



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **AVRAM Lazăr**
Adresă(e) Str. Ana Ipătescu, nr.74, Mun. Ploiești, Jud. Prahova
Telefon(oane) Mobil: 0722 657 306
E-mail(uri) lavram@upg-ploiesti.ro
Naționalitate(-tăți) Română
Data nașterii 16.05.1955
Sex Masculin

Perioada Iunie 2011 - prezent

Funcția sau postul ocupat Director Departamentul Forajul Sondelor, Extracția și Transportul Hidrocarburilor

Activități și responsabilități principale

Activitate didactică, de cercetare și managerială:

- Predare de cursuri și activități de laborator la disciplinele de profil;
- Publicare, ca autor și co-autor, de cursuri universitare și îndrumare de lucrări practice;
- Publicare de articole în reviste de specialitate;
- Participări la conferințe naționale și internaționale;
- Realizare de contracte de cercetare

Ca șef de departament:

- Răspunde de eficiența și eficacitatea SMQ la nivelul Departamentului Forajul Sondelor, Extracția și Transportul Hidrocarburilor;
- Răspunde de întocmirea, actualizarea și modernizarea Planurilor de învățământ pentru domeniile de masterat coordonate de departament;
- Răspunde de întocmirea documentelor conexe, planurilor de învățământ (fișele specializărilor, programele analitice ale disciplinelor, fișele disciplinare) pentru domeniile și specializările de la studiile universitare de licență și de masterat coordonate de departament sau la care cadrele didactice din departament desfășoară activități de predare;
- Participă la activitățile specifice privind promovarea cadrelor didactice din învățământul preuniversitar;
- Coordonează activitățile de redactare a documentației cerute de programele de cercetare științifică organizate la nivel național și internațional;
- Coordonează activitatea didactică a cadrelor didactice din Departamentul Forajul Sondelor, Extracția și Transportul Hidrocarburilor care desfășoară activități la disciplinele la care este titular;
- Desfășoară activități de cercetare științifică în domeniul specific pregătirii pregătirii sale

Numele și adresa angajatorului Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Bvd. București, nr.39, Ploiești, cod 100680

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ universitar

Perioada 2006 și în prezent

Funcția sau postul ocupat Profesor dr. ing. la Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Membru în Consiliul Profesorat al Facultății de Inginerie de Petrol și Gaze, Membru în Senatul Universității, Șeful catedrei de Foraj-Extracție

Activități și responsabilități principale	<p>Activitate didactică, de cercetare și managerială:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Predare de cursuri și activități de laborator la disciplinele de profil; -Publicare, ca autor și co-autor, de cursuri universitare și îndrumare de lucrări practice; -Publicare de articole în reviste de specialitate; -Participări la conferințe naționale și internaționale; -Realizare de contracte de cercetare <p>Ca șef de catedră:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Răspunde de eficiența și eficacitatea SMQ la nivelul Catedrei Foraj-Extracție; -Răspunde de întocmirea, actualizarea și modernizarea Planurilor de învățământ pentru domeniile de masterat coordonate de catedră; -Răspunde de întocmirea documentelor conexe, planurilor de învățământ (fișele specializărilor, programele analitice ale disciplinelor, fișele disciplinare) pentru domeniile și specializările de la studiile universitare de licență și de masterat coordonate de catedră sau la care cadrele didactice din catedră desfășoară activități de predare; -Participă la activitățile specifice privind promovarea cadrelor didactice din învățământul preuniversitar; -Coordonează activitățile de redactare a documentației cerute de programele de cercetare științifică organizate la nivel național și internațional; -Coordonează activitatea didactică a cadrelor didactice din Catedra de Foraj-Extracție care desfășoară activități la disciplinele la care este titular; -Desfășoară activități de cercetare științifică în domeniul specific pregătirii pregătirii sale.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Bvd. București, nr.39, Ploiești, cod 100680
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	febr. 1998 - 2006
Funcția sau postul ocupat	Profesor dr. ing. la Universitatea "Petrol-Gaze" - Ploiești, membru în Consiliul Profesoral al Facultății Forajul Sondelor, Secretar Științific al Facultății Forajul Sondelor și Exploatarea Zăcămintelor
Activități și responsabilități principale	<p>Activitate didactică, de cercetare și managerială:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Predare de cursuri și activități de laborator la disciplinele de profil; -Publicare, ca autor și co-autor, de cursuri universitare și îndrumare de lucrări practice; -Publicare de articole în reviste de specialitate; -Participări la conferințe naționale și internaționale; -Realizare de contracte de cercetare.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Bvd. București, nr.39, Ploiești, cod 100680
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	1 martie – 8 martie 2011
Funcția sau postul ocupat	Profesor invitat la Well Academy OMV (<i>Introduction in Drilling Basics</i>), Viena, Austria.
Perioada	16 aprilie- 20 aprilie 2013: Profesor invitat la Kavala Institute of Technology, Grecia (<i>Drill string in vertical, directional and horizontal drilling. Case study: shale gas. Drilling simulation</i>).
Perioada	15 mai- 15 iunie 2010
Funcția sau postul ocupat	Profesor invitat la CUST - Institut de Sciences de l'Ingénieur din Clermont-Ferrand
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare: ● Susținerea de cursuri de Forajul sondelor, Foraje speciale și foraj marin, Aplicații ale ecologiei în foraj-extracție; ● Cercetări științifice privind depoluarea solurilor și subsolurilor contaminate cu hidrocarburi; Cercetări privind combaterea coroziunii în cadrul proceselor de forj-extracție; Cercetări privind optimizarea forajelor pentru ape geotermale etc.; ● Redactarea de articole, comunicări științifice, cursuri de specialitate etc.; ● Colaborări interdisciplinare cu colegii de la departamentele Génie civil, Génie physique, Génie biologique etc.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea « Blaise Pascal », Franța
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	15 mai- 15 iunie 2008
Funcția sau postul ocupat	Profesor invitat la CUST - Institut de Sciences de l'Ingénieur din Clermont-Ferrand
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea « Blaise Pascal », Franța
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	15 iunie- 15 iulie 2008
Funcția sau postul ocupat	Profesor invitat la CUST - Institut de Sciences de l'Ingénieur din Clermont-Ferrand
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare

Numele și adresa angajatorului	Universitatea « Blaise Pascal », Franța
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	15 iunie- 15 iulie 2007
Funcția sau postul ocupat	Profesor invitat la CUST - Institut de Sciences de l'Ingénieur din Clermont-Ferrand
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea « Blaise Pascal », Franța
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	15 iunie- 15 iulie 2006
Funcția sau postul ocupat	Profesor invitat la CUST - Institut de Sciences de l'Ingénieur din Clermont-Ferrand
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea « Blaise Pascal », Franța
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	15 mai- 15 iulie 2005
Funcția sau postul ocupat	Profesor invitat la CUST - Institut de Sciences de l'Ingénieur din Clermont-Ferrand,
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea « Blaise Pascal », Franța
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	15 mai- 15 iulie 2004
Funcția sau postul ocupat	Profesor invitat la CUST - Institut de Sciences de l'Ingénieur din Clermont-Ferrand,
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea « Blaise Pascal », Franța.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	15 mai- 15 iulie 2003
Funcția sau postul ocupat	Profesor invitat la CUST - Institut de Sciences de l'Ingénieur din Clermont-Ferrand
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea « Blaise Pascal », Franța.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	martie-aprilie 2001
Funcția sau postul ocupat	Profesor invitat la CUST - Institut de Sciences de l'Ingénieur din Clermont-Ferrand
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea « Blaise Pascal », Franța.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	iunie-iulie 2000
Funcția sau postul ocupat	Profesor invitat la CUST - Institut de Sciences de l'Ingénieur din Clermont-Ferrand
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea « Blaise Pascal », Franța
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	febr.-martie 1999
Funcția sau postul ocupat	Profesor invitat la CUST - Institut de Sciences de l'Ingénieur din Clermont-Ferrand
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea « Blaise Pascal », Franța
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	15 nov.-15 dec. 1997
Funcția sau postul ocupat	Profesor invitat la CUST - Institut de Sciences de l'Ingénieur din Clermont-Ferrand
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea « Blaise Pascal », Franța
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar

Perioada	<i>sept. 1995-sept. 1998</i>
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar dr. ing. la Universitatea "Petrol-Gaze" - Ploiești, membru în Consiliul Profesorat al Facultății Forajul Sondelor și Exploatarea Zăcămintelor;
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare: -Predare de cursuri și activități de laborator la disciplinele de profil; -Publicare, ca autor și co-autor, de cursuri universitare și îndrumare de lucrări practice; -Publicare de articole în reviste de specialitate; -Participări la conferințe naționale și internaționale; -Realizare de contracte de cercetare.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Bvd. București, nr.39, Ploiești, cod 100680
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	<i>sept. 1993-sept. 1995</i>
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări dr. ing. la Universitatea "Petrol-Gaze" - Ploiești, membru în Consiliul Profesorat al Facultății Forajul Sondelor și al Senatului universității
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare: -Predare de cursuri și activități de laborator la disciplinele de profil; -Publicare, ca autor și co-autor, de cursuri universitare și îndrumare de lucrări practice; -Publicare de articole în reviste de specialitate; -Participări la conferințe naționale și internaționale; -Realizare de contracte de cercetare.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Bvd. București, nr.39, Ploiești, cod 100680
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	<i>sept. 1992-sept. 1993 -</i>
Funcția sau postul ocupat	Specializare la Institutul Francez de Petrol - diplomă de inginer dilpomat al acestui institut
Activități și responsabilități principale	Activitate de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Institutul Francez de Petrol
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	<i>ian. 1990-sept. 1992</i>
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări la Institutul de Petrol și Gaze - Ploiești; Prodecan al Facultății Forajul Sondelor și Exploatarea zăcămintelor;
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică, de cercetare și managerială
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Petrol și Gaze – Ploiești, Bvd. București, nr.39, Ploiești, cod 100680
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	<i>sept. 1982-ian. 1990</i>
Funcția sau postul ocupat	Asistent la Institutul de Petrol și Gaze - Ploiești. Domenii: Foraje speciale și foraj marin, Forajul sondelor, Conducerea întreprinderilor;
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare: -Predare de cusuri și activități de laborator la disciplinele de profil; -Publicare de articole în reviste de specialitate; -Participări la conferințe naționale și internaționale.
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Petrol și Gaze – Ploiești, Bvd. București, nr.39, Ploiești, cod 100680
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	<i>iulie 1980-sept. 1982</i>
Funcția sau postul ocupat	Inginer pe platforma de foraj marin "Gloria "
Activități și responsabilități principale	Activități specifice de foraj: pregătirea locației, montaj, forajul propriu-zis, consolidarea sondei, cercetare geologo-tehnică, prevenirea și combaterea dificultăților, deschideri de straturi, aprovizionarea tehnică, demontaj, managementul sistemului.
Numele și adresa angajatorului	Platforma de foraj marin "Gloria
Tipul activității sau sectorul de activitate	Industrie petrolieră

Educație și formare

Perioada	2008-prezent
Calificarea / diploma obținută	Vicepreședinte CITEF (<i>Conférence Internationale des Formations d'Ingénieurs et de Techniciens d'Expression Française</i>), Responsabile pentru zona 5 – Europa Centrală și Orientală, Asia de Sud-Est, Caraibe ș.a
Competențe profesionale dobândite	Activități și colaborări internaționale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	CITEF
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Activitate internațională
Perioada	7-9 decembrie, 2004
Calificarea / diploma obținută	Responsabil CITEF din partea României : „L'Enseignement Supérieur, la Recherche et le Développement industriel en Afrique”, Ngor Diarama, Dakar
Competențe profesionale dobândite	Activități și colaborări internaționale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	CITEF
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Activitate internațională
Perioada	24-26 noiembrie, 2005
Calificarea / diploma obținută	Responsabil CITEF din partea UPG și Univ. București : Journées Scientifiques Ecole-Entreprise-Entrepreneuriat + Atelier (Partage de Cours mis en ligne), Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis.
Competențe profesionale dobândite	Activități și colaborări internaționale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	CITEF
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Activitate internațională
Perioada	8-11 mai, 2004
Calificarea / diploma obținută	Responsabil CITEF (<i>Conférence Internationale des Formations d'Ingénieurs et de Techniciens d'Expression Française</i>) din partea UPG: VIII-èmes Journées Internationales de la Technologie, Québec.
Competențe profesionale dobândite	Activități și colaborări internaționale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	CITEF
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Activitate internațională
Perioada	ian. 2003-dec. 2005
Calificarea / diploma obținută	Responsabil din partea UPG al programului n. ENK6-CT-2002-20694 – SMART RESERVOIR NET finanțat de Comisia Europeană (2003-2005): Bruxelles (Centrul european - februarie 2003 și decembrie 2005), Paris (IFP – decembrie 2004).
Competențe profesionale dobândite	Activități și colaborări internaționale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Centrul european
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Activitate internațională
Perioada	ianie 2002
Calificarea / diploma obținută	Participant la realizarea contractului cu Banca Mondială 45 151/15, la UNIVERSITA DI PALERMO (coordonator program: prof. dr. ing. I. VOICU).
Competențe profesionale dobândite	Activități și colaborări internaționale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	UNIVERSITA DI PALERMO

Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Activitate internațională
Perioada	<i>ian.2000-dec.2001</i>
Calificarea / diploma obținută	Director de program LEONARDO I (coordonator program: Prof. dr. ing. Michel TROQUET-CUST, Universitatea "Blaise Pascal"-Clermont-Ferrand, Franța).
Competențe profesionale dobândite	Activități și colaborări internaționale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Blaise Pascal"-Clermont-Ferrand, Franța
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Activitate internațională
Perioada	<i>iunie-iulie 1998</i>
Calificarea / diploma obținută	Participant la realizarea programului TEMPUS JEP 12031/1997, la Universitatea Tehnică din Madrid (coordonator program: prof. dr. ing. C. IONESCU)
Competențe profesionale dobândite	Activități și colaborări internaționale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică din Madrid
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Activitate internațională
Perioada	<i>febr. 1997</i>
Calificarea / diploma obținută	Participant la realizarea proiectului CME - 2074/1996, TEMPUS- "Development educational management for the University", la The Nottingham Trent University, U.K. (coordonator program: prof. dr. ing. Ion CREȚU);
Competențe profesionale dobândite	Activități și colaborări internaționale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	The Nottingham Trent University, U.K.
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Activitate internațională
Perioada	<i>dec. 1993</i>
Calificarea / diploma obținută	Doctor inginer în "Foraj-Extracție"
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline de specialitate
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul de Petrol și Gaze – Ploiești, Bvd. București, nr.39, Ploiești, cod 100680
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Învățământ universitar
Perioada	<i>1992-1993</i>
Calificarea / diploma obținută	Diplôme de l'Institut Français du Pétrole (Developpement et Exploitation des Gisements);
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline tehnice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	l'Institut Français du Pétrole
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Învățământ universitar
Perioada	<i>1975-1980</i>
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de inginer la Institutul de Petrol și Gaze - Ploiești, România; șef de promoție cu media 9,88/10;
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline fundamentale și de specialitate
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul de Petrol și Gaze - Ploiești
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Învățământ universitar

Perioada	1970-1974
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Bacalaureat, media 10/10 ;
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline fundamentale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul din Sângeorz-Băi; Bacalaureat, media 10/10 ;
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Învățământ preuniversitar

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Precizați limba(ile) maternă(e)** (dacă este cazul specificați a doua limbă maternă, vezi instrucțiunile)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european ()*

	Înțelegere		Vorbire		Scriere	
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	
Franceză	C1 Utilizarea competență a limbii	C1 Utilizarea competență a limbii	C1 Utilizarea competență a limbii	C1 Utilizarea competență a limbii	C1 Utilizarea competență a limbii	
Engleză	B2 Utilizarea independentă a limbii	B2 Utilizarea independentă a limbii	B2 Utilizarea independentă a limbii	B2 Utilizarea independentă a limbii	B2 Utilizarea independentă a limbii	
Rusă	A2 Utilizarea limbii la nivel elementar	A2 Utilizarea limbii la nivel elementar	A2 Utilizarea limbii la nivel elementar	A2 Utilizarea limbii la nivel elementar	A2 Utilizarea limbii la nivel elementar	

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale

- spirit de echipă;
- perseverență, responsabilitate, dinamism;
- capacitate de comunicare foarte bună.

Competențe și aptitudini organizatorice

- abilități de organizare și negociere;
- experiență în derularea de proiecte;
- implicare activă și susținere permanentă a îmbunătățirii activității din învățământul superior și cercetării științifice;
- coordonarea activităților de cercetare în programele de cercetare naționale și internaționale

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Microsoft Office (Word, Excel, Power Point),

Permis(e) de conducere

Categoria B

Informații suplimentare

1. Activitatea profesională

- Titularul cursurilor de Foraje speciale și foraj marin (anul III C - Foraj), Construcții-Montaje (III C-Foraj), Forajul sondelor și exploatarea petrolului (anul II Tehnologie) și Foraj dirijat (anul VI-Master Foraj), Tehnologia forării sondelor (anul IV, IPG); lucrări și seminarii de Foraje speciale și foraj marin, Tehnologia forării sondelor, Managementul petrolului, Foraj dirijat.

- Crearea și dotarea laboratorului E-II 3 cu peste 200 piese și dispozitive specifice forajului și forajelor speciale; asistență tehnică și expertize în cadrul Combinatului Minier Ploiești (actuala Regie Autonomă a Lignitului), Regiei Petrolului PETROM SA, Schela de foraj Tg. Mureș, Schela de foraj DAFORA SA – Mediaș etc., în probleme specifice sondelor cu diametre mari, sondelor hidrogeologice, sondelor pentru petrol și gaze etc.

- Participant la elaborarea a 65 de contracte de cercetare științifică, fiind, la 26 dintre ele, responsabil de temă; conducător științific la peste 30 de lucrări, dintre care 15 au fost premiate (10 cu premiul I); coordonarea apariției mai multor volume de lucrări premiate la Sesiunile de comunicări științifice ale cercurilor științifice studentești (1985, 1989).

2. Activitatea științifică de elaborare și publicare de lucrări

- Autor sau coautor a peste 120 articole și comunicări științifice apărute în țară sau în străinătate : s-au bucurat de o apreciere deosebită din partea specialiștilor lucrări precum : « *L'effets de l'exothermie du ciment pendant la cimentation des puits forés* » – Matériaux & Techniques , No. 9-10 (Paris, 1999) ; « *Situation actuele de la décontamination des sols et des sous-sols en Roumanie* », Simposion ONU (Paris, mars, 2001) etc.

- Autor sau coautor a 26 cărți de specialitate apărute în diverse edituri din țară (trei dintre ele la Editura Tehnică, București, în anii 1996, 1998, 2000: *Foraje speciale și foraj marin; Conducerea operativă a activității de forajul sondelor asistată de calculator; Dicționar de petrol englez-român-francez* (în colab. cu Michel Troquet, CUST-Franța) (reeditat în anul 2004).

- Autor a cinci culegeri și îndrumare de laborator: dintre acestea, lucrarea "*Guide concernant l'amélioration de la technologie de forage pour les puits de grands diamètres*", publicată în Franța, la Institutul Francez de Petrol, a avut un ecou deosebit în rândul specialiștilor francezi; "*Lexicul englez-român-francez de petrol*" (patru ediții) vine în sprijinul celor interesați de promovarea noului în domeniu; « *Dicționarul de ecologie aplicată* » (Editura « Premier », Ploiești, 2002, în colaborare cu M. Troquet și J. Troquet) vine în sprijinul celor interesați de protecția mediului ; *Dicționarul de petrol și gaze* (englez-român-francez) (autori : L. Avram, M. Troquet, C. G. Dussap și G. Lixandru) oferă specialiștilor accesul nelimitat la literatura europeană și americană de specialitate ș.a.m.d.

- Coautor al „*Dicționarului enciclopedic de mediu*” (2 volume). Editura Regia Autonomă MONITORUL OFICIAL, București, 2005 (1700 pag.), premiată cu Premiul Academiei Române (Secțiunea Oamenilor de Știință) (2005).

- Cinci brevete de invenție (și încă patru în curs de brevetare).

- Referent științific pentru 15 cursuri de specialitate, 4 teze de doctorat etc.

- Evaluator pentru proiecte ANSTI și MENER.

- Conducere de doctorat: din anul 2000, 15 doctoranzi

- 9 doctori în *MINE, PETROL și GAZE*, din anul 2005.

- Participant la programul LEONARDO 2 (împreună cu CUST – Clermont-Ferrand) și la programul SOCRATES; responsabil din partea UPG Ploiești (stagii ale studenților): colaborator al mai multor programe TEMPUS (CME-2074/1996, JEP 12031/1997 etc.); Responsabil din partea UPG al programului n. ENK6-CT-2002-20694 – SMART RESERVOIR NET finanțat de Comisia Europeană (2003-2005).

- Responsabil pentru programul MENER 2004 din partea U.P.G. Ploiesti. Colaboratori: ISPIF Bucuresti, IP Bucuresti, Biobasic Environnement – Clermont-Ferrand (Franța).

- Ofertă tehnică: activitate de consiliere în domeniile: foraje speciale și foraj marin, forajul sondelor pentru hidrocarburi, managementul petrolului; consultantă și instruire pentru domeniile: foraje speciale și foraj marin, forajul sondelor pentru hidrocarburi, managementul petrolului.

3. Alte date

- Zece diplome de merit pentru rezultate deosebite în cadrul unor concursuri profesionale ori sesiuni de comunicări științifice, și mai multe premii (peste 10 premii);

- Distincții: Medalia Jubiliară: 50 de ani de la înființarea Institutului de Petrol și Gaze; Diplomă Jubiliară pentru slujirea culturii române: 150 de ani de la nașterea poetului Mihai Eminescu; Diplomă de excelență: jubileul dedicat împlinirii a 35 de ani de activitate a Universității „Petrol-Gaze” Ploiești; Medalie Jubiliară din partea Uniunii Scriitorilor din România - revista SINTEZE; Diplomă de onoare (premiul I) pentru creație tehnico-științifică, Câmpina, 1989; Dipomă de onoare: „Societatea Scriitorilor C. Negri”, 1998; Diplomă de onoare ISPIF-75 pentru „colaborarea meritorie în domeniul studiilor, proiectării și cercetării-dezvoltării” (2002); Diplomă de excelență UPG-35 (2002); Dipomă de onoare și Medalie jubiliară „Excelență în performanță” – 150 ani de istorie românească de petrol etc.

- Am scris sau am dialogat pe probleme cu caracter general din domeniul petrolului în "Flamura", "Viața studentească", "Flamura Prahovei", "Prahova", "Revue de Clermont-Ferrand" etc.
- Membru al Asociației Inginerilor din România (AGIR), membru al "Association des ingénieurs diplômés" (ENSPM), Paris, din anul 1993; membru al Asociației Oamenilor de Știință din Prahova, din anul 1995; membru CITEF din anul 2002.
- 2006 și în prezent : membru AFIM (Association Française des Ingénieurs et Responsables de Maintenance).
- Membru în Comitetul științific al CITEF (din 2005).
- Vicepreședinte CITEF (*Conférence Internationale des Formations d'Ingénieurs et de Techniciens d'Expression Française*), Responsabile pentru zona a 5-a – Europa Centrală și Orientală, Asia de Sud-Est, Caraibe ș.a. (din 2008).
- Membru în Colegiul de redacție al *Revistei Naționale de Gaze naturale* (din 2006).
- Autor a patru volume de versuri: *Poeme Cărunte* (1994), *Ning spicele tăciune* (1997), *Rădăcini albe* (2000) și *Ritmuri măierene / Rhythmes maiériens* (2008)(volum bilingv român-francez) - primate favorabil de critica literară; membru al Uniunii Scriitorilor din România (filiala Galați), din anul 1998; redactor șef al revistei "Sinteze".
- Autor al volumului de reflecții și memorialistică, *Memoria inimii*, Editura Semne, București, 2010.

4. Lista lucrărilor publicate

A. Teza de doctorat: "Îmbunătățirea consolidării găurilor de sondă cu diametre mari, în condițiile respectării echilibrului strat-sondă-coloană", Ploiești, 1993.

