinderea DERO, Bf. DERO Ploiești	3
34	Contract 97/1987 Machetă scara 1/20 a platformei centrale de producție Petromar, Bf. ICPPG Ploiești	3
35	Contract 33/1987 Studiu comparativ privind eficiența încălzirii pe bloc de locuințe și încălzirea prin centrale termice de cvartal, determinarea variantei optime în vederea reducerii consumului de gaze naturale. Etapa II Bf. CGM Mediaș	3
36	Contract 22/1987 Studiu asupra metodelor de creștere a factorului de recuperare pe zăcămintul meoțian Șuța, Bf. S.P.P. Viforâta	3
37	Contract 66/1986 Tehnologii de exploatare prin metode miniere a țițeiului din zăcămintul Sărata Monteoru, Bf. ICPPG Câmpina	3
38	Contract 58/1986 Studiu comparativ privind eficiența încălzirii pe bloc de locuințe și încălzirea prin centrale termice de cvartal, determinarea variantei optime în vederea reducerii consumului de gaze naturale. Etapa I: Fundamentarea teoretică Bf. CGM Mediaș	3
39	Contract 86/1985 Bilanțuri termoenergetice la principalii consumatori din I.P.L. Ploiești Bf. I.P.L. Ploiești	3
40	Contract 69/1985 Studiu privind instalația mobilă de determinare a parametrilor de extracție ai sondelor de țiței Bf. IPCUP Ploiești	3
41	Contract 43/1984 Studiul încălzirii cu abur a țițeiului extras de pe platforma Gloria Bf. IPCUP Ploiești	3
42	Contract 8/1984 Experimentări și cercetări de laborator și de șantier privind creșterea productivității sondelor executate în galerii miniere prin aplicarea metodei de vidare intermitentă Bf. ICPPG Câmpina	3
43	Contract 68/1983 Studiu de exploatare pentru zăcămintele de țiței de pe structura Urlați, meoțian, flanc sudic suprafață Bf. T.P. Boldești	3
44	Contract 64/1983 Studiul curgerii fluidelor prin debitmetre cu turbină Bf. IPCUP Ploiești	3
45	Contract 18/1983 Determinări de laborator privind curgerea fluidelor de la Sărata Monteoru în conducte închise, deschise) funcție de viscozitatea lor, panta conductelor și procentul de impurități Bf. ICPPG Câmpina	3
46	Contract 10/1983 Studiu de exploatare a zăcămintelor de țiței Filipești meoțian+helvețian Bf. T.P. Boldești	3
47	Contract 6/1983 Tehnologii de exploatare prin metode miniere a țițeiului din nisipurile petrolifere Bf. ICPPG Câmpina	3

TOTAL 2.5.2. = 141

Total punctaj A2=A2.1+A2.2+A2.3+A2.4+A2.5= 885.028

Data:10.09.2019

Prof dr. ing. Mihai ALBULESCU



Criteriul A3
RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII

3.1. Citări în reviste ISI și BDI

Subcategorie	Indicator	Punctajul realizat de candidat
Elemente de mecanica fluidelor și termodinamică tehnică C Trifan, M Albulescu, S Neașu Editura Universității din Ploiești		12*4/3 = 16
Theoretical and Experimental Research Referring to the Possibilities of Heat Extraction from Soil. S Neașu, M Albulescu, R Rădulescu Petroleum-Gas University of Ploiesti Bulletin, Technical Series 60 (4)		1*4/3 = 1.33
Gas leaks ...	Kpi=8/nr.auto ri articol citat	8/4 = 2
Albulescu, M., Neacsu, S., Eparu, C., Patarlageanu, M., Dinu, F., Cont, A. Modelling the thermal interaction between soil and different geometries of polyethylene heat exchangers (2010) Materiale Plastice, 47 (1), pp. 80-84. Cited 3 times. http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77951147145&partnerID=40&md5=96c6470499db0cfcde3122dc12769c0a DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus Articolul ISI în care apare citarea	Kpi=8/nr.auto ri articol citat	8/6==1.33
Uzelac, D., Bikić, S., Durdevic, M., Bordeasu, I. Alteration of Polyethylene Pipe Wall Thickness after Squeezing using Squeeze off-tool (2011) Materiale Plastice, 48 (3), pp. 245-250. http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84856192059&partnerID=40&md5=f034ae3ca8795713e9a979ab6e0544bd DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	Kpi=8/nr.auto ri articol citat	8/6==1.33
Uzelac, D., Bikić, S., Durdevic, M., Bordeasu, I. Change in the depth of scratch on the polyethylene gas pipe after squeezing with the squeeze-off tool (2011) Materiale Plastice, 48 (1), pp. 12-16. http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84856296240&partnerID=40&md5=1dae2485f078dcf947b18524943028ee DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	Kpi=8/nr.auto ri articol citat	8/6==1.33
Uzelac, D., Bikić, S., Durdević, M., Bordeasu, I. Change of polyethylene pipe wall thickness after squeezing using		

