

## **LISTA DE LUCRĂRI**

**Profesor habil. dr. ing. Albulescu Mihai Adrian**

### **A. Teza de doctorat/abilitare**

1. *Contribuții la studiul mișcării nestaționare a fluidelor nenewtoniene*, Universitatea Petrol-Gaze, Ploiești, 1996
2. *Contribuții la studiul fenomenelor ce însoțesc mișcarea fluidelor prin conducte*, Teza de abilitare, Universitatea Petrol-Gaze, Ploiești, 2019

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

#### **B1. Cărți publicate în edituri internaționale de prestigiu,**

#### **B2. Cărți de specialitate publicate în edituri naționale, recunoscute de CNCSIS,**

- B.2.1. **M. Albulescu**, C. Trifan, D. Stoianovici, *Distributia gazelor naturale prin rețele de conducte*, Editia 2, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Ploiești, România, 2019
- B.2.2. **M.A., Albulescu** – *Calculul hidraulic al conductelor de transport și distribuție a hidrocarburilor* - Suport de curs, Editura U.P.G., 2010
- B.2.3. **M.A., Albulescu** – *Procese hidrodinamice* - Suport de curs, Editura U.P.G., 2010
- B.2.4. N. Simescu, C. Trifan, **M.A. Albulescu**, D. Chisăliță. *Activitatea gazieră din România, în tranziție la o piață liberă, funcțională și integrabilă în Uniunea Europeană*, Editura U.P.G., 2008, Ploiești, ISBN: 978-973-719-210-3
- B.2.5. C. Trifan, **M.A. Albulescu**, S. Neacșu. *Elemente de mecanica fluidelor și termodinamică tehnică*, Editura U.P.G., 2005, Ploiești, ISBN: 973-719-049-1
- B.2.6. Soare, D. Chisăliță, V. Florea, **M.A. Albulescu**. *Ghidul candidatului la examenul de instalator autorizat în transportul gazelor naturale*, Editura Asociației "Societatea inginerilor de petrol și gaze" 2005, București, ISBN: 973-87365-0-1
- B.2.7. Soare, D. Chisăliță, V. Florea, **M.A. Albulescu**. *Ghidul candidatului la examenul de instalator autorizat în distribuția gazelor naturale*, Editura Asociației "Societatea inginerilor de petrol și gaze" 2005, București, ISBN: 973-87365-1-X
- B.2.8. **M.A. Albulescu**, C. Trifan, C. Eparu, *Mecanica fluidelor. Îndrumar de laborator*. Editura U.P.G. Ploiești, 2005.
- B.2.9. **M.A. Albulescu**, *Mecanica fluidelor*, Editura UPG, Ploiești, 2004, ISBN: 973-7965-59-0
- B.2.10. C. Trifan, **M.A. Albulescu**. *Hidraulică, transportul și depozitarea produselor petroliere și gazelor*, Editura tehnică, 1998, București, ISBN: 973-31-1296-8
- B.2.11. M.E. Ionescu, M. Stoicescu, **M.A. Albulescu** – *Metode termice de recuperare a petrolului*, Editura Elapis, Ploiești, 1998, ISBN: 973-98649-0-3
- B.2.12. C. Trifan, **M.A. Albulescu**. *Mecanica fluidelor. Îndrumar de laborator*. Editura U.P.G.

Ploiești, 1997.

## C Articole

### C.1 Articole publicate în reviste cotate ISI

- C.1.1. 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, [www.revistadechimie.ro](http://www.revistadechimie.ro), ISSN 0034-7752
- C.1.2. C. Eparu, **M.A. Albulescu**, S. Neacșu, C. Albulescu, Gas leaks through corrosion defects of buried gas transmission pipelines, Revista de Chimie, Vol. 65, Nr. 11, 2014, p. 1385-1390, [www.revistadechimie.ro](http://www.revistadechimie.ro), ISSN 0034-7752
- C.1.3. S. Neacșu, C. Eparu, **M.A. Albulescu**, C. Stoica, I. Stoica, *Experimental analysis of soil heat extraction systems*, Environmental Engineering and Management Journal, Vol.9, Nr. 10, 2010, <http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/>, ISSN 1582-9596
- C.1.4. S. Neacșu, **M.A. Albulescu**, C. Eparu, *Performing and testing an environmentally friendly heating system for viscous oil transport*, Revista de Chimie, Nr. 9, 2010, [www.revistadechimie.ro](http://www.revistadechimie.ro), ISSN 0034-7752
- C.1.5. S. Neacșu, **M.A. Albulescu**, C. Eparu, M. Pătărlăgeanu, F. Dinu, A. Conț, *Analysis of the Thermal Power Decline Extracted from a Vertical Shaft Equipped with a Simple Polyethylene U-shaped Loop*, Revista Materiale plastice, Nr. 3, 2010, [www.revmaterialeplastice.ro](http://www.revmaterialeplastice.ro), ISSN 0025-5289
- C.1.6. **M.A. Albulescu**, S. Neacșu, C. Eparu, M. Pătărlăgeanu, F. Dinu, A. Conț, *Modeling the thermal interaction between soil and different geometries of polyethylene heat exchangers*, Revista Materiale plastice 47, Nr. 1, 2010, [www.revmaterialeplastice.ro](http://www.revmaterialeplastice.ro), ISSN 0025-5289
- C.1.7. S. Neacșu, C. Trifan, **M.A. Albulescu**, *Considerations on the Errors Associated to the Measuring of the Amounts of Natural Gas Delivered to Household Consumers*, Revista de Chimie, vol. 59 (7), pg. 796-801, 2008, [www.revistadechimie.ro](http://www.revistadechimie.ro), ISSN 0034-7752
- C.1.8. **M.A. Albulescu**, S. Neacșu, C. Trifan, M. E. Ionescu, *Theoretical Considerations and Experimental Measurements Concerning the Defining of Correction Coefficients in Case of Measuring Natural Gas Volumes for Household Consumers*, Revista de Materiale Plastice, vol. 45 (1), 2008, pg. 38-41, [www.revmaterialeplastice.ro](http://www.revmaterialeplastice.ro), ISSN 0025-5289
- C.1.9. S. Neacșu, C. Trifan, **M.A. Albulescu**, R. Rădulescu, *Modelarea numerică a transportului țigieiului vâsos prin conducte în regim neizoterm*, Revista de Chimie vol 58 nr. 10 2007, pg. 992-995, [www.revistadechimie.ro](http://www.revistadechimie.ro), ISSN 0034-7752
- C.1.10. C. Trifan, S. Neacșu, M. Albulescu *Fenomene tranzitorii în rețelele de gaze naturale din polietilenă* Materiale plastice, nr. 3/2006, pg. 211-pg. 214
- C.1.11. S. Neacșu, C. Trifan, M. Albulescu, E. Calotă *Modelarea procesului de contaminare a produselor petroliere în cazul transportului succesiv al acestora prin conducte* Revista de Chimie nr. 8/2006, pg. 870- pg. 876
- C.1.12. S. Neacșu, C. Trifan, M. Albulescu *Simularea numerică a exploziilor amestecurilor de gaze naturale-aer în spații închise* Revista de Chimie, vol. 57, nr. 11/2006, pg. 1180-pg.1184
- C.1.13. C. Trifan, S. Neacșu, M. Albulescu *Studiu comparativ între conductele din P.E. și respectiv oțel privind comportarea acestora în regim tranzitoriu* Materiale plastice, vol. 43, nr. 4/2006, pg. 278-pg. 282