B1. Articole științifice

- B 1. Avram, L.** – "Câteva aspecte privind hidraulica sapei în condiții de șantier". Mine, Petrol, Gaze, nr.2, 1983, pag. 89-94.
- B 2. Avram, L.** – "Studiul echilibrului presiunilor la sondele cu diametre mari". Mine, Petrol, Gaze, nr.10, 1983, pag. 502-508.
- B 3. Avram, L., Micu, I.** – "Considerații asupra unor lucrări premergătoare exploatarea unor strate de lignit, deschise prin foraje cu diametru mare". Mine, Petrol, Gaze, nr.7, 1984, pag. 327-330.
- B 4. Avram, L., Beca, C.** – "Sobre unos problemas que se imponen an la perforacion y la explotacion de las aguas geotermales". Buletinul Institutului de Petrol și Gaze, vol.XXXV, nr.2, 1983, pag. 23-41.
- B 5. Crețu, I., Avram, L.** – "Completarea informațiilor în carotajul mecanic prin probele de sită". Mine, Petrol, Gaze, nr.1, 1985, pag. 36-42.
- B 6. Avram, L., Mălureanu, I., Beca, C.** – "Câteva aspecte privind forajul și exploatarea apelor geotermale". Mine, Petrol, Gaze, nr.2, 1985, pag. 88-94.
- B 7. Babskow, A., Beca, C., Avram, L., Mălureanu, I.** - "Factori geologici care conduc la apariția zonelor cu presiune anormală". Mine, Petrol, Gaze, nr.1, 1986, pag. 37-39.
- B 8. Babskow, A., Mălureanu, I., Beca, C., Avram, L.** – "Unele aspecte ale utilizării diagramei geofizice pentru punerea în evidență a zonelor cu presiune anormală". Mine, Petrol, Gaze, nr.3, 1986, pag. 127-130.
- B 9. Beca, C., Mălureanu, I., Babskow, A., Avram, L.** – "Probleme privind programul de construcție al sondelor și discordanțele stratigrafice rezolvabile prin prelucrarea diagramei geofizice". Mine, Petrol, Gaze, nr.3, 1986, pag. 127-130.
- B 10. Avram, L.** - "Exotermia cimentării coloanelor cu diametre mari". Mine, Petrol, Gaze, nr.5, 1986, pag. 243-248.
- B 11. Cârtoaje, V., Avram, L.,** "Calculul eforturilor axiale la prinderea în pene a garniturii de foraj". Studii și cercetări de mecanică aplicată, Tom 45, nr.5, 1988, pag. 499-506.
- B 12. Avram, L.** – "Asupra transmisiei căldurii rezultate din exotermia cimentului la sondele cu diametre mari". Mine, Petrol, Gaze, nr.1, 1988, pag. 37-42.
- B 13. Coroian-Stoicescu, C., Avram, L., Oprea, Gh.** – "El metodo del camino critico del montaje y del desmontaje de la instalacion de perforacion F-320-3 DH". Buletinul Institutului de Petrol și Gaze, nr.1-2, 1984, pag. 51-69.
- B 14. Coroian-Stoicescu, C., Avram, L., Oprea, Gh.** – "Concernant l'activité de forage". Buletinul Institutului de Petrol și Gaze, vol.XXXVII, nr.1-2, 1985, pag. 5-11.
- B 15. Georgescu, Gh., Avram, L.** – "Etude de soutènement dans les coins de la garniture de forage". Buletinul Institutului de Petrol și Gaze, vol.XXXVI, nr.1-2, 1984, pag. 23-33.
- B 16. Avram, L., Neacșu, I.** - "Simularea fenomenelor termodinamice care apar la cimentarea coloanelor cu mari". Mine, Petrol, Gaze, nr. 10, 1988, pag. 501-505.
- B 17. Coroian-Stoicescu, C., Oprea, Gh., Avram, L.** - "Teoria firelor de așteptare în optimizarea activității de intervenție într-o schelă petrolieră". În "Cibernetica și revoluția tehnico-științifică", Editura Academiei R.S.R., București, 1988, pag. 264-268.
- B 18. Coroian-Stoicescu, C., Avram, L., Oprea, Gh.** – "Aplicarea metodei drumului critic pentru montajul și demontajul instalației de foraj F-125". În "Cibernetica și revoluția tehnico-științifică", Editura Academiei R.S.R., București, 1988, pag. 393-395.
- B 19. Gheorghiuoiu, M., Prodan, S., Avram, L.** – "Aspecte ale dimensionării coloanelor de tubaj". Buletin de informare documentară. 1 – Pregătire-perfecționare, nr.6, 1989.
- B 20. Dumitrescu, I., Dumitrașcu, L., Avram, L.** – "Programarea operativă a activității de foraj". Institutul de Petrol și Gaze, Sesiune jubiliară, Ploiești, 1990, pag. 67-74.
- B 21. Iordache, G., Avram, L., Tocan, D.** - "Burlane de tubaj din beton armat – problemă de viitor privind consolidarea găurilor de sondă cu diametre mari". Mine, Petrol, Gaze, nr.4, 1990, pag. 292-294.
- B 22. Avram, L., Bandi, S.** – "Factori specifici care însoțesc cimentarea". Mine, Petrol, Gaze, nr.6, 1990, pag. 292-294.
- B 23. Avram, L.** – "Modele de simulare pentru foraje speciale". 01 Dimineața-Supliment de informatică, nr.7-8 și 9-10, 1990.

- B 24.** Iordache, G., Vlad, I., **Avram, L.**, Ene, C. – “Simularea unor fenomene hidrodinamice la sondele cu diametre mari”. Institutul de Petrol și Gaze, Sesiune jubiliară, Ploiești, 1992, pag. 308-320.
- B 25.** **Avram, L.** – “*Etude critique du dimensionnement des séparateurs verticaux gaz-liquide*”. Centre Developpement et Exploitation des Gisements, ENSPM, 1993.
- B 26.** Guido, J., **Avram, L.** - “*Applications concernant l’environnement de la Mer Noir*”. Centre Developpement et Exploitation des Gisements, ENSPM, 1993.
- B 27.** Guido, J., **Avram, L.**, Ionescu, C. - “*Etude comparative des équations d’état pour la prévision du comportement de phase et volumétrie des systèmes hydrocarburés*”. Centre Developpement et Exploitation des Gisements, ENSPM, 1993.
- B 28.** Iordache, G., **Avram, L.** – “*Acțiunea mediului marin asupra structurilor*”. Culegerea “Simpozionul Național – Noutăți și perspective în foraj-extracție”, Ploiești, 3 noiembrie 1994, pag. 3-23.
- B 29.** **Avram, L.**, Iordache, G. – “*Depresiuni și suprapresiuni în cazul regimului tranzitoriu de manevră a materialului tubular în sondă*”. Revista Română de Petrol, nr.5, 1995, pag. 491-501.
- B 30.** **Avram, L.** – “*Calculul preliminar pentru predimensionarea unei platforme de foraj*”. Revista Română de Petrol, nr.5 (vol. 3), pag. 368-372.
- B 31.** Felecan, N., **Avram, L.** – “*Observații asupra unor cuvinte din domeniul petrolului*”. International Multidisciplinary Conference. University of Baia Mare and the Scientific Body of Szaboles Sztatmar of the Hungarian Academy of Sciences, Baia Mare, 21 – 23 mai 1996, pag. 169-172.
- B 32.** Iordache, G., **Avram, L.** – “*Trei aplicații privind acțiunea mediului marin asupra structurilor*”. Revista Română de Petrol”, vol. 4, nr.1, 1997, pag. 36-43.
- B 33.** **Avram, L.** – “*Fenomenul de dilatare–contractie a coloanelor, factor determinant în reușita cimentării*”. Revista Română de Petrol, vol. IV, nr.3, 1997, pag. 189-192.
- B 34.** Stan, Al., **Avram, L.** ș.a. “*Mișcări nestaționare datorate introducerii materialului tubular în sondă*”. ST. CERC. MEC. APL., Editura Academiei, Tom 56, nr. 1-2, 1997, pag. 85-96.
- B 35.** Stan, Al., **Avram, L.** “*Aspecte hidrodinamice la manevra utilajului de fund la o sondă*”. ST. CERC. MEC. APL., Editura Academiei, Tom 57, nr. 1-2, 1998.
- B 36.** Troquet, M., **Avram, L.** – “*Conditions d’équilibre de pressions en forage*”. Buletinul Universității “Petrol—Gaze” Ploiești, vol. XLVII-L (1995-1998), nr. 1, 1998, pag. 59-67.
- B 37.** **Avram, L.** – “*Câteva observații privind regimul tranzitoriu de curgere a fluidelor la manevra tuburilor*”. Revista Română de Petrol, vol. V, nr. 2, 1998, pag. 165-169.
- B 38.** Troquet, M., **Avram, L.** – “*L’effets de l’exothermie du ciment pendant la cimentation des colonnes des puits forés*”. “*Materiaux & techniques*”, Nr. 9-10, Paris, 1999.
- B 39.** Troquet, M., **Avram, L.** : “*Forajul și exploatarea apelor geotermale. Probleme specifice privind zonele Melun-Meaux (Franța) și Oradea (România)*”. Jurnalul de petrol și gaze, nr 5(6), 1999.
- B 40.** **Avram, Ciocaniu, Șt.** - “*Optimizarea captărilor subterane din medii hidraulice sub presiune, prin minimizarea sau anularea blocajului la traversarea acviferelor prin forare*”. În volumul “Sisteme hidraulice sub presiune”, București, 1999, pag. 470-481
- B 41.** **Avram, Ciocaniu, Șt.** - “*Forajul hidrogeologic dirijat - metodă neconvențională de investigare, captare și exploatare a acviferelor inaccesibile metodelor clasice și de mărire a eficienței captării acviferelor aflate în exploatare*”. În volumul “Sisteme hidraulice sub presiune”, București, 1999, pag. 481-492.
- B 42.** **Avram, L.**, Kargiotis, E. - “*Tendențe pe plan mondial privind organizarea structurală a întreprinderilor*.” În volumul “Simpoziom științific de management, inginerie economică și marketing”, Ploiești, 1999.
- B 43.** **Avram, L.** - “*Aplicarea metodei drumului critic combinată cu metoda PERT în activitatea de montaj-demontaj a instalațiilor de foraj*”. În volumul “Simpoziom științific de management, inginerie economică și marketing”, Ploiești, 1999.
- B 44.** **Avram, L.** - “*La pollution de l’eau - quelques exigences qualitatives.*” Revue de CUST - Institut des Sciences de l’Ingénieur de Clermont-Ferrand, 1999.
- B 45.** **Avram, L.** “*Sept leçons d’exemplarité*”. Dans le livre “Si le CUST m’était conté...”. Trente ans de formation technologique supérieure en Auvergne, Clermont-Ferrand, 2000.
- B 46.** **Avram, L.**, Troquet, M. - “*Economisme et technosciences, libertés et paix*”. Dans le volume “XXVIII-ème Congrès international de l’ASPLF”, 29 août - 2 septembre, Bologne, Italie, 2000.
- B 47.** Troquet, J., **Avram, L.** : “*Premise ecologice și economice ale contaminării solurilor și subsolurilor cu hidrocarburi*”, Jurnalul de petrol și gaze, nr. 9(15), 2000.
- B 48.** Troquet, J., **Avram, L.** : “*Stadiul actual al tehnicilor și procedeele de decontaminare ale solurilor și subsolurilor poluate cu hidrocarburi*”. Jurnalul de petrol și gaze, nr. 10 (16), 2000.
- B 49.** Troquet, J., **Avram, L.**: “*Effet des surfactants sur la dégradation de polluants en bioremédiation*”. Jurnalul de petrol și gaze, nr. 13 (19), februarie, 2001.
- B 50.** **Avram, L.**, Troquet, J. « *Situation actuelle de la décontamination des sols et des sous-sols en Roumanie*”. En volume, Simposion ONU, Paris, mars, 2001.
- B 51.** **Avram, L.**, Troquet, J. « *Etude microbiologique préliminaire concernant la bioremédiation des sols pollués par les hydrocarbures*” : Jurnalul de petrol și gaze, nr. 10 (28), 2001.
- B 52.** **Avram, L.**, Troquet, M. « *Pressions hydrodynamiques supplémentaires : cas du régime transitoire de manœuvre* »: Jurnalul de petrol și gaze, nr. 12-1 (30-31), 2002, pag. 68-71.
- B 53.** **Avram, L.**, Troquet, M. « *Pressions hydrodynamiques supplémentaires : cas du régime transitoire de manœuvre dans les forages* »: LA TECHNIQUE MODERNE, No. 7-8-9, Paris 2001, p.23-31.
- B 54.** . **Avram, L.**, Troquet, J. « *Mise en place d’un pilote de bioremédiation sur site*”. Jurnalul de petrol și gaze, nr. 4 (34), 2002.

B 55. Avram, L., Troquet, M. « *Asupra unor rezultate experimentale privind presiunile hidrodinamice suplimentare* »: Buletinul Universității „Petrol-Gaze” Ploiești, vol. LIV, Seria Tehnică Nr. 1, 2002.

B 56. Avram, L., Coloja P.M.: « *Les sols pollués : la situation actuelle en forage-production* ». Universita' di Palermo, Dipartimento di Ingegneria ed applicazioni ambientali, Séminaire sur les sols pollués (en volume) , juillet 2002.

B 57. Avram, L., Coloja, P.M.: « *Les sols pollués : l'engagement de l'Université de Ploiesti ; les curricula scolaires en Roumanie* ». Universita' di Palermo, Dipartimento di Ingegneria ed applicazioni ambientali, Séminaire sur les sols pollués (en volume) , juillet 2002.

B 58. Avram, L., Albulescu, M.: « *Expériences d'assainissement dans le domaine de l'exploitation des ressources minières* ». Universita' di Palermo, Dipartimento di Ingegneria ed applicazioni ambientali, Séminaire sur les sols pollués (en volume) , juillet 2002.

B 59. Avram, L., Done, I, Albu, M.: « *Asupra unor cerințe de management eficient* ». Buletinul Universității „Petrol-Gaze » Ploiești, Vol. LIV, pag. 45-48, 2002.

B 60. Avram, L., Done, I, Albu, M.: « *PERT: metodă eficientă de programare a producției* » Buletinul Universității Petrol-Gaze Ploiești, Vol. LIV, pag. 93-98, 2002.

B 61. Avram, L., Ciocaniu, Ș., Troquet, J.: « *Tehnici neconvenționale de identificare a posibilităților de poluare prin foraje a orizonturilor acvifere* ». Buletinul Universității « Petrol-Gaze » Ploiești, Vol. LIV, Nr.5, pag. 5-10, 2002.

B 62. Avram, L., Troquet, M, Ciocaniu, Ș.: « *Metodă neconvențională de investigare, captare și exploatare a acviferelor inaccesibile metodelor clasice: forajul hidrogeologic dirijat* ». Buletinul Universității « Petrol-Gaze » Ploiești, Vol. LIV, Nr.5, pag. 1-5, 2002.

B 63. Avram, L., Gheorghiu, S., Călbureanu, Gh.. « *Program de calcul a traiectoriei unei sonde dirijate* ». Buletinul Universității « Petrol-Gaze » Ploiești, Vol. LIV, Nr.5, pag. 10-15, 2002.

B 64. Avram, L., Albu, M.: « *Cu privire la oportunitatea evaluării economico-financiare a investițiilor din domeniul petrolului* ». Buletinul Universității « Petrol-Gaze » Ploiești, Vol. LIV, Nr. 3, pag. 35-38 , 2002.