<p>squeeze off-tool (2010) Materiale Plastice, 47 (4), pp. 461-466. Cited 1 time. http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-78650640129&partnerID=40&md5=ef6eec854b9adb18f354d57759fc8a64 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus</p>		
<p>Neacsu, S., Eparu, C., Albulescu, M., Stoica, C., Stoica, I. Experimental analysis of soil heat extraction systems (2010) Environmental Engineering and Management Journal, 9 (10), pp. 1407-1410. Cited 1 time. http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-78751512599&partnerID=40&md5=816d0bdc665b6cbfd8cab6b4bce7835 DOCUMENT TYPE: Conference Paper SOURCE: Scopus</p> <p>Articolul ISI în care apare citarea</p> <p>Modelling the Thermal Interaction Between Soil and Different Geometries of Polyethylene Heat Exchangers M Albulescu, S Neacsu, C Eparu... - MATERIALE ..., 2010 - revmaterialeplastice.ro</p> <p>Articolul BDI în care apare citarea</p> <p><u>THE ENERGETIC POTENTIAL OF DEEP WELLS</u> D STOICA - agir.ro</p> <p>Gligor, A.M., Neacșu, S., Eparu, C., Petrescu, V. Simulator for a natural gas storage realised in depleted deposit (2014) Applied Mechanics and Materials, 657, pp. 674-678. http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84920659001&partnerID=40&md5=0354196bf8aaff8d4530a7c34835e08f DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMM.657.674 DOCUMENT TYPE: Conference Paper SOURCE: Scopus</p>	<p>Kpi=8/nr.auto ri articol citat</p> <p>Kpi=4/nr.auto ri articol citat</p> <p>Kpi=4/nr.auto ri articol citat</p>	<p>8/5==1.6</p> <p>4/5==0.8</p> <p>4/5==0.8</p>
<p><u>Considerații privind simularea dinamicii fluxurilor de gaze naturale în sistemele de transport</u> C Eparu, S Neacșu, M Albulescu, R Rădulescu Revista Termotehnica 1</p> <p>Articolul ISI în care apare citarea</p> <p><u>Starting Big Natural Gas Consumers in Safe Conditions for the Transport Network</u> C EPARU, D STOICA - wseas.us</p> <p>Articolul BDI în care apare citarea</p> <p>System for Real Time Managing the Natural Gas Transport Network</p>	<p>Kpi=4/nr.auto ri articol citat</p> <p>Kpi=4/nr.auto ri articol citat</p>	<p>4/4=1</p> <p>4/4=1</p>