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

- C.2.1. M. Albulescu, 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
- C.2.2. R.C. Diaconu, M. Albulescu, D. Stoianovici, T.F. Trifan, *About the exploitation of gas pipelines*, Buletinul UPG, vol. LXIX, Nr. 1, 2017, pag. 75-81
- C.2.3. D. Stoianovici, M. Albulescu, 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
- C.2.4. C. Eparu, M.A. Albulescu, 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
- C.2.5. M.A. Albulescu, 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
- C.2.6. M.A. Albulescu, S. Neacșu, C. Eparu, S. Bambo, S. Suditu - *Considerații referitoare la capacitatea maximă de transport a conductelor / rețelelor de gaze naturale*, Revista Termotehnica, Supliment nr. 1/ 2011
- C.2.7. C. Eparu, S. Neacșu, M.A. Albulescu, R. Rădulescu - *Considerații privind simularea dinamicii fluxurilor de gaze naturale în sistemele de transport*, Revista Termotehnica, Supliment nr. 1/ 2011
- C.2.8. C. Eparu, M.A. Albulescu, 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.
- C.2.9. S. Neacsu, M.A. Albulescu, C. Eparu, C. Stoica, I. Stoica - *Theoretical and experimental research regarding the dynamics of thermal power extraction from soil using heat pumps*, Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Tomul LVI (LX), Fasc. 3a, 2010, p. 487-496

**C.3 Articole publicate în reviste naționale de categoriile B+ și B, în cotarea CNCSIS**

- C.3.1. C. Eparu, S. Neacșu, R. Rădulescu, **M.A. Albulescu** - *Experimental Determination of heat Losses for a Buried Transport Pipeline in Non-Isothermal State*, Buletinul Universității Transilvania din Brașov, vol. 2 (51) – Series 1, Special Issue no. 1, vol 1, 2009, p. 485-493
- C.3.2. C. Eparu, S. Neacșu, R. Rădulescu, **M.A. Albulescu** - *System for heating Viscous Oil Using Heat Pumps*, Buletinul Universității Transilvania din Brașov, vol. 2 (51) – Series 1, Special Issue no. 1, vol 1, 2009, p. 479-485
- C.3.3. C. Eparu, **M.A. Albulescu**, R. Rădulescu - *Experimental research regarding the dynamics of temperature field around buried pipes for viscous oil transport*, Buletinul Universității Petrol – Gaze din Ploiești, Seria Tehnică, Vol. LX, Nr. 4A, 2008, p 155-160
- C.3.4. S. Neacșu, **M.A. Albulescu**, R. Rădulescu, *Theoretical and experimental research referring to the possibilities of heat extraction from soil*, Buletinul Universității Petrol – Gaze din Ploiești, Seria Tehnică, LX (4A), 2008, p. 115-119
- C.3.5. S. Neacșu, C. Trifan, **M.A. ALBULESCU**, Renata Rădulescu, *Analiza energetică a transportului*

*țițeiului vâcos prin conducte în regim neizoterm* Jurnalul de Petrol și Gaze 3/4 2007