B 65. Ulmanu, V., Avram, L., Anton, A.L.: « *Studiul efectelor temperaturii înalte asupra racordurilor specuile de tip NC-50* ». Buletinul Universității « Petrol-Gaze » Ploiești, Vol. LIV, Nr.3, pag. 215-221 ,2002.

B 66. Avram, L, Avram, P., Ștefănescu, D.P.: „*Simularea unor fenomene termodinamice*”. Revista Națională de Gaze Naturale, Mediaș, nr. 1, An V, aprilie, 2003.

B 67. Avram, L., Troquet, J., Dussap, C.G.: „*Etude critique des différentes techniques de dépollution des sols et des sous-sols* ». Jurnalul de petrol și gaze, nr. 8/9 (60/61), 2003, pag. 76-82 și 10(62), 2003, pag 62-68.

B 68. Avram, L., Troquet, M.: „*New paradigm for the European integration of the Romanian Engineering Education*”. 2 Balkan Region Conference on Engineering Education, Sibiu, 16-19 September, 2003.

B 69. Avram, L., Tatu, M.: „*Industria petrochimică românească în cadrul energetic european și mondial*”. Simpozionul Național de Istorie a Petrolului, Ploiești, 21-22 Noiembrie, 2003.

B 70. Avram, L., Tatu, M.: „*Câteva cuvinte din domeniul petrolier între uzanța de azi și cea de ieri*”. Simpozionul Național de Istorie a Petrolului, Ploiești, 21-22 Noiembrie, 2003. Reeditat în Buletinul Universității « Petrol-Gaze » Ploiești, Vol. LV, Nr.3/2003, pag. 148-153, 2003.

B 71. Avram, L., Troquet, M., Troquet, T.: „*Bioremedierea*”. Monitorul de Petrol si Gaze, nr.12 (22), Bucuresti, 2003.

B 72. Avram, L., Dussap, C.-G, Troquet, J., Avram, P.: „*Evoluția biodegradării în bioreactoare de tip coloană cu pat fix (versiune română și franceză)*”. Monitorul de Petrol si Gaze, nr.2 (24), București, 2004 (pag. 30-39).

B73. Avram, L. « *Le repositionnement des formations techniques supérieures en Roumanie : Cas de l'Université Pétrole Gaz de*

Ploiesti ». CITEF : VIII-èmes Journées Internationales de la Technologie, Québec , 8-11 mai, 2004.

B 74. Avram, L., Dussap, C.-G, Troquet, J., Avram, P.: „*Evoluția biodegradării în bioreactoare rotative*”. Monitorul de Petrol si Gaze, nr.6 (28), București, 2004 (pag. 39-42).

B 75. Pătrașcu, C., Avram, L. ș.a.: „*Depoluarea solurilor contaminate cu țigete prin tehnologii microbiologice*”. ECOMEDIU:

Conferința Națională – Practici și experimente în protecția mediului, Arad, 28-30 noiembrie 2004.

B76. Pătrașcu, C., Avram, L. ș.a.: „*Depoluarea solurilor contaminate produse petroliere lichide și apă sărată prin spălarea cu soluții de surfactanți*”. ECOMEDIU: Conferința Națională – Practici și experimente în protecția mediului, Arad, 28-30 noiembrie 2004.

B77. Avram, L., Dussap, C.-G, Troquet, J., Tatu, M. „*Asupra analizei cantitativă a poluanților*”. Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Volum LVII, Seria Tehnică nr 2/2005.

B78. Manea, F., Avram, L., Manea, M., Trămbițașu, E., Stoica, M „*Degresarea ecologică a suprafețelor metalice*”. Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Volum LVII, Seria Tehnică nr 2/2005.

B79 Barac, M, Ghibuș, T., Pășcălău, R . Avram, L.. „*Tehnologie de lucru utilizată pentru prelevarea de probe de teren în cazul forajelor geotehnice*”. Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Volum LVII, Seria Tehnică nr 2/2005.

B 80. Avram, L., Dussap, C.-G, Troquet, J., Poutier, F., Rizea , M. „*Evoluția biodegradării în bioreactoare: analize comparative*”. Monitorul de Petrol si Gaze, nr.4 (38), București, 2005 (pag. 37-42).

B 81. Avram, L., Dussap, C.-G, Troquet, J., Poutier, F. „*Asupra unor aspecte privind granulometria solurilor contaminate*”. Monitorul de Petrol si Gaze, nr.5 (39), București, 2005 (pag. 36-38).

B 82. Pătrașcu, C., Avram, L., Onutu, I., Dobre, L., Popa, M., Zoican, C.: „*Depoluarea solurilor contaminate cu țigete prin tehnologii de bioremediere in situ*”. Buletinul Universității de Nord Baia Mare, Seria D (Geologie și Ingineria Mediului), vol. XIX, Baia Mare 2005 (pag. 459-466).

B 83. Pătrașcu, C., Avram, L., Onutu, I., Dobre, L., Popa, M., Zoican, C.: „*Combustia solurilor poluate cu fracțiuni petroliere lichide*”. Buletinul Universității de Nord Baia Mare, Seria D (Geologie și Ingineria Mediului), vol. XIX, Baia Mare 2005 (pag. 443-450).

B 84. Avram, L., Trandafir, C., Ștefănescu D.-P.: „*Elemente de optimizare a managementului energetic în industria extractivă de gaze*”. Revista Națională de Gaze Naturale, Nr. 1, An VII, iulie, 2005 (pag. 27-37).

- B 85. Avram, L. «*Partenariat écoles-entreprises-milieu du travail*». CITEF : Journées Scientifiques Ecole-Entreprise-Entrepreneuriat + Atelier (Partage de Cours mis en ligne), Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis, 24, 25 et 26 Novembre, 2005.
- B 86. Avram, L. «*Rolul bisericii greco-catolice în realizarea Marii Uniri*». Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Volum LVII, Seria Științe Socio-Umane nr 2/2005, pag. 224-227.
- B 87. Avram, L., Dussap, C.-G, Troquet, „*Cultura diferitelor colonii de bacterii in vitro*”. Jurnalul de Petrol si Gaze, nr.1 (67), București, 2005 (pag. 90-92).
- B 88. Dobîrcianu, S., Avram, L. „*Elaboration of Some Clear Bore-Hole Fluids for Crossing the Productive Formations*”. Buletinul Universitatii Petrol-Gaze Ploiesti, Seria Tehnica, Vol. LVIII, No. 2/2006, pag. 49-53.
- B 89. Manea, M., Dussap, C.-G, Troquet, Avram, L., „*Concernant l'impact écologique de certains fluides de forage utilisés dans l'industrie extractive de pétrole*”. Le quatrième colloque franco-roumain de chimie appliquée COFrRoCA, 28 juin - 2 juillet, Clermont-Ferrand, France, 2006, pag. 171 (p. 427-435 în Scientific Study & Research, vol. VII (2), 2006, ISSN 1582-540X).
- B 89. Manea, F., Troquet, M., Avram, L., „*Analyse de certains minéraux argileux utilisés à la préparation des fluides de forage écologiques*”. Le quatrième colloque franco-roumain de chimie appliquée COFrRoCA, 28 juin - 2 juillet, Clermont-Ferrand, France, 2006, pag. 227 (p. 689-696 în Scientific Study & Research, vol. VII (3), 2006, ISSN 1582-540X).
- B 90. Pătrașcu, C., Avram, L., Dobre, L., Popa, M.: „*Décontamination microbiologique d'un site historiquement pollué avec du pétrole brut*”. Le quatrième colloque franco-roumain de chimie appliquée COFrRoCA, 28 juin - 2 juillet, Clermont-Ferrand, France, 2006, pag. 247-248 (p. 621-627 în Scientific Study & Research, vol. VII (3), 2006, ISSN 1582-540X).
- B 91. Pătrașcu, C., Avram, L., Dobre, L., Panaitescu, C., Popa, M.: „*Les installations de cogénération – une solution optimale pour l'assurance de l'indépendance énergétique des raffineries de pétrole*”. Le quatrième colloque franco-roumain de chimie appliquée COFrRoCA, 28 juin - 2 juillet, Clermont-Ferrand, France, 2006, pag. 418-418.
- B 92. Pătrașcu, C., Avram, L., Dobre, L., Panaitescu, C., Popa, M.: „*Monitoring the quality of surface waters from Ploiesti area, Romania*”. Le quatrième colloque franco-roumain de chimie appliquée COFrRoCA, 28 juin - 2 juillet, Clermont-Ferrand, France, 2006 ((p. 615-621 în Scientific Study & Research, vol. VII (3), 2006, ISSN 1582-540X).
- B 93. Moraru, M, Schiopescu, Al., Rosu, D., Stefanescu, E., Camenita, I., Avram, L.: „*Inhibition de la corosion de l'acier dans les eaux de gisement*”. Le quatrième colloque franco-roumain de chimie appliquée COFrRoCA, 28 juin - 2 juillet, Clermont-Ferrand, France, 2006, pag. 416 (p. 959-965 în Scientific Study & Research, vol. VII (4), 2006, ISSN 1582-540X).
- B 94. Avram, L.: „*Développement durable dans l'industrie des hydrocarbures; les énergies récupérables*”. Le quatrième colloque franco-roumain de chimie appliquée COFrRoCA, 28 juin - 2 juillet, Clermont-Ferrand, France, 2006, pag. 1 (conférence plénière).
- B 95. , Avram, L., Dussap, C.-G, Troquet, J. „*Studiul bioremedierii la scară mică și în bioreactoare industriale: elemente comparative*”. Revista Română de Petrol, iunie 2006, pag. 68 – 71.
- B 96. Avram, L.: „*Pour une écologie des systèmes de formation de techniciens et d'ingénieurs*”. CITEF: Colloque de Dakar „L'enseignement Supérieur, la Recherche et le Développement industriel en Afrique”, 7-9 Décembre, 2006 (conférence plénière; publié en volume, p. 7-20).
- B 97. Avram, L., Negruț, L.: *Drilling Operations with Deep Water and Ultradeep Water Rigs*, BULETINUL Universității Petrol – Gaze din Ploiești, Vol. LVIII, No. 4/2006 23 – 30, Seria Tehnică.
- B 98.. Manea, F., Avram, L., Manea, C., Stoica, M: *Acțiunea corozivă a gazelor naturale asupra echipamentului sondelor și a conductelor*, Jurnalul de petrol și gaze, Ediție specială, mai 2007, p. 54-56.
- B 99. Avram, L., *L'expérience en formation des ingénieurs à l'Université Pétrole-Gaz de Ploiesti, la collaboration roumaine-vietnamienne et les perspectives de développement*, CITEF: „La formation des Techniciens supérieurs et des Ingénieurs pour le Développement de l'Asie du Sud Est”, Univeristé de Danand, Vietnam, 22-24 Novembre 2007 (conférence plénière).
- B 100. Avram, L., Dussap, G.-C., Troquet, J.: *Réalisation de pilotes industriels pour la bioremediation*, Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, vol. LIX, No. 4/2007.
- B 101. Manea, M., Brebeanu, Ghe., Avram, L.: *Etude relative à l'utilisation de minéraux argileux pour la séparation des composés asphaltique du pétrole*, Revue Roumaine de Chimie, 53(1), pag. 63-72, 2008.
- B 102. Manea, M., Avram, L., Popescu, M: *Ecological Drilling Fluid with Biopolymer Additive*, Drilling and Production Servicing Seminar, 16 aprilie, Ploiesti, 2008.
- B 103. Pătrașcu, C, Avram, L., Mărculescu, A.: *Bio-remedy Studies of some Hzdrocarbons-contaWell Storage Plants*, Drilling and Production Servicing Seminar, 16 aprilie, Ploiesti, 2008.
- B 104. Coroian-Stoicescu, C., Avram, L.: *L'opportunité du changement en ce qui concerne la formation professionnelle des ingénieurs de pétrole et de gaz*, IX-èmes JOURNEES INTERNATIONALES DE TECHNOLOGIES, JIT 2008, CITEF, pag. 108-111, 29 mai-1 iunie, Ploiesti, 2008.
- B 105. Yaghoobi, A., Avram, L.: *Tool Joint Analysis to Reduce Errors in Hydraulic Calculations*, Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, vol. LX, No. 2/2008.
- B 106. Barac, M., Avram, L., Arghirescu, A., Diaconu, A., Șerban, C., Antoniac, C: *Urban Geo-ecology, a New Branch of the Geo-sciences, Support of Durable Territorial Planning*, Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, vol. LX, No. 4A/2008, pag. 25-31.
- B 107. Barac, M., Avram, L., Arghirescu, A., Diaconu, A., Șerban, C., Antoniac, C: *The Effect of the Anthropic Factors on the Quality of the Underground Waters within the Area of the Danube-Black Sea Canal*, Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, vol. LX, No. 4A/2008, pag. 31-39.
- B 108. Pătrașcu, C., Avram, L., Stoica, M.: *Characterization of adsorbents used in depollution technologies of soils and surface waters contaminated with petroleum products*, International Symposium – Mineral Resources and Environment Engineering, Universitatea de Nord Baia Mare (rezumat, pg. 26), ISBN 978-973-1729-74-9.