S Neacșu, C Eparu - Journal of Eastern Europe Research in ..., 2013 - ibimapublishing.com		
<u>Experimental Determination of heat Losses for a Buried Transport Pipeline in Non-Isothermal State</u> C Eparu, S Neacșu, R Rădulescu, M Albulescu Buletinul Universității Transilvania din Brașov 2 (1), 485-493	Kpi=4/nr.auto ri articol citat	4/4=1
Articolul ISI în care apare citarea <u>Experimental Analysis of Soil Heat Extraction Systems</u> S Neacsu, C Eparu, M Albulescu... - Environmental ..., 2010 - omicron.ch.tuiasi.ro	Kpi=4/nr.auto ri articol citat	4/4=1
<u>Modelling the Thermal Interaction Between Soil and Different Geometries of Polyethylene Heat Exchangers</u> M Albulescu, S Neacsu, C Eparu... - MATERIALE ..., 2010 - revmaterialeplastice.ro	Kpi=4/nr.auto ri articol citat	4/4=1
<u>Analysis of the Thermal Power Decline Extracted from a Vertical Shaft Equipped with a Simple Polyethylene U-shaped Loop</u> S Neacsu, M Albulescu, C Eparu, M Patarlageanu, F Dinu, A Cont MATERIALE PLASTICE 47 (3), 335-340		
Articolul BDI în care apare citarea <u>THE ENERGETIC POTENTIAL OF DEEP WELLS</u> D STOICA - agir.ro	Kpi=4/nr.auto ri articol citat	4/5==0.8
<u>Theoretical considerations and experimental measurements concerning the defining of correction coefficients in case of measuring natural gas volumes for household consumers</u> By: Albulescu, Mihai; Neacsu, Sorin; Trifan, Cornel; et al. MATERIALE PLASTICE Volume: 45 Issue: 1 Pages: 38-41 Published: MAR 2008		
Articolul ISI în care apare citarea <u>An Original Method to Calculate the Daily Gas Balance for the Gas Network Distribution</u> By: Eparu, Cristian; Neacsu, Sorin; Stoica, Doru Edited by: Soliman, KS Conference: 21st International-Business-Information-Management-Association Conference on Vision 2020: Innovation, Development Sustainability, and Economic Growth Location: Vienna, AUSTRIA Date: JUN 27-28, 2013 Sponsor(s): Vienna Univ Technol; Int Business Informat Management Assoc VISION 2020: INNOVATION, DEVELOPMENT SUSTAINABILITY, AND ECONOMIC GROWTH, VOLS 1-3 Pages: 735-747 Published: 2013	Kpi=8/nr.auto ri articol citat	8/4==2
Neacșu, S., Trifan, C., Albulescu, M., Rădulescu, R. Numerical model of crude oil non-isotherm transport through pipelines [Modelarea numerică a transportului țiteiului vâscos prin conducte în		

<p>regim neizoterm] (2007) Revista de Chimie, 58 (10), pp. 992-995. Cited 3 times. http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-36248990366&partnerID=40&md5=3e210281387d473fd5925e972070046e DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus</p>		
<p>Articolul ISI în care apare citarea</p> <p>Neacsu, S., Albulescu, M., Eparu, C., Patarlageanu, M., Dinu, F., Cont, A. Analysis of the thermal power decline extracted from a vertical shaft equipped with a simple polyethylene U-shaped loop (2010) Materiale Plastice, 47 (3), pp. 335-340. http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-78249240617&partnerID=40&md5=0adce9fae93eacf742583c21f6cd6293 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus</p>	Kpi=8/nr.auto ri articol citat	8/4==2
<p>Neacsu, S., Albulescu, M., Eparu, C. Performing and testing an environmentally friendly heating system for viscous oil transport (2010) Revista de Chimie, 61 (9), pp. 890-893. http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-78449276530&partnerID=40&md5=b91fb63d3dc3f8d6565f3089262ad397 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus</p>	Kpi=8/nr.auto ri articol citat	8/4==2
<p>Albulescu, M., Neacsu, S., Eparu, C., Patarlageanu, M., Dinu, F., Cont, A. Modelling the thermal interaction between soil and different geometries of polyethylene heat exchangers (2010) Materiale Plastice, 47 (1), pp. 80-84. Cited 3 times. http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77951147145&partnerID=40&md5=96c6470499db0cfcde3122dc12769c0a DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus</p>		
<p>Neacșu, S., Trifan, C., Albulescu, M., Calotă, E. Numerical pattern of the contamination process of two petroleum products sequentially transported through same pipeline [Modelarea procesului de contaminare a produselor petroliere în cazul transportului succesiv al acestora prin conducte] (2006) Revista de Chimie, 57 (8), pp. 870-876. Cited 2 times. http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33847140956&partnerID=40&md5=af36a991020e0aa98b6ef0d6e013a982 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus</p>		