- C.3.6. C. Trifan, S. Neacșu, **M.A. ALBULESCU**, *Modelarea scurgerii gazelor prin defectele conductelor de distribuție* Jurnalul de Petrol și Gaze 3/4 2007
- C.3.7. S. Neacșu, C. Trifan, **M.A. Albuлесcu**, *Soluție ecologică de recuperare parțială a energiei gazelor naturale din procesul de reducere a presiunii în SRM-uri, folosind turboexpanderele* Termotehnica, anul XI nr. 1-2/2007, pg. 44-48
- C.3.8. S. Neacșu, C. Trifan, **M. Albuлесcu**, *Soluție ecologică de recuperare parțială a energiei gazelor naturale din procesul de reducere a presiunii în SRM-uri, folosind turboexpanderele*, Buletinul U.P.G. Ploiești, vol. LVII, nr. 2/2005, pg. 149-154.
- C.3.9. **M. Albuлесcu**, S. Neacșu, D. Pantilie *Analiza numerică a curgerii gazelor pe conducte în prezența discontinuităților*. Buletinul U.P.G. Ploiești, vol. LVII/2005
- C.3.10. S. Neacșu, C. Trifan, **M. Albuлесcu**, *Răspunsul termic al solului în cazul utilizării pompelor de căldură* Buletinul U.P.G. Ploiești, vol. LVII, nr. 2/2005, pg. 149-154
- C.3.11. C. Trifan, **M. Albuлесcu**, E.M. Ionescu. *On Economics Related to Exploitation of Gas Wells at Constant Flow*. Buletinul Științific al Universității de Stat Sumy, Ucraina. Вісник СумДУ, Nr.1/73, 2005, pg. 20-pg. 24.
- C.3.12. C. Trifan, **M. Albuлесcu**, E.M. Ionescu. *On Economics Related to Exploitation of Gas Wells at Constant Pressure*. Buletinul Științific al Universității de Stat Sumy, Ucraina. Вісник СумДУ, Nr.1/73, 2005, pg. 25-pg.29.
- C.3.13. **M. Albuлесcu**, C. Eparu *Cercetări teoretice și experimentale privind transportul produselor petroliere în regim neizoterm*. Buletinul U.P.G. Ploiești, vol. LVII/2005
- C.3.14. N. B. Simescu, **M. Albuлесcu**, A. M. Popa *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*, Petroleum Engineering Summer School, Dubrovnik, June 6-11,2005
- C.3.15. N. B. Simescu, **M. Albuлесcu**, A. M. Popa *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*, Petroleum Engineering Summer School, Dubrovnik, June 6-11,2005
- C.3.16. C. Trifan, **M. Albuлесcu**, D. Chisăliță, *Contribuții la creșterea fiabilității sistemelor de distribuție*, Buletin U.P.G.Ploiești, vol.LVI, Seria Tehnică nr. 3/2004. pg. 121-pg. 129
- C.3.17. **M. Albuлесcu**, C. Trifan, D. Chisăliță, *Asupra analizei uzurii sistemelor de distribuție gaze naturale*, Buletin U.P.G.Ploiești, vol.LVI, Seria Tehnică nr. 3/2004 pg. 113-pg. 120
- C.3.18. C. Trifan, **M. Albuлесcu**, E.M. Ionescu. *On Thermal and Hydrodynamic Phenomena Associated with Gas Ascending Movement through Extraction Well Columns*. Buletinul Științific al Universității de Stat Sumy, Ucraina, Вісник СумДУ, Nr.13/72, 2004, pg. 34-pg.37.
- C.3.19. Al. Soare, M. Stoicescu, **M. Albuлесcu**, R. Rădulescu *Evaluarea căderii de presiune de-a lungul unei sonde de injecție forată direcțional*, Buletinul U.P.G. Ploiești, vol. LVI/2004
- C.3.20. Al. Soare, M. Stoicescu, **M. Albuлесcu**, R. Rădulescu *Evaluarea mobilității fluidelor*, Buletinul U.P.G. Ploiești, vol. LVI/2004

## UNIVERSITATEA PETROL – GAZE DIN PLOIEȘTI

### Facultatea: INGINERIA PETROLULUI ȘI GAZELOR

#### Departamentul: Forajul sondelor, extracție și transportul hidrocarburilor

- C.3.21.C. Trifan, **M. Albuлесcu**, J. Saad, *Asupra fenomenelor termo și hidrodinamice din conductele magistrale de gaze*, Buletin U.P.G.Ploiești, vol.LIV, Seria tehnică, nr. 5/2002, pg. 175-pg. 180
- C.3.22.C. Trifan, **M. Albuлесcu**, J. Saad, *Comportarea hidrodinamică a gazelor extrase din zăcămintele din siria din punct de vedere al transportului prin conducte*, Buletin U.P.G.Ploiești, vol.LIV, Seria tehnică, nr. 5/2002, pg. 171-pg. 174
- C.3.23.C. Trifan, **M. Albuлесcu**, J. Saad, *Fenomenele tranzitorii ce apar în conductele magistrale de gaze din momentul variației debitului la consumator*, Buletin U.P.G.Ploiești, vol.LIV, Seria tehnică, nr. 5/2002 pg. 167-pg. 170
- C.3.24.Al.D. Stan, **M.A. Albuлесcu**, M. Stoicescu, *Asupra unor fenomene abrazive între piston și cilindrul pompei de extracție*, Bul. U.P.G., Vol. XLVII–L, No. 3, (158...161), 1995...1998;
- C.3.25.Al.D. Stan, **M.A. Albuлесcu** ș. a. *Mișcarea nestaționară a curentului bifazic și pulsațiile observate la elementele de măsură*. Bul. U.P.G., Vol. XLVII–L, No. 3, (125...129), 1995...1998;
- C.3.26.**M.A. Albuлесcu**, M. Stoicescu, Stan, Al.D. *Posibilități de separare a apei din gaze folosind efecte centrifugale*. Bul. U.P.G., Vol. XLVII–L, No. 3, (19...23), 1995...1998;
- C.3.27.Al.D. Stan, M. Stoicescu, **M.A. Albuлесcu** *O posibilă explicație a înregistrărilor în bandă la măsurarea debitelor de gaze*. Revista Română de Petrol, Vol 5, No. 2, (160...163), 1998;
- C.3.28.C. Trifan, **M.A. Albuлесcu**, I. Altioaian, *Aspecte economice privind exploatarea zăcămintelor de gaze la debit constant*. Bul. U.P.G., Vol. XLVII–L, No. 3, (19...23), 1995...1998;
- C.3.29.C. Trifan, **M.A. Albuлесcu**, I. Altioaian, *Aspecte economice privind exploatarea zăcămintelor de gaze la presiune constantă*. Bul. U.P.G., Vol. XLVII–L, No. 3, (19...23), 1995...1998;
- C.3.30.C. Trifan, **M.A. Albuлесcu**, I. Altioaian, *Fenomene termo și hidrodinamice ce însoțesc mișcarea ascensională a gazelor prin coloanele sondelor de extracție*. Bul. U.P.G., Vol. XLVII–L, No. 3, (19...23), 1995...1998;
- C.3.31.C. Trifan, **M.A. Albuлесcu**, J. Saad, *Fenomene tranzitorii ce apar în conductele magistrale de gaze datorită variației presiunii*. Bul. U.P.G., Vol. XLVII–L, No. 3, (19...23), 1995...1998;
- C.3.32.Al.D. Stan, **M.A. Albuлесcu** ș. a. *Mișcări nestaționare datorate introducerii materialului tubular în sondă*. St. Cerc. Mec. Apl., Editura Academiei, Tom 56, No. 1-2, (85...96), 1997;
- C.3.33.Al.D. Stan, **M.A. Albuлесcu** ș. a. *Aspecte privind separarea apei din gaze*. Revista Română de Petrol, Vol 4, No. 1, (27...31), 1997;
- C.3.34.Al.D. Stan, **M.A. Albuлесcu** ș. a. *Pulsațiile vitezei fluidului bifazic la trecerea prin elemente de măsură*. St. Cerc. Mec. Apl., Editura Academiei, Tom 55, No. 3-4, (309...315), 1996;
- C.3.35.**M.A. Albuлесcu** *Contribuții la studiul mișcării nestaționare a fluidelor nenewtoniene*. Rezumatul tezei de doctorat. Universitatea „Petrol–Gaze”, Ploiești, 1996;
- C.3.36.T. Oroveanu, C. Trifan, **M.A. Albuлесcu** ș. a. *Asupra curgerii fluidelor nenewtoniene prin țevi de secțiune circulară*. Revista Română de Petrol, Vol 3, No. 4, (276...278), 1996;
- C.3.37.Al.D. Stan, **M.A. Albuлесcu** *O teorie unitară privind reologia fluidelor nenewtoniene*. St. Cerc. Mec. Apl., Editura Academiei, Tom 54, No. 3, (273...280), 1995;
- C.3.38.Al.D. Stan, **M.A. Albuлесcu**, *Criterii probabilistice de apreciere a gradului de uzură al unui sistem de conducte*. St. Cerc. Mec. Apl., Editura Academiei, Tom 53, No. 1, (85...94), 1994;

