

CURRICULUM VITAE

1.Numele: MACOVEI

2.Prenumele: NECULAI

3.Data și locul nașterii: 5 decembrie 1938 în comuna Girov, județul Neamț.

4.Cetățenie: română

5.Stare civilă: necăsătorit

6.Studii: Școala elementară de 7 ani, Girov – Neamț;

Liceul „Petru Rareș” – Piatra Neamț;

Facultatea „Exploatarea zăcămintelor de țigăi și gaze” din I.P.G.G., București cu diploma nr.134620 / 1961;

Facultatea de matematică –mecanică a Universității București cu diploma nr.65135/1970.

7.Titlu științific: doctor inginer în specialitatea forajul sondelor, conferit de I.P.G.G. București în 1972, diploma cu seria B, nr.164.

GRADE DIDACTICE: Preparator – 1961 – 1962;

Șef de laborator – 1962 – 1964;

Asistent – 1964 – 1974;

Șef de lucrări – 1974 – 1990;

Profesor – 1990 – 2015.

FUNCTII ADMINISTRATIVE: rector al IPG Ploiești 1990 – 1992.

8.Experiența profesională:

ACTIVITATEA DIDACTICĂ

Din 1961, când am fost repartizat la catedra foraj-extracție din IPGG București, am ținut seminarii și lucrări practice la toate disciplinele din domeniul forajului, am condus proiecte de an și de diplomă atât la secția de ingineri, cât și la cea de subingineri de la facultatea Forajul sondelor.

Am predat disciplinele Tehnologia forării sondelor la secțiile de ingineri și subingineri din institut, dar și la facultatea de geologie de la Universitatea București, și Regim de foraj în cadrul cursurilor postuniversitare. În prezent predau Tehnologia forării sondelor în facultatea de foraj, la anii IV și V.

În 1990 – 1992 am avut dreptul de conducere a activității de doctorat. Cinci doctoranzi și-au finalizat studiile și au obținut titlul de doctor inginer.

În legătură cu disciplinele predate, am multiplicat în institut manuale și îndrumare de laborator sau lucrări practice necesare studenților, singur sau în colaborare.

De asemenea, am editat două culegeri de probleme, una în colaborare la Editura Tehnică și a doua singur la Editura Didactică și Pedagogică.

O monografie referitoare la hidraulica forajului, apărută la Editura facultății, servește și ea la elaborarea proiectelor de an și de diplomă ale studenților facultății, dar și cercetătorilor și proiectanților din ramura de profil. Această monografie a fost tradusă în limba rusă, la Editura Nedra din Moscova, în 1986.

De-a lungul anilor am participat la organizarea și dotarea laboratoarelor de specialitate și am condus practica studenților în șantiere sau uzine, inclusiv în fosta URSS.

9.Ultimul loc de muncă/ funcția: Universitatea Petrol- Gaze din Ploiești, profesor universitar doctor inginer

10.Brevete și invenții. Lucrări publicate:

A. Cursuri, monografii, îndrumare de laborator

1. Horhoianu, Gh., Macovei, N. : *Tehnologia forării sondelor*, partea I, Multiplicat IPGG București 1973, 182 p.

Macovei

2. Iordache, G., Macovei, N. : *Forarea sondelor - probleme*, Editura Tehnică, 1974, 470 p. (cap. 3, 4, 6, 8, 9, 10), (1200 exemplare).
3. Macovei, N. : *Stabilirea regimului hidraulic la forarea sondelor*, Multiplicat I.P.G. Ploiești, 1976, 136 p.
4. Horhoianu, Gh., Macovei, N.: *Fluide de foraj*, Multiplicat I.P.G. Ploiești, 1976, 280 p.
5. Macovei, N. : *Proiectarea regimului de foraj*, Multiplicat I.P.G. Ploiești, 1978, 298 p, (250 exemplare).
6. Macovei, N. : *Aplicații și probleme de forajul sondelor*, Editura didactică și pedagogică, 1981, 147 p, 1000 exemplare.
7. Macovei, N. : *Hidraulica forajului*, Editura tehnică, 1982, 496 p. Tradusa în l. rusa, Editura Nedra, Moscova, 1986.
8. Macovei, N. : *Tehnologia forării sondelor*, Multiplicat I.P.G. Ploiești, vol.I 212 p., 1987 (550 exemplare).
9. Macovei, N. : *Tehnologia forării sondelor*, Multiplicat I.P.G. Ploiești, vol.II 282 p., 1987 (550 exemplare).
10. Macovei, N. : *Tehnologia forării sondelor*, Multiplicat I.P.G. Ploiești, vol.III 318 p., 1989 (550 exemplare).
11. Macovei, N. : *Tehnologia forării sondelor*, Multiplicat I.P.G. Ploiești, vol. IV, 1989.
12. Macovei, N. : *Fluide de foraj si cimenturi de sonda*, Editura Universității din Ploiești, 1993, 320 p. (2000exemplare).
13. Macovei, N.: *Echipament de foraj*, Editura Universității din Ploiesti, 1996, 504 p. (2000 exemplare).
14. Macovei, N.: *Tubarea si cimentarea sondelor*, Editura Universității din Ploiesti, 1998, 400 p. (2000 exemplare).
15. Macovei, N: *Forajul Dirijat*, Editura Universității din Ploiești, 2003, 456 p. (1000 ex.)
16. Macovei, N: *Deschiderea stratelor productive*, Editura Universității din Ploiești, 2008, 300 p. (1000 exemplare).
17. Macovei, N: *Dificultăți, accidente și avarii în foraj*, Editura Universității din Ploiești, 2010.
18. Macovei, N: *Forajul Dirijat*, Editura Universității din Ploiești, vol.IV, reeditare 2014.
19. Macovei, N: *Gaze și Petrol de șist*, Editura Universității din Ploiești, 2016.