<p>Articolul ISI în care apare citarea</p> <p>Adam, L., Puscasu, C., Constantin, N., Neacsu, S., Butu, M., Dinu, F.Gh. New procedures and methods in chemical treatment and centrifugal separation field in wastes components of oil industry (2009) Revista de Chimie, 60 (10), pp. 1103-1106. http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-72149088802&partnerID=40&md5=d698c8b74d59beed0cd1faaa504e13f9 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus</p> <p>Neacșu, S., Trifan, C., Albulescu, M., Rădulescu, R. Numerical model of crude oil non-isoterm transport through pipelines [Modelarea numerică a transportului țiteiului vâscos prin conducte în regim neizoterm] (2007) Revista de Chimie, 58 (10), pp. 992-995. Cited 3 times. http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-36248990366&partnerID=40&md5=3e210281387d473fd5925e972070046e DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus</p>	<p>Kpi=8/nr.auri articol citat</p> <p>Kpi=8/nr.auri articol citat</p>	<p>8/4==2</p> <p>8/4==2</p>
<p>Trifan, C., Neacșu, S., Albulescu, M. Unsteady phenomena within the natural gas polyethylene pipeline networks [Fenomene tranzitorii în rețelele de gaze naturale din conducte de polietilenă] (2006) Materiale Plastice, 43 (3), pp. 211-214. Cited 1 time. http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33845265624&partnerID=40&md5=b86e7630a0493d3ee32c79b83cd0da9e DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus</p> <p>Articolul ISI în care apare citarea</p> <p>Trifan, C., Neacșu, S., Albulescu, M. Comparative study between polyethylene and steel repartition pipelines regarding transient regime behaviour [Studiu comparativ între conductele din polietilenă și oțel privind comportarea acestora în regim tranzitoriu] (2006) Materiale Plastice, 43 (4), pp. 278-282. http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33847626445&partnerID=40&md5=90d6c838ee24aca08159c913581a277e DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus</p>	<p>Kpi=8/nr.auri articol citat</p>	<p>8/3==2.66</p>
<p>Neacșu, S., Albulescu, M., Trifan, C. Considerations on the errors associated to the measuring of the amounts of natural gas delivered to household consumers</p>		

<p>(2008) Revista de Chimie, 59 (7), pp. 796-801. Cited 1 time. http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-50649119282&partnerID=40&md5=1166c9af9c4108f9ab7c337268a9a198 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus</p> <p>Articolul ISI în care apare citarea</p> <p>Eparu, C., Neacșu, S., Stoica, D. An original method to calculate the daily gas balance for the gas network distribution</p> <p>(2013) Vision 2020: Innovation, Development Sustainability, and Economic Growth - Proceedings of the 21st International Business Information Management Association Conference, IBIMA 2013, 2, pp. 735-747. http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84905106981&partnerID=40&md5=8f1a98f9fe9858917232a102e98bf966 DOCUMENT TYPE: Conference Paper SOURCE: Scopus</p> <p>4 art google</p>	<p>Kpi=8/nr. auto ri articol citat</p>	<p>8/3==2.66</p> <p>=4*4/3 = 5.33</p>
<p>Albulescu, M., Neacșu, S., Trifan, C., Ionescu, E.M. Theoretical considerations and experimental measurements concerning the defining of correction coefficients in case of measuring natural gas volumes for household consumers</p> <p>(2008) Materiale Plastice, 45 (1), pp. 38-41. Cited 1 time. http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-43249127215&partnerID=40&md5=af587c167936c36e2fd1afd7262df83c DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus</p> <p>Articolul ISI în care apare citarea</p> <p>Eparu, C., Neacșu, S., Stoica, D. An original method to calculate the daily gas balance for the gas network distribution</p> <p>(2013) Vision 2020: Innovation, Development Sustainability, and Economic Growth - Proceedings of the 21st International Business Information Management Association Conference, IBIMA 2013, 2, pp. 735-747. http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84905106981&partnerID=40&md5=8f1a98f9fe9858917232a102e98bf966 DOCUMENT TYPE: Conference Paper SOURCE: Scopus</p> <p>4 art google</p>	<p>Kpi=8/nr. auto ri articol citat</p>	<p>8/4==2</p> <p>4*4/4=4</p>
<p>C. Eparu, M.A. Albulescu, L. Medrea, V. Metea - <i>Analysis Regarding the Influence of the Atmospheric Pressure on Natural Gas Consumption</i>, Buletinul Universității Petrol – Gaze din Ploiești, Seria</p>		<p>3*4/4=3</p>