## UNIVERSITATEA PETROL – GAZE DIN PLOIEȘTI

### Facultatea: INGINERIA PETROLULUI ȘI GAZELOR

#### Departamentul: Forajul sondelor, extracție și transportul hidrocarburilor

- C.3.39.T. Oroveanu, **M.A. Albuiescu**, *Unsteady Flow of a Bingham Plastic between two Coaxial Tubes of a Circular Cross Section*. Rev. Roum. Sci. Tech., Série Méc. Appl., Editura Academiei, Tom 38, No. 2, (129...137), 1993;
- C.3.40.T. Oroveanu, C. Trifan, **M.A. Albuiescu**, *On the Convective Diffusion in Turbulent Flow through Tubes of Circular Cross Section*. Bul. IPG., Vol. XLV, No. 1, (77...83), 1993;
- C.3.41.T. Oroveanu, **M.A. Albuiescu**, *Unsteady Flow of a Bingham Plastic through a Tube of a Circular Cross Section with Dependent Pressure Gradient*. Rev. Roum. Sci. Tech., Série Méc. Appl., Editura Academiei, Tom 37, No. 2, (165...175), 1992;
- C.3.42.A.I.D. Stan, **M.A. Albuiescu**, *Transportul petrolului parafinos utilizând aditivi*. St. Cerc. Mec. Apl., Editura Academiei, Tom 51, No. 4, (411...418), 1992;
- C.3.43.T.Oroveanu, C.Trifan, **M. Albuiescu**, *An improvement of the methods for studying the gaz flow through porous media*, Buletin I.P.G. Ploiești, vol.XLIV, nr.1/1992, pg.23-pg. 29
- C.3.44.T.Oroveanu, C.Trifan, **M. Albuiescu**, *On the convection difuzion in turbulent flow through tubes of circular cross section*, Buletin I.P.G. Ploiești, vol.XLIV, nr 2/1992, pg. 77-pg. 82
- C.3.45.T.Oroveanu, C.Trifan, **M. Albuiescu**, *Sur le taux optimal de compression pour le gazoducs*, Buletin I.P.G.Ploiești, vol.XLIII, nr. 2/1991, pg. 34-pg. 39
- C.3.46.T. Oroveanu, C. Trifan, **M.A. Albuiescu**, *Sur le taux optimal de compression pour les gazoducs*. Bul. IPG., Vol. XLIII, No. 2, (34...39), 1991;
- C.3.47.T. Oroveanu, C.Trifan, **M.Albuiescu**, *Unsteady flow of a Bingham plastic through a tube of circular cross-section* Revue Roumaine des sciences techniques, Serie de Mecanique appliquee. Tome 34, nr.5, 1989, Editura Academiei Române, pg. 491-pg. 499.
- C.3.48.Oroveanu, T., C. Trifan, **M.A. Albuiescu** *Asupra calculului necesarului de căldură pentru încălzirea locuințelor*. Colecția ENERGI, București (34...39), 1989;
- C.3.49.A.I.D. Stan, **M.A. Albuiescu** *Criterii pentru corecția debitului de gaze determinat prin metoda orificiului în prezența apei*. St. Cerc. Mec. Apl., Editura Academiei, Tom 47, No. 1, (37...45), 1988;
- C.3.50.A.I.D. Stan, **M.A. Albuiescu** *Posibilități de corecție a debitului de gaze la fracțiuni mari de apă în curentul de gaze*. St. Cerc. Mec. Apl., Editura Academiei, Tom 46, No. 6, (553...561), 1987;

#### C.4 Articole publicate în reviste de specialitate recunoscute, altele decât B și B+

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

1. S. Neacșu, C. Trifan, M. Albuiescu, *Soluție ecologică de recuperare parțială a energiei gazelor naturale din procesul de reducere a presiunii în SRM-uri, folosind turboexpanderele* Conferința națională de termotehnică cu participare internațională, Ediția XVI-a, Ploiești 2007, Vol 2, pg. 144-150
2. S. Neacșu, C. Trifan, M. Albuiescu, *Răspunsul termic al solului în cazul utilizării pompelor de căldură* Conferința națională de termotehnică cu participare internațională, Ediția XVI-a, Ploiești 2007, Vol 2, pg. 151-157
3. C. Trifan., **M. Albuiescu**, E. Scarlat, I. Ionescu, *Natural gas transport through main pipelines. The influence of digging-in on gases pressure and temperature in final edge of pipeline*, CNEI-