B. Articole de specialitate

1. Macovei, N.: *Proba de filtrare statică-indicator satisfacător al filtrării reale în gaura de sondă*, Petrol și gaze, 6, 1972.
2. Iordache, G., Macovei, N. : *Calculul coloanelor de tubaj*, Petrol și gaze, 1, 1974.
3. Macovei, N.: *Filtrarea fluidelor de foraj în formațiile permeabile din jurul unei sonde. I. Filtrarea liniara*, Studii și cercetări de mecanica aplicată, 5, 1972.
4. Macovei, N.: *Filtrarea fluidelor de foraj în formațiile permeabile în jurul unei sonde. II. Filtrarea radial-plană*, Studii și cercetări de mecanică aplicată, 6, 1972.
5. Macovei, N.: *Măsurarea compresibilității și permeabilității turtelor de colmatare depuse de fluidele de foraj*, Buletin IPG Ploiești, vol.1 (XXI), 1974, p. 34-43.
6. Macovei, N.: *Presiunea minimă la pompe*, Bul. IPG Ploiești, vol.2 (XXII), 1975.
7. Macovei, N.: *Presiunea minimă la pompe. Forța de impact maximă pe talpa sondei*, Bul. IPG, vol.3 (XXIII), 1976, p.13-21.
8. Macovei, N.: *Puissance hydraulique maximale au front detaille*, Bul. IPG Ploiesti, vol.6 (XXVI), 1977, p.16-25.
9. Macovei, N.: *Curgerea unui fluid binghamian la deplasarea axială relativă a doi cilindri circulari coaxiali*, Studii și cercetări de mecanică aplicată, 3, 1979, p. 371-382.