Tehnică, Vol. LXIII, Nr. 3, 2011, p. 68-76		
Experimental Research Regarding the Dynamics of Temperature Field around Buried Pipes for Viscous Oil Transport. C Eparu, M Albulescu, R Rădulescu Petroleum-Gas University of Ploiesti Bulletin, Technical Series 60 (4)	Kpi=4/nr.auto ri articol citat	3*4/3=4
Neacșu, C. Trifan, M.A. Albulescu , C. Eparu, E.M. Ionescu, <i>Analysis on energy available in soil to be used for heating dwelling places</i> CNEI-2005, Bacău, ISSN 1224-7480. MOCM-11-Volume 3-Romanian Technical Sciences Academy-2005, pag. 154-161		2*4/5=1.6
M.A. Albulescu , C. Eparu <i>Cercetări teoretice și experimentale privind transportul produselor petroliere în regim neizoterm.</i> Buletinul U.P.G. Ploiești, vol. LVII/2005		2*4/2=4
C. Eparu, S. Neacșu, R. Rădulescu, M.A. Albulescu - <i>System for heating Viscous Oil Using Heat Pumps</i> , Buletinul Universității Transilvania din Brașov, vol. 2 (51) – Series 1, Special Issue no. 1, vol 1, 2009, p. 479-485		1*4/4=1
<u>Unsteady flow of a Bingham plastic through a tube of circular cross-section, with time-dependent pressure gradient</u> T Oroveanu, M ALBULESCU Revue roumaine des sciences techniques. Série de mécanique appliquée 37 (2 ... Articolul BDI în care apare citarea	Kpi=4/nr.auto ri articol citat	4/2==2
<u>Variational bounds and integral relations method in problems of stability</u> DV Georgievskii - Journal of Mathematical Sciences, 2008 - Springer		
Activitatea gazieră din România în tranziția la o piață liberă, funcțională și integrală în Uniunea Europeană C Trifan, M Albulescu, D Chisalita, N Simescu University Petroleum-Gas University		3*4/4=3
Asupra fenomenelor termo si hidrodinamice din conductele magistrale de gaze C Trifan, M Albulescu, J Saad Buletin UPG Ploiești		1*4/3=1.33

TOTAL 3.1.

55.08

**3.3 Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice al revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice.
Recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale**

Categoriile și restricții	Subcategorii	Indicator	Punctajul realizat de candidat
Punctaj unic pentru fiecare activitate	3.3.3. naționale și internaționale neindexate		
	- Membru în comitetul de organizare a Conferinței naționale de termotehnică, cu participare internațională, Ediția a XVI-a, , Ploiești, (CNT 16), 2007. - Recenzor la Revista Nationala de gaze naturale	3 3	3 3

TOTAL 3.3. = 6

3.4. Experiență de management

Subcategorie	Indicatori	Punctajul realizat de candidat
3.4.2. Membru în senatul universității Petrol gaze 2012-2013	K _{pi} =2 x nr. ani	2
consiliu facultate IME 2003-2011		16
consiliu facultate IPG 2012-2013		2
biroul consiliu Catedra HTIZ 2008-2011		3
biroul consiliu departament FET 2012-2016		3

TOTAL 3.4. = 26

Condiții opționale**3.5. Premii**

Subcategorie	Indicator	Punctajul realizat de candidat
Brevet CNR-CME		5
Diploma de excelență x 3 (Transgaz, Fac SE din UPG, Casa de cultură a studenților UPG)		15

TOTAL 3.5. = 20

3.6 Membru în academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenență la organizații de domeniul educației și cercetării

Categorii și restricții	Subcategorie	Indicator	Punctajul realizat de candidat
3.6.4. Asociații profesionale	3.6.4.2. Membru a Society of Petroleum Engineers din 2005	5	5
	Membru AGIR din 2005	5	5
	Membru a Societății Române a Termotehnicienilor, , din anul 2005	5	5
	Membru în comisiile de examinare ANRE pentru autorizare instalatori gaze	5	5
	Membru în CME-CNR	5	5
	3.6.5.Consilii si organizatii din domeniul Educatiei si Cercetarii	3.6.5.1. Conducere Secretar de stat Ministerul Energiei	15

TOTAL 3.6. = 40

Total punctaj A3=A3.1+A3.2+A3.3+A3.4+A3.5 +A3.6=
= 147.08 puncte

Condiții minime (A_i)			
Nr. crt.	Categoria		
	Domeniul de activitate	Condiții Profesor	Nr. realizat de candidat
1	Activitate didactică și profesională (A1)	Minimum 120 puncte	227.35
2	Activitate de cercetare (A2)	Minimum 260 puncte	885.028
3	Recunoașterea și impactul activității (A3)	Minimum 70 puncte	147,08
TOTAL		Minimum 450 puncte	1259,458

Data: 10.09.2019

Prof dr. ing. Mihai ALBULESCU