- 2005, Bacău, ISSN 1224-7480. MOCM-11-Volume 3-Romanian Technical Sciences Academy-2005, pag. 118-122.
4. C. Trifan., **M. Albulescu**, E. Scarlat, I. Ionescu, *Natural gas distribution through polyethylene pipelines. Repartition pipelines capacity of taking over flow variations*, CNEI-2005, Bacău, ISSN 1224-7480. MOCM-11-Volume 3-Romanian Technical Sciences Academy-2005, pag. 123-128
  5. S. Neacșu, C. Trifan, **M. Albulescu**, C. Eparu, E.M. Ionescu, *Analysis on energy available in soil to be used for heating dwelling places* CNEI-2005, Bacău, ISSN 1224-7480. MOCM-11-Volume 3-Romanian Technical Sciences Academy-2005, pag. 154-161
  6. S. Neacșu, C. Trifan, **M. Albulescu**. *Simulation of explosions that take place in mine groves*, Simpozionul Internațional Multidisciplinar UNIVERSITARIA SIMPRO 2005, Petroșani, ISBN 973-8260-91-4. Volumul Inginerie electrică și energetică, pag. 96-101
  7. S. Neacșu, C. Trifan, **M. Albulescu**, D. Pantilie, C. Eparu *Model bidimensional pentru simularea detonațiilor*, Conferința națională de termotehnică cu participare internațională, Ediția a XV-a, ISBN 973-742-089-6, Craiova, 2005, 6 pagini
  8. S. Neacșu, C. Trifan, **M. Albulescu**. *Dynamic considerations on gas pipelines depletion*, Simpozionul Internațional Multidisciplinar UNIVERSITARIA SIMPRO 2005, Petroșani, ISBN 973-8260-91-4. Volumul Inginerie electrică și energetică, pag. 102-105
  9. S. Neacșu, C. Trifan, **M. Albulescu**, *Simularea exploziilor în subteran*, 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. **M. Albulescu**, S. Neacșu, C. Trifan, *Simularea detonațiilor în imobile*, 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. **M.A. Albulescu**, M. Stoicescu, Al.D. Stan, *Posibilități de separare a apei din gaze folosind efecte centrifugale*. Sesiunea jubiliară U.P.G., Ploiești, mai 1998
  12. M. Stoicescu, **M.A. Albulescu**, Al.D. Stan, *Mișcarea nestaționară a curentului bifazic și pulsațiile observate la elementele de măsură*. Sesiunea jubiliară U.P.G., Ploiești, mai 1998
  13. C. Trifan, **M.A. Albulescu**, I. Altiocaian, *Aspecte economice privind exploatarea zăcămintelor de gaze la debit constant*. Sesiunea jubiliară „50 de ani de existență a U.P.G., 1948...1998, Ploiești, mai 1998
  14. C. Trifan, **M.A. Albulescu**, I. Altiocaian, *Aspecte economice privind exploatarea zăcămintelor de gaze la presiune constantă*. Sesiunea jubiliară „50 de ani de existență a U.P.G., 1948...1998, Ploiești, mai 1998
  15. C. Trifan, **M.A. Albulescu**, I. Altiocaian, *Fenomene termo și hidrodinamice ce însoțesc mișcarea ascensională a gazelor prin coloanele sondelor de extracție*. Sesiunea jubiliară „50 de ani de existență a U.P.G., 1948...1998, Ploiești, mai 1998
  16. C. Trifan, **M.A. Albulescu**, J. Saad, *Fenomene tranzitorii ce apar în conductele magistrale de gaze datorită variației presiunii*. Sesiunea jubiliară „50 de ani de existență a U.P.G., 1948...1998, Ploiești, mai 1998
  17. M. Stoicescu, **M.A. Albulescu**, *Particularități ale degradării termice a soluțiilor de polimer utilizate în procesele de recuperare a petrolului*. Conferința națională de termotehnică, Ediția a VIII-a, Vol II, (107...112), 1998

18. **M.A. Albuiescu**, T. Petrescu, *Considerații privind transportul succesiv de produse petroliere prin conducte folosind dopuri separatoare de geluri sintetice sau biodegradabile*. Colocviul de Mecanica fluidelor și aplicațiile ei tehnice, Ploiești, noi. 1995
19. Al.D. Stan, **M.A. Albuiescu**, *Mișcări nestaționare generate de curgerea gazelor prin elemente de măsură*. Colocviul de Mecanica fluidelor și aplicațiile ei tehnice, Ploiești, noi. 1995
20. Al.D. Stan, **M.A. Albuiescu**, *Metodă de analiză a comportării reologice a fluidelor newtoniene*. Colocviul de Mecanica fluidelor și aplicațiile ei tehnice, Ploiești, 1994
21. **M.A. Albuiescu**, *Aspecte deosebite privind comportarea unui fluid newtonian în spațiul inelar*. Colocviul de Mecanica fluidelor și aplicațiile ei tehnice, Ploiești, 1993
22. T. Oroveanu, **M.A. Albuiescu**, *Curgerea nestaționară a plasticului Bingham între două tuburi coaxiale de secțiune circulară*. Colocviul de Mecanica fluidelor și aplicațiile ei tehnice, Ploiești, oct. 1992
23. C. Trifan, **M.A. Albuiescu**, C. Bratu, *Modelarea matematică a mișcării gazelor spre o sondă centrală cu prezentarea soluției numerice*. Al VIII-lea Colocviu de teoria filtrației, I.P.G. Ploiești, 1989
24. T. Oroveanu, **M.A. Albuiescu**, *O mișcare nestaționară a plasticului Bingham*. A XIII-a Consfătuire de Mecanica solidelor, Sibiu, 1989
25. C. Trifan, **M.A. Albuiescu**, *Asupra unei probleme din transportul gazelor prin conducte cu ramificații*. Colocviul de Mecanica fluidelor și aplicațiile ei tehnice, Iași, oct. 1989
26. T. Oroveanu, C. Trifan, **M.A. Albuiescu**, *Asupra regimului tranzitoriu al conductelor magistrale de gaze prevăzute cu ramificații*. Sesiunea de comunicări tehnico-științifice, Mediaș, mai, 1988
27. C. Trifan, **M.A. Albuiescu**, *Asupra repartiției presiunii în conductele submarine de gaze*. Sesiunea de comunicări tehnico-științifice, Mediaș, mai, 1988
28. C. Trifan, **M.A. Albuiescu**, *Asupra repartiției presiunii în conductele de transport gaze bogate*. Sesiunea de comunicări tehnico-științifice, Mediaș, mai, 1988
29. T. Oroveanu, **M.A. Albuiescu**, *Câteva probleme de transport succesiv al fluidelor newtoniene*. Sesiunea de comunicări științifice, I.P.G. Ploiești, 1988
30. C. Trifan, **M.A. Albuiescu**, *Asupra modelării matematice a curgerii nestaționare a gazelor prin conductele de transport*. Sesiunea de comunicări științifice, I.P.G. Ploiești, 1988
31. C. Trifan, **M.A. Albuiescu**, *Studiul termodinamic al procesului de încălzire cu serpentine cu abur*. A XV-a Consfătuire a termoeninergeticienilor, Brașov, dec. 1988
32. Al.D. Stan, Stoicescu, M., **M.A. Albuiescu**, *Alunecarea exactă a cuplului piston-cilindru*. Sesiunea de comunicări științifice „Tehnologii noi de exploatare a zăcămintelor de țitei, I.P.G. Ploiești, mai, 1987
33. Al.D. Stan, M. Stoicescu, **M.A. Albuiescu**, *Corecția debitului de gaze curate în prezența apei în elementele de măsură*. Sesiunea de comunicări științifice „Tehnologii noi de exploatare a zăcămintelor de țitei, I.P.G. Ploiești, mai, 1987
34. Al.D. Stan, **M.A. Albuiescu**, M. Stoicescu, *Invariantul filtrant al sistemului de transport și al mediului poros la mișcarea mediilor continue prin conducte*. Al VII-lea Colocviu de teoria filtrației, I.P.G. Ploiești, noi. 1987
35. C. Trifan, **M.A. Albuiescu**, I. Necșulescu, *Modelarea numerică a procesului de scurgere a gazelor spre o sondă centrală într-un zăcământ circular*. Al VII-lea Colocviu de teoria filtrației, I.P.G. Ploiești, noi. 1987