- B 109.** Pătrașcu, C., Avram, L., Stoica, M.: *The impact analysis of the oil and petroleum product transport through pipes on the environmental*, International Symposium – Mineral Resources and Environment Engineering, Universitatea de Nord Baia Mare (rezumat, pg. 27), ISBN 978-973-1729-74-9.
- B 110.** Avram, L., Calcan Ghe. *L'entrepreneuriat dans l'industrie roumaine du pétrole et des gaz: histoire et actualité*: „L'entrepreneuriat dans l'enseignement supérieur francophone: enjeux, actions concrètes, perspectives”, Colloque international CITEF, Saly Portudal (Senegal), 22-24 Novembre 2008.
- B 111.** Manea, M., Avram, L., Manea, F.: *Specific items regarding the decontamination of the soil polluted by hydrocarbons*, Petroleum Industry Review, Dec./Ian. 2009, ISSN 2065-0396, Ploiesti, 2009, p. 70-71.
- B 112.** Avram, L., *L'analyse de l'état actuel de l'industrie extractive de pétrole et des gaz*, TOTAL Education and Energy Seminar, March 1– 6, Paris, 2009 (conférence plénière).
- B 113.** Avram, L., Manea, F., Manea, M., Stoica, M., Troquet, M.: *Ecological Degreasing Agents for the Cleaning of Metallic Surfaces*, Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, vol. LXI, No. 1/2009, pag. 13-16.
- B 114.** Avram, L., Manea, M., Popescu, M.G.: *Influența contaminanților argiloși asupra fluidelor de foraj utilizate la deschiderea stratelor productive*, Monitorul de Petrol și Gaze, Serie nouă, anul VII, nr. 7 (89), 2009, p. 11-13.
- B 115.** Avram, L., Coloja, P. M., Valia, M.: *Les nouvelles technologies du pétrole conventionnel*: „Les perspectives énergétiques pour un développement durable des pays francophones”, Colloque international CITEF, Salé-Rabat (Maroc), 14-16 décembre 2009.
- B 116.** Ezeanu Stanică, D., Avram, L., Onuțu, I., Onuțu, Z.: *Quelques aspects concernant la stratégie énergétique de la Roumanie*: „Les perspectives énergétiques pour un développement durable des pays francophones”, Colloque international CITEF, Salé-Rabat (Maroc), 14-16 décembre 2009.
- B 117.** Avram, L., Bâsceanu, C.: *The impact of Hazardous Waste from Petroleum Sites in the Context of Natural and Anthropic Phenomena Duality*, Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, vol. LXI, No. 4/2009, pag. 31-38.
- B 118.** Avram, L., Stan, M.: *The Use of Terrestrial Experience in the Domain of Trial Boring during the Well Water Drilling on the Mars Surface*, Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, vol. LXII, No. 1/2010, pag. 73-78.
- B 119.** Stan, M., Avram, L.: *Dynamic System Composed of Topdrive and Drill Pipe*, Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, vol. LXII, No. 1/2010, pag. 79-86.
- B120.** Avram, L., Bâsceanu, C.: *Remedy technologies for sites contaminated with petroleum products, toward enforcement of community legislation and preserving means for some natural resources in Romania*. Journal of International Scientific Publication, 19th International Symposium ECOLOGY & SAFETY, Volume 4, Part 2, pag.160-179, ISSN 1313-2563, 2010, Bulgaria.
- B 121.** Dussap, C.-G., Avram, L., Trojuet J., Avram, S. *Membranes for the Treatment of the Industrial Waters: Quo Vadis? The 2nd International Conference - Science Technology in the Context of Sustainable Development*, Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, vol. LXII, No. 3B/2010, pag. 1-9.
- B 122.** Avram, L., Pătrașcu, C., Bâsceanu, C., *Tank Farm Modernization – Following the Environmental Requirements, The 2nd International Conference - Science Technology in the Context of Sustainable Development*, Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, vol. LXII, No. 3B/2010, pag. 15-19.
- B 123.** Stan, M., Avram, L., *Method of simulation in laboratory at unconventional drilling*, Journal of International Scientific Publication: Materials, Methods & Technologies, Volume 4, Part 2, ISSN 1313-2539, Published at: <http://www.science-journals.eu>, pag. 467 – 480.
- B 124.** Avram, L., Stan, M., *Making water wells on the surface of Mars using terrestrial experience in the field and similarity theory*, Journal of International Scientific Publication: Materials, Methods & Technologies, Volume 4, Part 2, ISSN 1313-2539, Published at: <http://www.science-journals.eu>, pag. 481 – 490.
- B 125.** Avram, L., Stan, M., *About the possibility of exploration drilling on the planet Mars*, Advances in Applied Physics & Materials Science Congress, APMAS, 12 – 15 May, Antalya Turkey, 2011.
- B 126.** Avram, L., Stan, M., *Study for Drilling of Water on Mars*, Journal of Emerging Trends in Engineering and Applied Sciences (JETAS) 2(1): 172-176 © Scholarlink Research Institute Journals, 2011 (ISSN: 2141-7016).
- B 127.** Avram, L., Calcan, Ghe., *Pétrole – la source d'une terminologie scientifique anthroponomastiques et toponomastique spécifiques*, Conferința Internațională de Onomastică „Numele și numirea”. Ediția I, Baia Mare, 19 – 21 septembrie, 2011.
- B 128.** Avram, L., Barac, M., Antoniac, C., Kalmar, J. *Géo-écologie urbaine – outil intelligent pour évaluer la pollution des eaux souterraines*, Colloque international CITEF „La gestion de l'eau, défi du XXI^{ème} siècle”, Limoges, France, 19 – 21 octobre, 2011, p. 27.
- B 129.** Troquet, M., Avram, L., Batistatu, V., *La récupération des gaz de schistes et les risques de pollution des nappes phréatiques*, Colloque international CITEF „La gestion de l'eau, défi du XXI^{ème} siècle”, Limoges, France, 19 – 21 octobre, 2011, p.31.
- B 130.** Avram, L., Stan, M., *Quelques aspects concernant le forage des puits de l'eau sur la planète de Mars*, Colloque international CITEF „La gestion de l'eau, défi du XXI^{ème} siècle”, Limoges, France, 19 – 21 octobre, 2011, p.51.
- B 131.** Avram, L., *Nicolae Felacan – schiță biobibliografică*, Revista Limba română, Chișinău, nr. 9-10, anul XXI, 2011, <http://www.limbaromana.md/>.
- B 132.** Avram, L., Susanu, T.O., Avram, S.A., Troquet, J., *Biopliles for Hydrocarbons and Isolation for Heavy Metals*, Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, vol. LXIII, No. 3/2011, pag. 39-44.
- B 133.** Susanu, T.O., Avram, S.A., Avram, L., *Some Aspects Concerning the Combat of the Emissions Generated on the Maritime Platforms*, Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, vol. LXIII, No. 3/2011, pag. 45-49.
- B 134.** Avram, L., Foidaș, I., *Cercetări privind optimizarea echilibrului de presiuni la forajul sondelor de gaze*, 4th Edition ROMANIA UPSTREAM CONFERENCE, 13-14 March, Bucharest, 2012.
- B 135.** Avram, L., Calcan, Ghe., *Accents spécifiques concernant le développement durable dans les universités roumaines*, Colloque international CITEF „Former des ingenieurs, des techniciens et des cadres pour un developpement durable – Bilan et perspectives”, Ouagadougou, Burkina Faso, 12 -14 avril, 2012, p. 17.
- B 136.** Avram, L., Barac, M., Antoniac, C., *Drilling and Geothermal Energy: QUO VADIS?*, Coal and other primary energy sources. Policies, strategies, Conferința internațională FOREN 2012, Neptun, 18-20 jui, 2012.

- B 137. Avram, L.**, *The current status of the Romanian extractive oil and gas industry: quo vadis?*, Pachiu & Associates (Rmnia Energy Center): Romania's framework for oil and gas development: current status, present and future challenges (legal, fiscal and political aspects), București, 2 iulie, 2012.
- B 138. Stan, M., Avram, L.**, *Dynamics model for hoisting system at drilling rig*, Proceedings of the ASME 2012 International Mechanical Engineering Congress & Exposition IMECE2012, November 9-15, 2012, Houston, Texas, USA IMECE2012-93056.
- B 139. Avram, L., Stan, M.**, *Inovative Methods For Modeling Of Petroleum Mechanical Systems Using Almost Periodic Functions*, International Journal of Engineering Research & Technology (IJERT), Vol. 1 Issue 9, ISSN: 2278-0181, November, 2012.
- B 140. Avram, L.**, *Optimizing construction programs of directed and horizontal wells used to exploit shale gas*, European Unconventional Gas Developments, The science, technology and best practices, World Energy Council, March 11-12 2013, Bucarest, Romania.
- B 141. Avram, L.**, *Optimizing of Horizontal Wells for Shale Gas Production*, 5th Romania Upstream International Conference, 20 March 2013, Bucarest, Romania.
- 142. Avram, L., Calcan, Ghe.,** *Industria petrolieră și reprezentanții acesteia în spațiul public B ploieștean: numele și numirea, instituții și străzi*, The second International Conference on Onomastics „Name and Naming”, Onomastics in Contemporary Public Space, Baia Mare, May 9-11, 2013.
- 143. Cristescu, T., Avram, L., Stoica, M.,** *Possible thermal processes involved in the storage of liquefied petroleum gas*, National Conference of Thermodynamics with International Participation NACOT 2013, „Present en Future in Thermodynamics” (ISSN-L 1222-4057, ISSN 2247-1871 On line), Editura Agir, Constanta, 2013.
- 144. Antonescu, N.N., Avram, L., Tănăsă, C., Stoica, M.,** *Management of riser system and areas of attention*, HSE and Service Quality Performance in Oil & Gas, 19 iunie 2013, București.
- B 145. Avram, L., Stan, M.,** *About the use terrestrial experience for drilling wells water on the Mars surface*, Science Innovation, Science PG, Published online, June 10, 2013, pag. 14-17 (<http://www.sciencepublishinggroup.com/lj/si>).
- B 146. Avram, L., Stan, M., Avram, S.A.,** *Structural Analysis of Reliability Petroleum Equipment for Different Modes of Action on Drilling Rigs*, International Journal of Engineering Research & Technology (IJERT), Vol. 2 Issue 6, ISSN: 2278-0181, June, 2013 (pag. 2103-2108).
- B 147. Avram, L., Stan, M., Papadopoulos-Bakali, M.,** *Vibration Analysis and Diagnostics for Oil Production Units by Pumping Rod*, International Journal of Engineering Research & Technology (IJERT), Vol. 2 Issue 6, ISSN: 2319-1163, June, 2013 (pag. 919-925).
- B 148. Avram, L., Stan, M.,** *Modeling Dynamic Motion of Structures Drilling Rigs with Topdrive*, Volume 2, Issue 7, ISSN 2277-8179, July 2013, pg. 168-172 (Articol ISI, Factorul de impact 0.3317).
- B 149. Avram, L., Stan, M.,** *Analysis the Functional Parameters of Helical Compressors*, Volume 3, Issue 7, ISSN 2249-555X, July 2013, pg. 515-516 (Articol ISI, Factorul de impact 0.8215).
- B 150. Antonescu, N.N., Avram, L.,** *Necesitatea utilizării unor metode alternative sau îmbunătățite pentru optimizarea exploatarea gazelor de șist*, World Energy Council, *Mesagerul energetic*, anul XIII, nr. 142, august 2013.
- B 151. Avram, L.,** *The present state of Romanian oil and gas industry, Optimizing well drilling in shale gas reservoirs*, 2-nd Annual Balkans Oil & Gas 2013 Summit, Atena, 24th – 25th September, 2013.
- B 152. Avram, L., Calcan, Ghe.,** *Le rôle des Maisons de la Culture et des Universités Populaires dans l'éducation continue*, Conférence internationale CITEF „La liaison formation – emploi: l'approche compétences et la formation tout au long de la vie, Paris, CNAM, 16 – 18 octobre, 2013.

B2. Invenții

1. Iordache, G., **Avram, L., Ene C.** – *“Aparat pentru determinarea vitezei admisibile de manevră a unei garnituri de forare sau a unei coloane de burlane”*. Brevet de invenție, Nr. 102457/1990
 2. **Avram, L.** – *“Procedeu și instalație pentru cimentarea coloanelor cu diametre mari »*. Brevet de invenție, nr. 109673/1995.
 3. Bandi, S, **Avram, L.** – *“Giro-centror turbulizor”*. Brevet de invenție, Nr.110164/1995
 4. **Avram, L., Hebrîștean, G.** – *“Dispozitiv de instrumentație AH”*. Brevet invenție, nr. 112904/1997.
 5. **Avram, L.,** Gudin, V. *“Recuperator pentru obiecte metalice căzute în sondă”*. Brevet de invenție, nr. 113/1998.
- NOTA:** Mai am depuse la OSIM încă 5 propuneri de invenții.