N. Macovei

10. Maccvei, N.: *Miscarea unui fluid binghamian la deplasarea axială relativă a doi cilindri circulari coaxiali. Situatii posibile*, Studii și cercetări de mecanică aplicată, 6, 1979, p. 839-846.
 11. Maccvei, N.: *Stabilirea parametrilor de lucru la forajul cu aer-lift*. Mine, petrol și gaze, 9, 1985, p.446-452.
 12. Maccvei, N.: *Motoare de foraj elicoidale*. Mine, petrol și gaze, 3/1986, p.130-138 și 4/1986, p. 181-184.
 13. Maccvei, N., Tudor, I., Constantinescu Fl. : *Drilling Fluids Weighting With Granuts*, Bul. I.P.G., vol. XLII, nr.2, 1990, p.5-17.
 14. Macovei, N.: *Mecanica rocilor în industria de petrol și gaze*, Revista Română de Petro , vol.1, nr.1, august1994.
- B. Macovei, N., Constantinescu Fl. : Încalzituri ai baritei la îngreuierea fluidelor de foraj, Revista Romana de Petrol, aprilie Cursuri, monografii, îndrumare de laborator*
20. Horhoianu, Gh., Macovei, N. : *Tehnologia forării sondelor*, partea I, Multiplicat IPGG București, 1973, 182 p.
 21. Iordache, G., Macovei, N. : *Forarea sondelor - probleme*, Editura Tehnică, 1974, 470 p. (cap. 3, 4, 6, 8, 9, 10), (1200 exemplare).
 22. Macovei, N. : *Stabilirea regimului hidraulic la forarea sondelor*, Multiplicat I.P.G. Ploiești,1976, 136 p.
 23. Horhoianu, Gh., Macovei, N.: *Fluide de foraj*, Multiplicat I.P.G. Ploiești, 1976, 280 p.
 24. Macovei, N. : *Proiectarea regimului de foraj*, Multiplicat I.P.G. Ploiești, 1978, 298 p, (250 exemplare).
 25. Macovei, N. : *Aplicații și probleme de forajul sondelor*, Editura didactică și pedagogică, 1981, 147 p, 1000 exemplare.
 26. Macovei, N. : *Hidraulica forajului*, Editura tehnică, 1982,496 p. Tradusa în l. rusa, Editura Nedra, Moscova, 1986.
 27. Macovei, N. : *Tehnologia forării sondelor*, Multiplicat I.P.G. Ploiești, vol.I 212 p.,1987 (:50 exemplare).
 28. Macovei, N. : *Tehnologia forării sondelor*, Multiplicat I.P.G. Ploiești, vol.II 282 p.,1987 (:50 exemplare).
 29. Macovei, N. : *Tehnologia forării sondelor*, Multiplicat I.P.G. Ploiești, vol.III 318 p., 1989 (550 exemplare).
 30. Macovei, N. : *Tehnologia forării sondelor*, Multiplicat I.P.G. Ploiești, vol. IV, 1989.
 31. Macovei, N. : *Fluide de foraj si cimenturi de sonda*, Editura Universității din Ploiești, 1993, 320 p. (2000exemplare).
 32. Macovei, N.: *Echipament de foraj*, Editura Universității din Ploiesti, 1996, 504 p. (2000 exemplare).
 33. Macovei, N.: *Tubarea si cimentarea sondelor*, Editura Universității din Ploiesti, 1998, 400 p. (2000 exemplare).
 34. Macovei, N: *Forajul Dirijat*, Editura Universității din Ploiești, 2003, 456 p.
 35. Macovei, N: *Deschiderea stratelor productive*, Editura Universității din Ploiești, 2008, 300 p. (1000 exemplare).

B. Articole de specialitate

15. Macovei, N.: *Proba de filtrare statică-indicator satisfacător al filtrării reale în gaura de sondă*, Petrol și gaze, 6, 1972.
16. Iordache, G., Macovei, N. : *Calculul coloanelor de tubaj*, Petrol și gaze, 1, 1974.
17. Macovei, N.: *Filtrarea fluidelor de foraj în formațiile permeabile din jurul unei sonde I. Filtrarea liniara*, Studii si cercetari de mecanica aplicata, 5, 1972.
- Macovei, N.: *Filtrarea fluidelor de foraj in formatiile permeabile în jurul unei sonde II. Filtrarea radial-plană*, Studii si cercetări de mecanică aplicată, 6, 1972,

M. Macovei

- Macovei, N.: *Măsurarea compresibilității și permeabilității turtelor de colmatare depuse de fluidele de foraj*, Buletin IPG Ploiești, vol.1 (XXI), 1974, p. 34-43.
18. Macovei, N.: *Presiunea minimă la pompe*, Bul. IPG Ploiești, vol.2 (XXII), 1975, Macovei, N.: *Presiunea minimă la pompe. Forța de impact maximă pe talpa sondei*, Bul. IPG, vol.3 (XXIII), 1976, p.13-21.
19. Macovei, N.: *Puissance hydraulique maximale au front detaille*, Bul. IPG Ploiesti, vol.6 (XXVI), 1977, p.16-25.
20. Macovei, N.: *Curgerea unui fluid binghamian la deplasarea axială relativă a doi cilinari circulari coaxiali*, Studii și cercetări de mecanică aplicată, 3, 1979.
21. Macovei, N.: *Miscarea unui fluid binghamian la deplasarea axială relativă a doi cilinari circulari coaxiali. Situatii posibile*, Studii și cercetări de mecanică aplicată, 6, 1979, p. 839-846.
22. Macovei, N.: *Stabilirea parametrilor de lucru la forajul cu aer-lift*. Mine, petrol și gaze, 9, 1985, p.446-452.
23. Macovei, N.: *Motoare de foraj elicoidale*. Mine, petrol și gaze, 3/1986, p.130-138 și 4/1986, p. 181-184.
24. Macovei, N., Tudor, I., Constantinescu Fl. : *Drilling Fluids Weighting With Granuts*, Bul. I.P.G., vol. XLII, nr.2, 1990, p.5-17.
25. Macovei, N.: *Mecanica rocilor în industria de petrol și gaze*, Revista Română de Petrol, vol.1, nr.1, august 1994.
- Macovei, N., Constantinescu Fl. : *Înlocuitori ai baritei la îngreuierea fluidelor de foraj*, Revista Romana de Petrol, aprilie 1996.