36. C. Trifan, **M.A. Albuлесcu**, *Considerații asupra regimului termic al conductelor submarine de gaze*. Consfătuirea termoeneticienilor, Brașov, dec. 1987
37. T. Oroveanu, **M.A. Albuлесcu**, *Modelarea numerică a mișcării nestaționare a unui fluid vâsco-plastic*. Colocviul de Mecanica fluidelor și aplicațiile ei tehnice, Suceava, oct. 1987
38. T. Oroveanu, C. Trifan, **M.A. Albuлесcu**, *Considerații asupra mișcării gazelor prin medii poroase omogene*. Sesiunea de comunicări științifice, Mediaș, 1986
39. T. Oroveanu, **M.A. Albuлесcu**, *Asupra transferului de căldură în mișcarea turbulentă a lichidelor prin tuburi de secțiune circulară*. Conferința de transmisie a căldurii și optimizarea utilizării energiei termice, Brașov, 1986
40. C. Trifan, **M.A. Albuлесcu**, *Asupra folosirii energiei termice pe platformele marine* Conf. de transmisie a căldurii și optimizarea utilizării energiei termice, Brașov 1986
41. C. Trifan, **M.A. Albuлесcu**, *Asupra regimului de presiune și temperatură în conductele submarine de transport gaze*. Procedee moderne în calculul și construcția utilajului petrolier, I.P.G. Ploiești, mai 1986
42. T. Oroveanu, **M.A. Albuлесcu**, *Asupra transferului de căldură în mișcări turbulente ale lichidelor printr-un tub de secțiune circulară*. Colocviul de Mecanica fluidelor și aplicațiile ei tehnice, Sibiu, oct. 1986
43. T. Oroveanu, C. Trifan, **M.A. Albuлесcu**, C. Dumitrescu, *Asupra utilizării metodei de integrare numerică Runge-Kutta pentru determinarea repartiției presiunii și temperaturii gazelor în conductele de transport*. Seminarul de informatică, I.P.G. Ploiești, iulie 1985
44. C. Trifan, **M.A. Albuлесcu**, C. Dumitrescu, *Determinarea asistată de calculator a volumului de amestec în cazul transportului succesiv al produselor petroliere prin contaminare*. Seminarul de informatică, I.P.G. Ploiești, iulie 1985
45. C. Trifan, **M.A. Albuлесcu**, *Determinarea presiunilor în punctele de racord a unui sistem de alimentare cu gaze în condițiile temperaturii variabile*. Colocviul de Mecanica fluidelor și aplicațiile ei tehnice, Mediaș, 1985
46. C. Trifan, **M.A. Albuлесcu**, Bratu, C., *Influența inerției gazelor asupra repartiției presiunii în conductele magistrale de transport funcționând în regim nestaționar*. Seminarul de informatică, I.P.G. Ploiești, mai 1984
47. C. Trifan, **M.A. Albuлесcu**, Bratu, C., *Asupra modelării numerice a variației presiunii gazelor în lungul conductelor de transport în regim nestaționar izotermic*. Sesiunea de comunicări științifice a cadrelor didactice ale Facultății de foraj, I.P.G. Ploiești, 1984
48. C. Trifan, **M.A. Albuлесcu**, *Asupra capacității de acumulare a gazelor în distribuitorii inelare de mare presiune*. Colocviul de Mecanica fluidelor și aplicațiile ei tehnice, Iași, 1984

**(E) Brevete de invenție,**

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

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

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

F1.1.1. **Contract nr. 21-061/2007, PNCDI 2**, Programul 4 – Parteneriate în domeniile prioritare: *Sistem de recuperare a energiei de detenta neutilizată a gazelor naturale cu producere de energie electrică, utilizând turbina cu șurub*

F1.1.2. **Contract nr. 254/2006** Program CEEEX, Modul I, tip de proiect P– CD: *“Creșterea performanțelor turbomotoarelor industriale, prin dezvoltarea de noi concepte inginerești și integrarea tehnologiilor avansate din domeniul mentenanței”*

F1.1.3. **Contract nr. 70/2005** Program CEEEX, 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"*