C. Cărți

- C 1. Iordache, G., **Avram, L.** – *“Foraje speciale și foraj marin”*. Editura Tehnică, București, 1996 (483 pag.).
- C 2. Dumitrescu, I., **Avram, L. ș.a** – *“Programarea operativă a activității de forajul sondelor asistată de calculator”*. Editura Tehnică, București, 1998 (204 pag.).
- C 3. Iordache, G., **Avram, L.** – *“Foraje speciale și foraj marin (I)”*. Editura “Help-Ministries România”, Ploiești, 1995 (236 pag.).
- C 4. Iordache, G., **Avram, L.** – *“Foraje speciale și foraj marin (II)”*. Editura “Help-Ministries România”, Ploiești, 1995 (250 pag.).
- C 5. **Avram, L.** – *“Echipamente pentru prevenirea erupțiilor”*. Ploiești, Universitatea “Petrol-Gaze”, 1994 (150 pag.).
- C 6. **Avram, L.** – *“Tehnologia forării sondelor”*. Editura Universal Cartfil, Ploiești, 1996 (198 pag.).
- C 7. **Avram, L., Popa, C.** – *“Controlul erupțiilor între reflecție și exercițiu”*. Editura PROREP, Ploiești, 1996 (163 pag.).
- C 8. **Avram, L.** – *“Elemente de managementul activității de foraj”*. Editura Universal Cartfil, Ploiești, 1997 (160 pag.).
- C 9. **Avram, L.** – *“Elemente de managementul activității de foraj” (ediția a II-a, îmbunătățită)*. Editura Universal Cartfil, Ploiești, 1998 (184 pag.).

C 10. Avram, L. – “*Guide concernat l'amélioration de la technologie de forage pour les puits de grands diamètres*”. Institut Français du Pétrole, ChB/dq-nr. 25/92 (80 pag).

C 11. Avram, L. – “*Sinteze: un sistem expert pentru forajul sondelor; subsistem informatic; deviere, dirijare, sonde orizontale*”, Ploiești, 1993 (80 pag).

C 12. Avram, L., Burlan, A.M., - “*Lexic englez-român-francez al principalilor termeni de foraj –extracție-proiectare*” (două volume). Editura “Imprimex”, Ploiești, 1994 (415 pag.).

C 13. Avram, L. – “*Îndrumar pentru determinarea unor variabile termodinamice din procesul cimentării sondelor (cu referiri speciale la sondele cu diametre mari)*”. Universitatea “Petrol-Gaze”, Ploiești, 1995 (65 pag.).

C 14. Avram, L., Burlan, A.M. – “*Lexic englez-român-francez al principalilor termeni de foraj-extracție-proiectare*” (ediția a II-a, îmbunătățită), Editura Universal Cartfil, Ploiești, 1996 (223 pag.).

C 15. Avram, L., Drăghici, D. “*Foraj dirijat*”. Editura Universal Cartfil, Ploiești, 1999 (130 pag.).

C16. Avram, L. « *Forages pétroliers-initiation*”. Universitatea Blaise Pascal, Clermont-Ferrand, 2000 (50 pag.).

C17. Avram, L., Troquet, M. “*Dicționar de petrol englez - român - francez*”. Editura Tehnică, București, 2000 (500 pag.).

C18. Avram, L. « *Forages pétroliers-initiation*”. Universitatea Blaise Pascal, Clermont-Ferrand, 2001 (50 pag.).

C19. Avram, L., Troquet, M., Troquet, J., Ichim, D. “*Dicționar de ecologie aplicată - englez - român - francez*”. Editura Premier, Ploiești, 2002 (500 pag.).

C20. Avram, L., Chiliban, M., Albu, M. « *Economisirea gazelor naturale* ». Editura Alma Mater, Sibiu, 2002.

C21. Avram, L. « *Forajul sondelor* ». Editura Alma Mater, Sibiu, 2003.

C22. Avram, L., Troquet, M. „*Dicționar de petrol englez-român-francez*” (Ediția a II-a revizuită și adăugită). Editura Tehnică, București, 2004 (400 pag.).

C23. Avram, L. ș.a. (coordonator: Pârvu, C.) „*Dicționar enciclopedic de mediu*” (2 volume). Editura Regia Autonomă MONITORUL OFICIAL, București, 2005 (1700 pag.).

C24. Avram, L. « *Foraj marin* ». Editura Universității din Ploiești, 2005 (220 pag).

C25. Avram, L., Troquet, M., Dussap C.G., Troquet, J. « *Ecologie aplicată*». Editura Universității din Ploiești, 2006 (300 pag).

C26. Avram, L., Troquet, M., Dussap C.G., Lixandru, G. «*Dicționar de petrol și gaze – englez-român-francez*». Editura Karta-Graphic, 2008 (700 pag).

C27. Avram, L., *Elemente de tehnologia forării sondelor* . Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, 2011 (200 pag).

C28. Avram, L., *Elemente de managementul forajului /Elements of drilling management (Ediție bilingvă română-engleză)*, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, 2011 (136 pag).

C29. Avram, L., Aron, V., Maloș, M., *Combaterea dificultăților și accidentelor tehnice de foraj*, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, 2013 (252 pag.).

D.Contracte de cercetare

D.a. (responsabil de contract)

D 1. Contract nr.11/3/1986: “*Studiul critic al forajelor hidrogeologice și de drenare realizate de întreprinderile specializate din R. S. România cu aplicații la C.M.Ploiești*”

Beneficiar: C.M. Ploiești

Resp. contract: asist.ing.L. Avram

D 2. Contract nr.36/1987: “*DEE Suplimentar la obiectivul 58/60, foraje de drenare, tr I, Aninoasa, la P.E. 606-03 B. Menținerea capacității de producție la lignit la 2200 mii tone. Proiect tehnic de omorâre a sondelor FD₂, FDR₈, FD₃, FC₄ și 24 H*”.

Beneficiar: I.M. Câmpulung

Resp. contract: asist.ing. L. Avram

D 3. Contract nr. 96/1987: “*Studiul-cadru privind izolarea forajelor hidrogeologice care urmează a fi afectate prin lucrările de exploatare, în scopul înlăturării pericolului de inundare la interceptarea lor cu linia frontului de abataj, cu elaborarea unor proiecte tehnice tip*”.

Beneficiar: .C.M. Ploiești

Resp. contract: asist.ing. L. Avram

D 4. Contract nr.16/1988: “*Cercetări privind elaborarea unui program expert pentru activitatea de forajul sondelor*”.

Beneficiar: C.T.C.E. Ploiești

Resp.contract: asist.ing. L. Avram

D 5. Contract nr.59/1989: “*Studiul comportării tubulaturii metalice folosite pentru susținerea definitivă a puțurilor realizate prin foraj continuu în bazinul minier Baraolt. Cercetarea posibilităților de înlocuire a acestora cu burlane din beton armat*”.

Beneficiar: C.M. Ploiești

Resp. contract: asist.ing. L. Avram

D 6. Contract nr.5/1990: "Importanța reușitei operației de cimentare a coloanelor puțurilor de mină săpate prin foraj continuu, pentru realizarea accesului în stratele de lignit în condiții de deplină securitate minieră".

Beneficiar: C.M.Ploiești

Resp. contract: ș.l. ing. L. Avram

D 7. Contract nr.24/1991: "Studiul deformațiilor survenite în coloana metalică a puțului forat BOROD (jud.Bihor); eventuale posibilități de remediere a defectelor la puțul menționat și de înlăturare a cauzelor care le-au generat. Influența cimentării asupra rezistenței cuvelajului metalic la puțurile forate".

Beneficiar: Regia Autonomă a Lignitului, Filiala Ploiești

Resp. contract: ș.l. ing. L. Avram

D 8. Contract nr. 050 CP/1995: "Elaborarea proiectului de execuție privind realizarea unui foraj de cercetare ape geotermale în zona Miercurea – Ciuc".

Beneficiar: DGSIMG-SC GEOLEX S.A.

Resp. contract: conf.dr.ing.M. Gheorghioiu, conf.dr.ing. L. Avram

D 9. Contract nr. 22/1995: "Dezvoltarea piețelor internaționale de gaze naturale".

Beneficiar: S.C.Foraj Sonde Tg.Mureș

Resp.contract: conf.dr.ing. L.Avram

D 10. Contract nr.5018(194)/1996: "Tehnici, metode și echipamente specifice pentru investigare, control și evaluare în cadrul erupțiilor".

Beneficiar: Ministerul Invățământului

Resp.contract: conf.dr.ing. L.Avram

D 11. Contract CUST-UPG 1999: "Corrosion en forage: etudes des cas".

Resp.contract: prof. M.Troquet (CUST-Franța), prof.dr.ing. L.Avram

D 12. Contract 9 / 2000: "Factori poluanți specifici procesului de transport al țiteiului prin conducte. Modalități moderne de asigurare a protecției mediului și incidența acestora la S.C. COMPET S.A. Ploiești".

Beneficiar: S.C. COMPET S.A.

Resp. contract: prof. dr. ing. L. Avram

D 13. Contract 67/ 2001: „Rezolvarea unor probleme speciale în cazul forării unor sonde dirijate la S.C. DAFORA S.A.”.

Beneficiar: S.C. DAFORA S.A.

Resp. contract: prof. dr. ing. L. Avram

D 14. Contract 1/4/ 2002: „Analiza echilibrului de presiuni strat-sondă la traversarea stratelor depletate”.

Beneficiar: SNGN ROMGAZ S.A., Sucursala Mediaș (val. 170.10⁶ lei)

Resp. contract: prof. dr. ing. L. Avram

D 15. Contract 11/ 2002: „Tehnici și tehnologii moderne de asigurare a protecției mediului la Sucursala PETROM S:A. Ploiești.”.

Beneficiar: SNP PETROM S.A. (val. 150.10⁶ lei).

Resp. contract: prof. dr. ing. L. Avram

D16. Programul n. ENK6-CT-2002-20694 – SMART RESERVOIR NET finanțat de Comisia Europeană (2003-2005) ; Director program : Lazăr AVRAM ; Anii de desfășurare : 2002-2005 ; Valoare 2003: **6400 Euro**.

D17. Contract 58/2002 : „Norme specifice de protecția mediului în activitatea de intervenții și reparații la sondele de gaze; metode moderne de remediere a solurilor și subsolurilor poluate”.

Beneficiar: SNGN ROMGAZ S.A., Sucursala Mediaș

Resp. contract: prof. dr. ing. L. Avram

Valoare : 200.10⁶ lei

D18. Contract 20/2003: „Studiul experimental al bioremedierii solurilor și subsolurilor contaminate cu hidrocarburi”.

Beneficiar: SNP PETROM S.A.

Resp. contract: prof. dr. ing. L. Avram

Valoare: 500.10⁶ lei.

D19. Contract 37/2003 : „Studiu privind reducerea consumurilor tehnologice pe faze de proces pentru combustibili, materie primă și energie”.

Beneficiar: SNGN ROMGAZ S.A., Sucursala Mediaș

Resp. contract: prof. dr. ing. L. Avram

Valoare : 500.10⁶ lei

D20. Contract 22/2004: „Contribuții noi privind decontaminarea unor soluri și subsoluri poluate cu produse petroliere, prin procedeele bioremedierii”.

Beneficiar: SNP PETROM S.A., Sucursala Ploiești

Resp. contract: prof. dr. ing. L. Avram

Valoare: 500.10⁶ lei.

D21. Contract 9/2004 : „Studiu privind tratarea apelor industriale cu substanțe nepoluante și reducerea emisiilor de compuși volatili la maximum 15% din consumul de percloretilenă utilizată la degresări sau înlocuirea cu un alt degresant neinflamabil”.

Beneficiar: SNGN ROMGAZ S.A. Mediaș

Resp. contract: prof. dr. ing. L. Avram

Valoare : 1000.10⁶ lei

D22. Contract 51/2006 : „Studiu privind CO₂ din compoziția gazelor asupra echipamentelor sondelor și a conductelor colectoare pentru structurile Cusmed, Cadaciu și Tărcești”.

Beneficiar: SNGN ROMGAZ S.A., Sucursala Mediaș

Resp. contract: prof. dr. ing. L. Avram

Valoare : 600.10⁶ lei

D23. Contract 63/2006 : „Studiu privind utilizarea unor degresanți ecologici (cu presiune de vapori mai mică de 0,01 kPa) pentru curățirea suprafețelor metalice la stațiile de comprimare a gazelor – aspecte experimentale. Studiu privind tratarea apelor de răcire din stațiile de comprimare folosind substanțe nepoluante”.

Beneficiar: SNGN ROMGAZ S.A. Mediaș

Resp. contract: prof. dr. ing. L. Avram

Valoare: 1785.10⁶ lei

D24. Contract 37 (116)/2007: „Combaterea unor dificultăți și accidente specifice sondelor de gaze naturale; remedierea cimentărilor primare”.

Beneficiar: SNGN ROMGAZ S.A., Sucursala Mediaș

Resp. contract: prof. dr. ing. L. Avram

Valoare : 600.10⁶ lei

D25. Contract 5 /2008: „Studierea combaterii coroziunii asupra pardoselilor de diferite proveniențe și a altor materiale utilizate în stațiile de comprimare. Studiarea aplicării nămolurilor din apele cu conținut ridicat de produse petroliere care se injectează în sonde”.

Beneficiar: SNGN ROMGAZ S.A.

Resp. contract: prof. dr. ing. L. Avram

Valoare : 900.10⁶ lei

D26. Contract 132 (45) / 10.08 2009: „Cercetări privind deteriorarea ansamblului coloană-piatră de ciment în condițiile solicitărilor specifice din perioada de exploatare a acestor sonde”.

Beneficiar: SNGN ROMGAZ S.A., Sucursala Mediaș

Resp. contract: prof. dr. ing. L. Avram

Valoare: 51 000 Ron

D 27. Contract 18 (106) /2011: „Analiza fondului de sonde de pe structura Bazna, în vederea optimizării capacităților de producție”.

Beneficiar: SNGN ROMGAZ S.A.