ACTIVITATEA DIDACTICĂ

Din 1961, când am fost repartizat la catedra foraj-extracție din IPGG București, am ținut seminarii și lucrări practice la toate disciplinele din domeniul forajului, am condus proiecte de an și de diplomă atât la secția de ingineri, cât și la cea de subingineri de la facultatea Foraju sondelor.

Am predat disciplinele Tehnologia forării sondelor la secțiile de ingineri și subingineri din institut, dar și la facultatea de geologie de la Universitatea București, și Regim de foraj în cadrul cursurilor postuniversitare. În prezent predau Tehnologia forării sondelor în facultatea de foraj, la anii IV și V.

În 1990 – 1992 am avut dreptul de conducere a activității de doctorat. Cinci doctoranzi și-au finalizat studiile și au obținut titlul de doctor inginer.

În legătură cu disciplinele predate, am multiplicat în institut manuale și îndrumare de laborator sau lucrări practice necesare studenților, singur sau în colaborare.

De asemenea, am editat două culegeri de probleme, una în colaborare la Editura Tehnică și a doua singur la Editura Didactică și Pedagogică.

O monografie referitoare la hidraulica forajului, apărută la Editura facultății, servește și ea la elaborarea proiectelor de an și de diplomă ale studenților facultății, dar și cercetătorilor și proiectanților din ramura de profil. Această monografie a fost tradusă în limba rusă, la Editura Nedra din Moscova, în 1986.

De-a lungul anilor am participat la organizarea și dotarea laboratoarelor de specialitate și am condus practica studenților în șantiere sau uzine, inclusiv în fosta URSS.

11. Limbi străine cunoscute: rusa, engleza, franceza.

12. Alte activități:

Am participat în comisiile examenului de admitere, fie la elaborarea subiectelor la disciplina de specialitate, fie la coordonarea activității de desfășurare.

Am făcut parte din comisii pentru acordare gradelor didactice unor profesori din învățământul mediu și am condus ca președinte comisia pentru examenul de bacalaureat.

M. Macovei

De asemenea, am fost membru și președinte de comisii pentru examenul de diplomă la facultatea de foraj, examen de doctorat și examen de admitere în anul VI.

Aproximativ zece ani m-am ocupat de organizarea concursurilor postuniversitare.

Am organizat din 1993 o editură a Universității, înregistrată și acreditată la Ministerul Culturii, al cărei redactor am fost un timp. Până în prezent, editura a reușit să publice peste o sută de titluri în condiții grafice foarte bune și în tiraje suficient de mari.

În perioada 1992 – 1993 am făcut parte din Consiliul de administrație al regiei ROMGAZ – Mediaș.

13. Alte mențiuni:

Activitatea tehnico- productivă ste reflectate în bună măsură în 40 proiecte de execuție elaborate la comanda unor întreprinderi de foraj pentru cercetarea zăcămintelor de minerale utile – fier, sulfuri metalice complexe, pământuri rare, lignit, ape potabile, termale sau minerale.

Am efectuat expertize tehnice pentru elucidarea unor accidente tehnice grave ce au avut loc la sonde de foraj, numeroase analize de cimenturi, argile și alte substanțe utilizabile în forajul sondelor, cerute de diverși beneficiari.

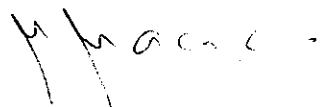
În primii trei ani am efectuat un stagiu care a cumulat un an de producție, iar ulterior am condus în fiecare an activitatea de producție și de cercetare a studenților, în institut și în întreprinderile de profil. Rezultatele cercetărilor din cercurile studențești au fost prezentate în sesiunile științifice organizate periodic în institutul nostru sau în alte unități de învățământ superior.

În 1976 am forat în întregime o sondă numai cu studenții facultății, în zona Moinești.

Declar pe propria răspundere că datele prezentate sunt conforme cu realitatea.

Octombrie, 2016

Semnătura:



CURRICULUM VITAE

1.Numele: MACOVEI

2.Prenumele: NECULAI

3.Data și locul nașterii: 5 decembrie 1938 în comuna Girov, județul Neamț

4.Cetățenie: română

5.Stare civilă: necăsătorit

6.Studii: Școala elementară de 7 ani, Girov – Neamț;

Liceul „Petru Rareș” – Piatra Neamț;

Facultatea „Exploatarea zăcămintelor de țiței și gaze” din I.P.G.G., București cu diploma nr.134620 / 1961;

Facultatea de matematică –mecanică a Universității București cu diploma nr.65135/1970.