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

F1.2.1. **Contract nr. 22-048/1/2009, PNCDI II**, Programul 4 – Parteneriate în domeniile prioritare, *Sistem producere energie electrica din energia de detenta neutilizata a gazelor naturale*

F1.2.2. **Contract nr. 21-071/2007, PNCDI 2**, Programul 4 – Parteneriate în domeniile prioritare: *Creșterea eficienței energetice a grupurilor de comprimare cu șurub, prin folosirea, pentru antrenare a motoarelor termice cu comanda electronica si utilizarea gazelor naturale drept combustibil*

F1.2.3. **Contract nr. 21-052/2007, PNCDI 2**, Programul 4 – Parteneriate în domeniile prioritare: *Metodă nouă, ecologică, de producere a energiei electrice din căldura extrasă din puțurile de mare adâncime*

F1.2.4. **Contract nr. 753/2006** Program CEEEX, Modul I, tip de proiect P– CD: *”Echipament de înaltă eficiența energetică, utilizat pentru înmagazinarea subterana a gazelor, în zonele care se confruntă cu dificultăți în alimentarea cu gaze”*

F1.2.5. **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*

F1.2.6. **Contract nr. 140/2006** Program CEEEX, Modul I, tip de proiect P– CD: *Creșterea eficienței energetice a compresoarelor centrifugale prin integrarea a noi tehnologii si materiale din domeniul acoperirilor de suprafața în scopul micșorării jocurilor rotor-stator*

F1.2.7. **Contract nr. 139/2006** Program CEEEX, Modul I, tip de proiect P– CD: *Tehnologii noi, performante, de tratare chimica si separare centrifugala în componente, integrate în vederea prevenirii infestării solului si apei cu deșeuri din industria petroliera*

F1.2.8. **Contract nr. 120/2005** Program CEEEX, Modul I, tip de proiect P– CD: *"Tehnologie noua de prevenire a poluării apelor de suprafața prin recuperarea unor substanțe chimice periculoase din fluidele tehnologice de răcire, utilizabile ca materii prime în procese industriale"*

F1.2.9. **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*

F1.2.10. **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*

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

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

**F.2.2. Contracte de cercetare-dezvoltare-inovare pe bază de contract cu societăți comerciale sau alți parteneri sociali, în calitate de membru în colectivul de cercetare**

F2.2.1. Contractul nr. 13356/14.12.2017 (UPG), 29 / 14.12.2017 (ANRM). Beneficiar: Agenția Națională pentru Resurse Minerale, *Cercetări privind elaborarea unei aplicații software pentru colectarea datelor necesare stabilirii prețului de referință al gazelor naturale extrase în România într-o bază de date on-line și calcularea automată a redevențelor datorate statului*

F2.2.2. 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 gayeifer Sărmașel.*

F2.2.3. Contract 25 / 05.11.2013, Beneficiar: SNTGN TRANSGAZ SA Mediaș, *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*

F2.2.4. Contract 19 / 29.08.2013, Beneficiar: SNTGN TRANSGAZ SA Mediaș, *Servicii de formare profesională în utilizarea facilităților SCADA și SIMONE*

F2.2.5. Contract 4/185 (CTTIAP)/2012, Beneficiar: GAMA NET GAS RESEARCH S.R.L., *Calculul lungimii drenei orizontale a unui put geotermic*

F2.2.6. Contract 326/184 (CTTIAP)/2012, Beneficiar: SNTGN TRANSGAZ SA Mediaș , *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*

F2.2.7. Contract 243 / 25.06.2012, Beneficiar S.N.T.G.N. TRANSGAZ S.A., *Studiu privind evaluarea situațiilor de criză și de urgență în cadrul SNT. Modele de soluționare ale acestora și Studiu privind prognozarea consumurilor de gaze naturale pe direcțiile principale de transport din SNT*

F2.2.8. Contract nr. 241 / 25.06.2012, Beneficiar S.N.T.G.N. TRANSGAZ S.A., *Studiu privind configurarea sistemului zero, ținând seama de ultimele schimbări majore a fluxurilor de gaze naturale din zona de Vest și de Sud a țării (evaluarea necesarului de comprimare)*

F2.2.9. Contract 8609/900503/178(CTTIAP)/2012, Beneficiar: S.C. GDF SUEZ Energy România S.A. și S.C. DISTRIGAZ SUD REȚELE S.R.L, *Serviciu de monitorizare rețea gaz*

F2.2.10. Contract nr. 741/2011, Beneficiar S.N.T.G.N. TRANSGAZ S.A., *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 natural, 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*
- F2.2.11. Contract nr. 52/30.05.2011, Beneficiar Societatea Națională de Gaze Naturale Romgaz S.A., Sucursala de Înmagazinare Subterană a Gazelor Naturale Ploiești, *Sistem de răcire în circuit închis a apei necesare răcirii uleiului din infrastructura cilindrilor compresorului, lagărelor motorului electric și gazelor comprimate*
- F2.2.12. Contract nr. 4600004054/154/2010, Beneficiar E-ON Gaz Distribuție Târgu Mureș, *Realizarea unei aplicații non-SAP pentru îmbunătățirea coeficienților funcțiilor de profilare a consumurilor consum, conform specificațiilor caietului de sarcini*
- F2.2.13. Contract nr. Contract 4600004039/153/2010, Beneficiar E-ON Gaz Distribuție Târgu Mureș, *Elaborare și validare metodologie pentru expertizarea tehnică a rețelelor de distribuție gaze naturale*
- F2.2.14. Contract nr. 586 / 152/2010, Beneficiar S.N.T.G.N. TRANSGAZ S.A. MEDIAȘ, *Analiza teoretică a capacității de transport a SNT pe baza simulării fluxurilor tehnologice, ținând cont de parametrii de proiectare ai conductei, respectiv parametrii reali de funcționare pe conducta teoretică*
- F2.2.15. 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*
- F2.2.16. Contract nr. 4600003527/51/2009, Beneficiar E-ON Gaz Distribuție, *Optimizarea profilurilor de consum zilnic*
- F2.2.17. Contract nr. 600003047/7/2009, Beneficiar E-ON Gaz Distribuție, *Determinarea profilurilor de consum zilnic*
- F2.2.18. Contract nr. 4600000189/2007, *Determinarea nivelului erorilor ce apar la măsurarea debitelor de gaz cu contoare volumetrice fără corecție, Etapa a II-a, Beneficiar E-ON Târgu Mureș*
- F2.2.19. Contract nr. 4600000189/2006, *Determinarea nivelului erorilor ce apar la măsurarea debitelor de gaz cu contoare volumetrice fără corecție, Etapa a I-a, Beneficiar E-ON Târgu Mureș*
- F2.2.20. Contract nr. 20/2005 *Expertizarea subtraversării râului Putna la Garoafa cu conducta 20" S.C. CONPET S.A. Ploiești și elaborarea documentației de execuție pentru o nouă subtraversare, Beneficiar: S.C. CONPET S.A. Ploiești*
- F2.2.21. Contract 22/2002 *Studiul influenței umidității gazelor asupra corectitudinii măsurării cantităților acestora la stațiile de predare-primire, Bf. TRANSGAZ Mediaș*
- F2.2.22. Contract 45204/2001 *Cursuri postuniversitare de perfecționare în domeniul extracției petrolului și gazelor naturale, Bf. C.N.F.I.S.(B.M)*
- F2.2.23. Contract 49/2001 *Studiu privind consumurile tehnologice la transportul țițeiului, gazelor și condensatului în cadrul S.C. CONPET S.A., Bf. CONPET Ploiești*
- F2.2.24. 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*
- F2.2.25. Contract 194/1999 *Cercetări privind interacțiunea rocilor colectoare de hidrocarburi fluide cu soluții alcaline, Faza III, Bf. A.N.S.T.I. București*