Resp. contract: prof. dr. ing. L. Avram

Valoare : 55 000 Ron

D.b. (colaborator)

D 28 (1). Contract nr.48/1981: *“Studii privind stabilitatea elasmecanostatica și tehnologia de cimentare la sondele cu diametre mari”.*

Beneficiar: IFLGS București

Resp.contract: conf.dr.ing.G.lordache

D 29 (2). Contract nr.101/1982: *“Studiu și cercetare teoretică și experimentală a coloanelor de tubare cu diametre mari”*

Beneficiar: IFLGS București

Resp. contract: prof.dr.ing. Al. Pavel

D 30 (3). Contract nr.47/1984: *“Elaborarea grafului “drumul critic” pentru montajul și demontajul instalației de foraj F-125”.*

Beneficiar: I.C.P.P.G.Câmpina

Resp.contract:conf.dr.ing.C.Coroianu-Stoicescu

D 31 (4). Contract nr.16/1984: *“Cercetări privind optimizarea procesului de foraj la sondele de adâncime pe structura MANU, schela de foraj Rm.Vâlcea, cu aplicare în producție în anul 1985”.*

Beneficiar: I.C.P.P.G.Câmpina

Resp. contract: conf. dr. ing. Gh. Georgescu

D 32 (5). Contract nr.103/1984: *“Perfecționarea activității de punere în producție a sondelor în cadrul Trustului Moinești - Structura Conțești”.*

Beneficiar: Trustul Petrolului Moinești

Resp.contract:conf.dr.ing. C.Coroian

D 33 (6). Contract nr. 62/1985: *“Elaborarea grafului drumului critic pentru montajul și demontajul instalațiilor de foraj F-200 și F-320”.*

Beneficiar: I.C.P.P.G. Câmpina

Resp.contract:conf.dr.ing.C.Coroian Stoicescu

D 34 (7). Contract nr.70/1986: "Urmărirea operativă a activității de forare a sondelor în vederea optimizării procesului de foraj, cu asistența sistemului de calcul automat".

Beneficiar: Trustul Petrolului Tg.Jiu

Resp.contract:prof.dr.ing.I.Dumitrescu

D 35 (8). Contract nr.14/1987: "Cercetări privind elaborarea unui program expert pentru industria extractivă de petrol și gaze".

Beneficiar: Trustul Petrolului Tg.Jiu

Resp.contract:prof.dr.ing.I.Dumitrescu

D 36 (9). Contract nr.14/1987: "Cercetări privind elaborarea unui program expert pentru industria extractivă de petrol și gaze".

Beneficiar: Centrul Teritorial de Calcul Ploiești

Resp. contract: conf.dr.ing. C. Popa

D 37 (10). Contract nr.71/1986: "Cercetări teoretice și experimentale privind comportarea în regim tranzitoriu și staționar a sistemelor de manevră neconvenționale (acționate cu motoare hidraulice liniare) precum și posibilitățile de sincronizare a două sau mai multe motoare hidraulice liniare".

Beneficiar: I.P.C.U.P. Ploiești

Resp. contract: sef.lucr.ing. C. Ene

D 38 (11). Contract nr.594/1995: "Instrumente și sisteme informatice experimentale pentru efectuarea de studii ecosanogenetice în supravegherea și protecția mediului B - 42"

Beneficiar: CNI-Comisia Națională Informatică

Resp.contract: prof.dr.ing.G.lordache

prof.dr.ing.L.Dumitrașcu

D39 (12). Contract nr.9/1988: "Cercetări privind posibilitățile de utilizare a fluidelor foarte ușoare de tip spumă, la operațiile de sondă".

Beneficiar: T. F. E. Bolintin

Resp.contract:ș.l.dr.ing.M.Georghioiu

D40 (13). Contract nr.11/1989: "Posibilități de utilizare a fluidelor foarte ușoare la operațiile de sondă; deschiderea stratelor depletate".

Beneficiar: Trustul Petrolului Arad

Resp.contract:ș.l.dr.ing. M.Georghioiu

D41 (14). Contract nr.379/1994: "Tendințe pe piața internațională privind dezvoltarea sistemelor de foraj dirijat".

Beneficiar: U.M. 02 481, Ploiești

Resp.contract:prof.dr.ing.N.N.Antonescu

D42 (15). Contract nr. 5018/1995, tema 312: "Evaluarea cantitativă a colectoarelor de hidrocarburi prin metode geofizice de sondă (fazele I-III)".

Beneficiar: Ministerul Invățământului

Resp. contract: conf.dr.ing. I.Mălureanu

D43 (16). Contract nr. 3018/1994:"Studiu privind funcționarea motoarelor elicoidale de fund și a pompelor elicoidale de fund utilizate în industria petrolieră".

Beneficiar: Ministerul Invățământului

Resp. contract: ș.l. ing. M. Ionescu

D44 (17). Contract nr. 123/1997: "Studii și cercetări privind posibilitățile de captare și exploatare a acviferelor inaccesibile, cu metode convenționale".

Beneficiar: PROED București

Resp. contract: prof. dr. ing. G. lordache

D45 (18). Contract 10/2000: "Metodă numerică a caracteristicilor de lucru ale motoarelor elicoidale (din dotarea PETROMAR) în vederea stabilirii regimului de foraj".

Beneficiar: SNP PETROM România

Resp. contract: ș.l.dr.ing. M. Ionescu

D46 (19). Contract 15/2000: "Metodă originală pentru depozitarea reziduurilor cu grad sporit de nocivitate provenite din foraj, extracție și transportul produselor petroliere".

Beneficiar: SNP PETROM România

Resp. contract: Prof. dr. ing. G. lordache

D47 (20). Contract 063, 2001: „Tehnologie modernă pentru depozitarea reziduurilor și substanțelor cu grad sporit de nocivitate”.

Beneficiar Univ. Politehnică București, Facultatea Energetică, Programul MENER,

U.P.G. Ploiești, (valoare 2,5 miliarde lei)

Resp. contract: Prof. dr. ing. G. lordache

- D48 (21). Contract 19, 2002:** „Condițiile de solicitare ale coloanelor de tubare în sondele dirijate și orizontale”.
Beneficiar S.N.P. PETROM, București (val. 400 000 000 lei).
Resp. contract: Prof. dr. ing. G. Iordache
- D49 (22). Contract 15/2002:** „Metoda recalculării presiunilor de refulare ținând seama de traiectoria reală a fluidului la forajul rotativ hidraulic cu masă”. (600 mil. lei)
Beneficiar: SNP PETROM România
Resp. contract: Prof. dr. ing. G. Iordache
- D50 (23). Contract 16/2002:** „Evaluarea presiunii în sondă în timpul operațiilor de foraj (circulație, manevră)”. (400 mil. lei).
Beneficiar: SNP PETROM România
Resp. contract: Șef lucr. dr. ing. M. Popescu
- D51 (24). Contract 13/2002:** „Evaluarea presiunii în sondă în timpul operațiilor de foraj (circulație, manevră, rotire, ș.a.)”.
Beneficiar S.N.P. PETROM, București (val. 400 000 000 lei).
Resp. contract: Prof. dr. ing. G. Iordache
- D52 (25). Grant 94/2002 INFOSOR:** „Simulator pentru prevenirea și combaterea manifestărilor eruptive la sondele de petrol și gaze”. (2700 mil. lei)
Beneficiar: UPG Ploiești
Resp. contract: Prof. dr. ing. N. N. Antonescu
- D53 (26). Contract 28/2004:** „Studiu economic cu privire la dezvoltarea mediului de afaceri prin Internet, ca principală infrastructură pentru comerțul electronic”.
Beneficiar: S.C LOGMAX S.R.L. Ploiești
Resp. contract: Asist. drd. ing. M. Tatu
- D54 (27). Contract 50/2004:** „Modelarea caracteristicilor fizico-chimice ale fluidelor de foraj utilizate în procesul forării sondelor”.
Beneficiar: SNP PETROM România
Valoare: 100 mil lei
Resp. contract: Conf. dr. chim. Floarea Manea
- D55 (28). Contract 25/2004:** „Cercetări privind comportarea în sondă a ansamblurilor cu stabilizatori pentru creșterea eficienței lor în procesul de realizare a traiectelor dirijate”.
Beneficiar: SNP PETROM România
Valoare: 500 mil lei
Resp. contract: Conf. dr. ing. Maria Popescu
- D56 (29). Contract 26/2004:** „Cercetări privind stabilirea unor soluții tehnice care să asigure realizarea programelor de construcție proiectate pentru sondele dirijate din Marea Neagră”.
Beneficiar: SNP PETROM România
Valoare: 500 mil lei
Resp. contract: Prof. dr. ing. Mihai Gheorghitoiu
- D57 (30). Contract 641/2005:** „Studiul detectării, prevenirii și combaterii poluării ascensionale” (Faza I).
Beneficiar: MEC-MENER, Cercetare de excelență
Valoare: 3000 mil lei
Resp. contract: Prof. dr. ing. Mihai Pascu COLOJA
- D58 (31). Contract 133/2006:** „Studiu tehnic”, Faza 1: 1) Studiu documentar (stadiul actual și perspective de dezvoltare) privind tehnologiile de foraj hidrogeologic, din țară și pe plan mondial; 2) Studiu documentar (stadiul actual și perspective de dezvoltare) privind tehnologiile de tubaj, denisipare și punere în producție a puțurilor de apă, din țară și pe plan mondial.
Beneficiar: IPCUP-AQUAFOR-UPG Ploiești
Valoare: 3000 mil lei
Resp. contract: Prof. dr. ing. Nicolae Posea
- D59 (32). Contract 134 CEEEX-II03/2006:** Sistem Informatic Integrat pentru elaborarea Atlasului Apelor Subterane din România – SITAR (consultant lucrari foraj, octombrie 2006, noiembrie 2008).
Beneficiar: ISPIF Bucuresti
Valoare: 10 000 Ron
Resp. contract: Dr. ing. Mihai BARAC
- D60 (33). Contract 646/2005 CEEEX:** Estimarea vulnerabilității resurselor de apă din Dobrogea de Sud datorită potențialelor poluări accidentale din zona canalului Dunăre–Marea Neagră și a stabilității taluzelor acestuia (consultant lucrari foraj octombrie 2005, noiembrie 2007).
Beneficiar: ISPIF Bucuresti
Valoare: 30 000 Ron
Resp. contract: Dr. ing. Mihai BARAC
- D61 (34). Contract 445/2004 MENER:** Managementul riscului determinat de alterarea unor factori de mediu în zona Lacului Tuzla (consultant lucrari foraj, septembrie 2004, septembrie 2006).
Beneficiar: ISPIF Bucuresti
Valoare: 20 000 Ron
Resp. contract: Dr. ing. Mihai BARAC

D62 (35). Contract 243/2002 MENER: Evaluarea gradului de contaminare cu produse petroliere a solului, culturilor agricole și apelor freatice din teritoriul județului Constanța, în special în vecinătatea instalațiilor Platformei Midia-Năvodari, Depozitelor Oil-Terminal și conductelor Petrotrans (consultant lucrări foraj octombrie 2002, noiembrie 2004).

Beneficiar: ISPIF Bucuresti

Valoare: 25 000 Ron

Resp. contract: Dr. ing. Mihai BARAC

D63 (36). Contract 68/2008: Valorificarea avantajelor competitive în industria extractivă din România ca efect al deciziilor bazate pe metode econometrice și analiza multicriterială a eficienței utilizării resurselor minerale epuizabile (perioada 2009 – 2011).

Beneficiar: MEC

Valoare: 300 000 Ron

Resp. contract: Prof. dr. ec. Corneliu RUSSU

D64 (37). Contract 41/71/2007 (incasat: 2009). Cercetări privind posibilități de menținere și eventual de creștere a coeziunii rocilor din depozitele subterane de gaze exploatare de SNGN ROMGAZ SA - sucursala de înmagazinare subterană a gazelor naturale Ploiești (**Etapele II + III + IV**)

Beneficiar: SNGN ROMGAZ S.A.

Resp. contract: conf. dr. ing. P. Ciobanu

Valoare : 153 390 Ron

D65 (38). Contract 63/38/2008. Modul de simulare a operațiilor de punere în producție și reparații capitale la sondele de petrol și gaze.

Beneficiar: Ministerul Finanțelor

Resp. contract: conf. dr. ing. M. Ionescu

Valoare: 190 000 Ron (2009) (Total: 270 000)

D66 (39) Contract nr. 64/20.11.2009. Raport privind pierderile tehnologice pe fluxul de aprovizionare Rafinaria Petromidia - Depozite Rompetrol Downstream - Statii / Report regarding the technological losses on the procurement flow Petromidia Refinery - Rompetrol Downstream Depots - Filling stations.

Beneficiar: The Rompetrol Group N.V. - The Netherlands / Rompetrol Downstream

Resp. contract: conf. dr. ing. E. Stoicescu

Valoare : 10,000 Euro fara TVA

Propuneri:

1. Contract FLUIDE DE FORAJ:
2. *Proiectarea tehnologiei de foraj a unei sonde pe planeta Marte.* Proiect din cadrul ANCS, Programul IDEI, competiția 2007-2008, evaluat cu 79.50 puncte (Director de proiect: prof. dr. ing. L. Avram)

E. Sesiuni de comunicări științifice în țară și în străinătate

E1. Avram, L., Beca, C. – “*Unele probleme ridicate de sondele geotermale*”. Sesiunea de comunicări a cadrelor didactice din I.P.G. Ploiești, 22 mai, 1984.

E2. Avram, L., Georgescu, Gh. – “*Studiul susținerii în pene a garniturii de foraj*”. Sesiunea de comunicări a cadrelor didactice din I.P.G., Ploiești, 22 mai, 1984.

E3. Avram, L., Avram, M. – “*Considerații privind calculul fundațiilor unor construcții din șantierul de foraj-extracție*”. Sesiunea de comunicări și referate tehnico-științifice și metodice a cadrelor didactice, Ploiești, Liceul industrial nr.7, 28 mai, 1984.

E4. Coroian-Stoicescu, C., Oprea, Gh., Avram, L. – “*Perfecționarea pregătirii tehnice a activității de foraj*”. Sesiunea de comunicări științifice a cadrelor didactice, I.P.G. Ploiești, 22 mai, 1984.

E5. Coroian-Stoicescu, C., Oprea, Gh., Avram, L. – “*Procesul complex de exploatare a zăcămintelor de petrol și gaze în conceptul sistem*”. Sesiunea de comunicări a cadrelor didactice, I.P.G. Ploiești, 22 mai, 1984.

E6. Coroian-Stoicescu, C., Avram, L. – “*Aplicarea metodei drumului critic la montajul și demontajul instalației de foraj F-320-3 DH*”. Simpozionul: “*Informatica, realizări și perspective în județul Prahova*”, Ploiești, 5 iulie, 1985.

E7. Coroian-Stoicescu, C., Avram, L. – “*Aplicarea metodei drumului critic la montajul și demontajul instalației de foraj F-125*”. Conferința Națională de Cibernetică, București, 3-4 octombrie, 1985.

E8. Avram, L., Coroian-Stoicescu, C. – “*Cu privire la optimizarea organizării activității de foraj*”. Colocviul tehnico-științific: Probleme ale forării sondelor pentru petrol și gaze în R.S.România, Câmpina, 9-10 iunie, 1987.

E9. Iordache, G., Avram, L. – “*Asupra consolidării găurilor de sondă cu diametre mari. Analiza efectului exotermei cimentării coloanelor*”. Sesiunea de comunicări științifice “*Tehnologii noi în industria petrolieră și petrochimică*”, Ploiești, 21-22 octombrie, 1988.

E10. Dumitrescu, I., Dumitrașcu, L., Avram L. – “*Programarea operativă a activității de foraj*”. Sesiunea de comunicări științifice “*Tehnologii moderne în industria petrolieră și petrochimică*”, Ploiești, 21-22 octombrie, 1988.

- E11. Avram, L.** – “Câteva cerințe și posibilități privind realizarea forajelor orizontale”. Simpozionul interjudețean “Tineretul – important potențial de creație tehnico-științifică”, Bacău, 25 mai 1989.
- E12. Avram, L.** – “Preliminarii la o problema de viitor privind consolidarea găurilor de sondă cu diametre mari: burlane din beton armat”. Concursul de creație științifică pentru tineret, faza județeană, Câmpina, 2 decembrie, 1989 (premiul I).
- E13. Gheorghiu, M., Prodan, S., Avram, L.** – “Aspecte ale dimensionării coloanelor de tubaj”. Colocviul tehnico-științific: “Probleme ale forării sondelor pentru petrol și gaze”, Câmpina, 13-14 iunie 1989.
- E14. Avram, L.** – “Simularea exotermiei cimentării coloanelor cu diametre mari”. Sesiunea Națională de comunicări tehnico-științifice ale tineretului în domeniul mine-petrol Tg. Jiu, 25-26 mai, 1988 (premiul I).
- E15. Iordache, G., Avram, L.** – “Estimarea exotermiei cimentării la sondele cu diametre mari”. Colocviul tehnico-științific “Probleme ale forării sondelor pentru petrol și gaze în România”, Câmpina, 9-10 iunie, 1987.
- E16. Avram, L.** – “Factori tehnologici care însoțesc cimentarea”. Colocviul tehnico-științific “FORAJ ‘91”: “Probleme ale forării sondelor de petrol și gaze în România”, Câmpina, 25-26 iunie, 1991.
- E17. Avram, L.** – “Deformații specifice ale burlanelor care apar la cimentarea sondelor cu diametre mari”. Colocviul tehnico-științific “FORAJ ‘91”, Câmpina, 25-26 iunie 1991.
- E18. Iordache, G., Avram, L.** – “Asupra procesului de dilatare-contrație a coloanelor în perioada cimentării”. Sesiunea de comunicări științifice “Industria de petrol și gaze: prezent și perspective”, Ploiești, 14 – 15 mai, 1992.
- E19. Avram, L., Iordache, G., Vlad, I., Ene, C.** – “Simularea unor fenomene hidrodinamice la sondele cu diametre mari”. Sesiunea de comunicări științifice “Industria de petrol și gaze: prezent și perspective”, Ploiești, 14-15 mai, 1992.
- E20. Avram, L. ș.a.** – “Eforturi unitare care apar în coloană în perioada cimentării sondelor cu diametre mari”. Sesiunea de comunicări științifice “Industria de petrol și gaze: prezent și perspective”, Ploiești, 14-15 mai, 1992.
- E21. Avram, L., Micu, I.** – “Procedeu de realizare a puțurilor de mină forate, care asigură deplină securitate în execuția lucrărilor miniere adiacente”. Sesiunea de comunicări științifice “Industria de petrol și gaze: prezent și perspective”. Ploiești, 14-15 mai, 1992.
- E22. Avram, L.** – “Câteva observații privind regimul tranzitoriu de manevră al tuburilor”. Sesiunea de comunicări științifice “FORAJ – 94”. Ploiești, 3-5 noiembrie, 1994.
- E23. Iordache, G., Avram, L.** – “Trei aplicații privind acțiunea mediului marin asupra structurilor”. Sesiunea de comunicări științifice “FORAJ – 94”. Ploiești, 3-5 noiembrie 1994.
- E24. Avram, L., Avram, M.** – “După melci-text și reflecție într-o conștiință”. Centenar Ion Barbu – Dan Barbilian. Biblioteca “Nicolae Iorga”, Ploiești, 2-3 iunie 1995. Republicat în “Sinteze”, nr.15-16, 1996.
- E25. Avram, L.** – “Priorities in library modernization”, Simpozionul internațional “Direcții și metode moderne în managementul universitar », Ploiești, 5 iunie, 1997.
- E26. Avram, L.** – “Strengthening the consolidation of crude oil and gas wells large diametres”. Expo PETRO-GAS, '97, București, 19 octombrie, 1997.
- E27. Avram, L.** – “Equilibre de pression en forage”, Coloque: “Le monde des technologies nouvelles: interférences”. Clermont-Ferrand, Franța, 5 decembrie, 1997.
- E28. Avram, L.** – “Forages pétrolières-initiation”, Clermont – Ferrand, Franța, 27.11 și 3.12.1997.
- E29. Avram, L.** – “Rolul bisericii greco-catolice din Transilvania în realizarea Marii Uniri”. Simpozion: “1 Decembrie – ziua națională a României”, Universitatea “petrol-Gaze” Ploiești, 30 decembrie, 2004.

F. Comunicări științifice – prezentare selectivă (conducător științific)

- 1. Avram, L. ș.a.** – “Optimizarea forajului prin introducerea tipurilor de sape SM-DGJ pe structurile Laslău, Acățări, Corunca, Bozed și Ernei”. A XVI-a Conferință Națională a cercurilor științifice studențești, Ploiești, 4-6 martie, 1983.
- 2. Avram, L. ș.a.** – “Unele aspecte privind optimizarea forajului pe structura Tașbuga”. Sesiunea de comunicări a cercurilor științifice studențești, Ploiești, 24-26 aprilie, 1984.
- 3. Avram, L. ș.a.** – “Aplicarea metodei Cobb Douglas pentru estimarea contribuției progresului tehnic în evoluția activității de foraj”. Sesiunea de comunicări a cercurilor științifice studențești, Ploiești, 24-26 aprilie 1984.
- 4. Avram, L. ș.a.** – “Rezultate ale aplicării metodei drumului critic la montajul și demontajul instalației de foraj F-200”. Sesiunea de comunicări a cercurilor științifice studențești. Ploiești, 12-14 noiembrie, 1985.
- 5. Avram, L., Iordache, G.** – “Influența exotermiei cimentului asupra stării de tensiune dintr-o coloană cu diametru mare”. Sesiunea de comunicări a cercurilor științifice studențești. Ploiești, 12-14 noiembrie 1985 (premiul I).
- 6. Georgescu, Gh., Avram, L.** – “Asupra fenomenului de oboseală la care sunt supuse prăjinile de foraj în găuri de sondă care înregistrează curburi mai mari decât cele admisibile”. Sesiunea de comunicări a cercurilor științifice studențești. Ploiești, 12-14 noiembrie, 1985 (mențiune).
- 7. Avram, L. ș.a.** – “Optimizarea activității de punere în producție a sondelor de pe structura Conțești”. Sesiunea de comunicări a cercurilor științifice studențești, Ploiești, 12-14 noiembrie, 1985.
- 8. Avram, L., Iordache, G.** – “Dispozitiv de determinare a temperaturilor corpurilor, cu aplicații în procesul de foraj al sondelor cu diametre mari”. Sesiunea de comunicări a cercurilor științifice studențești, Ploiești, 12-14 noiembrie, 1985 (premiul I).
- 9. Avram, L., Cârtoaje, V.** – “Metodologie de calcul a solicitărilor axiale ale garniturii de prăjini de foraj, la fixarea acesteia în pene”. Conferința Națională a Cercurilor Științifice Studențești, Ediția a XVIII-a, Ploiești, 7-9 noiembrie, 1986.
- 10. Avram, L., Iordache, G.** – “Influența exotermiei cimentului asupra stării de tensiune dintr-o coloană cu diametru mare”. Conferința Națională a Cercurilor Științifice Studențești, Ediția a XVIII-a, Ploiești, 7-9 noiembrie 1986 (premiul I).

11. **Avram, L.**, Georgescu, Gh. – “*Asupra fenomenului de oboseală la care sunt supuse prăjinile de foraj în găuri de sondă care înregistrează curburi mai mari decât cele admisibile*”. Conferința Națională a Cercurilor Științifice Studentești, Ediția a XVIII-a, Ploiești, 7-9 noiembrie 1986 (premiul I).
12. **Avram, L.**, Iordache, G., Ene, C. – “*Stand pentru cercetarea vitezelor limită de manevră a materialului tubular la sondele cu diametre mari*”. Concursul de creație științifică-tehnică, secția MINE, PETROL, Cluj, 4-6 decembrie, 1986 (premiul I).
13. Iordache, G., **Avram, L.** – “*Determinarea presiunilor hidrodinamice suplimentare la sondele cu diametre mari*”. Sesiunea de comunicări a cercurilor științifice studentești, Ploiești, 26-27 octombrie, 1987 (premiul III).
14. **Avram, L.**, Iordache, G., Ene, C. – “*Stand pentru cercetarea presiunilor hidrodinamice suplimentare la manevra materialului tubular*”. Concursul de creație științifică – tehnică studentească, Iași, 26-27 noiembrie, 1987.
15. **Avram, L.**, Iordache, G. – “*Determinarea presiunilor hidrodinamice suplimentare la sondele cu diametre mari*”. Conferința Națională a Cercurilor Științifice Studentești, Petroșani, 11-13 noiembrie, 1988 (premiul I).
16. **Avram, L.**, Mălureanu, I. – “*Prelucrarea pe calculator a diagramei geofizice de sondă, cu aplicații în procesul de foraj*”. Sesiunea de comunicări a cercurilor studentești, Ploiești, 27 aprilie, 1989.
17. **Avram, L.**, Iordache, G., Mălureanu, I. – “*Utilizarea unor diagrame geofizice la stabilirea programului de construcție al sondei*”. Sesiunea de comunicări a cercurilor științifice studentești, Ploiești, 27 aprilie, 1989.
18. **Avram, L.** “*Posibilitatea utilizării prăjinilor de foraj în compresiune, la forajul dirijat*”. Sesiunea de comunicări a cercurilor științifice studentești, Ploiești, 11 mai, 2001.
19. **Avram, L.** « *Probleme specifice cimentării sondelor dirijate și orizontale* ». Sesiunea de comunicări a cercurilor științifice studentești, Ploiești, 11 mai, 2001.
20. **Avram, L.** „*Asupra unor rezultate experimentale privind stabilirea profilului sondelor dirijate*”. Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești, 27 mai, 2008 (student Tran Binh Duong – premiul III).
21. **Avram, L.** „*Aplicații specifice ale forajului în domeniul ecologiei*”. Sesiunea de Comunicări Științifice - *Science and Technology in the Context of Sustainable Development* evenimentul central al manifestărilor ocazionate de împlinirea a 60 de ani de la crearea Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Nov., 2008 (Studenti masteranzi: Avram Sorin Alexandru și Manea Mihaela).
22. **Avram, L.** „*Elemente noi de optimizare a forajelor dirijate*”. *The 2nd International Conference - Science Technology in the Context of Sustainable Development*, Sesiunea de comunicări a Cercurilor Științifice Studentești, Ploiești, November 4-5, 2010 (Student masterand Todoran Sorin – premiul III).