## UNIVERSITATEA PETROL – GAZE DIN PLOIEȘTI

### Facultatea: INGINERIA PETROLULUI ȘI GAZELOR

#### Departamentul: Forajul sondelor, extracție și transportul hidrocarburilor

- F2.2.26. Contract 194/1999 *Cercetări privind interacțiunea rocilor colectoare de hidrocarburi fluide cu soluții alcaline*, Faza I + II, Bf. A.N.S.T.I. București
- F2.2.27. Contract 1316/1996 *Optimizarea recuperării lichidelor și gazelor cantonate în zăcămintele din Grecia*, Faza 2, 1998, Bf. M.C.T. București
- F2.2.28. Contract 1316/1996 *Optimizarea recuperării lichidelor și gazelor cantonate în zăcămintele din Grecia*, Faza 1, Bf. M.C.T. București
- F2.2.29. Contract 12/1996 *Cercetări teoretice și experimentale privind îmbunătățirea randamentului, duratei de funcționare și a fiabilității pompelor utilizate în cadrul Rafinăriei Astra Română pentru extracția lichidelor poluante*, Bf. Astra Română Ploiești
- F2.2.30. Contract 1095/2559/1992/1993 *Curgerea amestecului petrol-apă prin subsambele 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
- F2.2.31. Contract 1/1995 *Instalație pentru testarea gelurilor separatoare sau de blocaj folosite la separarea tranșelor de produse petroliere* Bf. PETROSTAR Ploiești
- F2.2.32. Contract 14/1994 *Studiu privind separarea tranșelor de produse petroliere prin folosirea gelurilor separatoare* Bf. PETROSTAR Ploiești
- F2.2.33. Contract 40/1989 *Implementarea rosturilor de sudură cu ajutorul microcalculatoarelor de tip Diagram 2030 și TPD*, Bf. IUC Ploiești
- F2.2.34. Contract 84/1989 *Bilanțuri energetice pe Întreprinderea DERO*, Bf. DERO Ploiești
- F2.2.35. Contract 97/1987 *Machetă scara 1/20 a platformei centrale de producție Petromar*, Bf. ICPPG Ploiești
- F2.2.36. 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
- F2.2.37. Contract 22/1987 *Studiu asupra metodelor de creștere a factorului de recuperare pe zăcămintul meoșian Șuța*, Bf. S.P.P. Viforâta
- F2.2.38. Contract 66/1986 *Tehnologii de exploatare prin metode miniere a țiteiului din zăcămintul Sărata Monteoru*, Bf. ICPPG Câmpina
- F2.2.39. 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
- F2.2.40. Contract 86/1985 *Bilanțuri termoenergetice la principalii consumatori din I.P.L. Ploiești* Bf. I.P.L. Ploiești
- F2.2.41. Contract 69/1985 *Studiu privind instalația mobilă de determinare a parametrilor de extracție ai sondelor de țitei* Bf. IPCUP Ploiești
- F2.2.42. Contract 43/1984 *Studiul încălzirii cu abur a țiteiului extras de pe platforma Gloria* Bf. IPCUP Ploiești
- F2.2.43. 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
- F2.2.44. Contract 68/1983 *Studiu de exploatare pentru zăcămintele de țitei de pe structura Urlați, meoșian, flanc sudic suprafață* Bf. T.P. Boldești
- F2.2.45. Contract 64/1983 *Studiul curgerii fluidelor prin debitmetre cu turbină* Bf. IPCUP Ploiești
- F2.2.46. Contract 18/1983 *Determinări de laborator privind curgerea fluidelor de la Sărata*

**UNIVERSITATEA PETROL – GAZE DIN PLOIEȘTI**

**Facultatea: INGINERIA PETROLULUI ȘI GAZELOR**

**Departamentul: Forajul sondelor, extracție și transportul hidrocarburilor**

*Monteuru în conducte închise, deschise) funcție de viscozitatea lor, panta conductelor și procentul de impurități Bf. ICPPG Câmpina*

F2.2.47. Contract 10/1983 *Studiu de exploatare a zăcămintelor de țiței Filipești meoțian+helvețian Bf. T.P. Boldești*

F2.2.48. Contract 6/1983 *Tehnologii de exploatare prin metode miniere a țițeiului din nisipurile petrolifere Bf. ICPPG Câmpina*

F2.2.49. Contract 105/1982 *Studiu privind pierderile de gaze din rețelele de distribuție și măsurile de diminuare a acestora Bf. IRDGN Tg Mureș*

Prof.dr.ing. Mihai Adrian Albulescu