7.Titlu științific: doctor inginer în specialitatea forajul sondelor, conferit de I.P.G.G. București în 1972, diploma cu seria B, nr.164.

GRADE DIDACTICE: Preparator – 1961 – 1962;

Șef de laborator – 1962 – 1964;

Asistent – 1964 – 1974;

Șef de lucrări – 1974 – 1990;

Profesor – 1990 – 2015.

FUNCȚII ADMINISTRATIVE: rector al IPG Ploiești 1990 – 1992.

8.Experiența profesională:

ACTIVITATEA DIDACTICĂ

Din 1961, când am fost repartizat la catedra foraj-extracție din IPGG București, am ținut seminarii și lucrări practice la toate disciplinele din domeniul forajului, am condus proiecte de an și de diplomă atât la secția de ingineri, cât și la cea de subingineri de la facultatea Forajul sondelor.

Am predat disciplinele Tehnologia forării sondelor la secțiile de ingineri și subingineri din institut, dar și la facultatea de geologie de la Universitatea București, și Regim de foraj în cadrul cursurilor postuniversitare. În prezent predau Tehnologia forării sondelor în facultatea de foraj, la anii IV și V.

În 1990 – 1992 am avut dreptul de conducere a activității de doctorat. Cinci doctoranzi și-au finalizat studiile și au obținut titlul de doctor inginer.

În legătură cu disciplinele predate, am multiplicat în institut manuale și îndrumare de laborator sau lucrări practice necesare studenților, singur sau în colaborare.

De asemenea, am editat două culegeri de probleme, una în colaborare la Editura Tehnică și a doua singur la Editura Didactică și Pedagogică.

O monografie referitoare la hidraulica forajului, apărută la Editura facultății, servește și ea la elaborarea proiectelor de an și de diplomă ale studenților facultății, dar și cercetătorilor și proiectanților din ramura de profil. Această monografie a fost tradusă în limba rusă, la Editura Nedra din Moscova, în 1986.

De-a lungul anilor am participat la organizarea și dotarea laboratoarelor de specialitate și am condus practica studenților în șantiere sau uzine, inclusiv în fosta URSS.

9.Ultimul loc de muncă/ funcția: Universitatea Petrol- Gaze din Ploiești, profesor universitar doctor inginer

10.Brevete și invenții. Lucrări publicate:

A. Cursuri, monografii, îndrumare de laborator

1. Horhoianu, Gh., Macovei, N. : *Tehnologia forării sondelor*, partea I, Multiplicat IPGG București 1973, 182 p.

Macovei

2. Iordache, G., Macovei, N. : *Forarea sondelor - probleme*, Editura Tehnică, 1974, 470 p. (cap. 3, 4, 6, 8, 9, 10), (1200 exemplare).
3. Macovei, N. : *Stabilirea regimului hidraulic la forarea sondelor*, Multiplicat I.P.G. Ploiești, 1976, 136 p.
4. Horhoianu, Gh., Macovei, N.: *Fluide de foraj*, Multiplicat I.P.G. Ploiești, 1976, 280 p.
5. Macovei, N. : *Proiectarea regimului de foraj*, Multiplicat I.P.G. Ploiești, 1978, 298 p, (250 exemplare).
6. Macovei, N. : *Aplicații și probleme de forajul sondelor*, Editura didactică și pedagogică, 1981, 147 p, 1000 exemplare.
7. Macovei, N. : *Hidraulica forajului*, Editura tehnică, 1982, 496 p. Tradusa în l. rusa, Editura Nedra, Moscova, 1986.
8. Macovei, N. : *Tehnologia forării sondelor*, Multiplicat I.P.G. Ploiești, vol.I 212 p., 1987 (:50 exemplare).
9. Macovei, N. : *Tehnologia forării sondelor*, Multiplicat I.P.G. Ploiești, vol.II 282 p., 1987 (:50 exemplare).
10. Macovei, N. : *Tehnologia forării sondelor*, Multiplicat I.P.G. Ploiești, vol.III 318 p., 1989 (550 exemplare).
11. Macovei, N. : *Tehnologia forării sondelor*, Multiplicat I.P.G. Ploiești, vol. IV, 1989.
12. Macovei, N. : *Fluide de foraj si cimenturi de sonda*, Editura Universității din Ploiești, 1993, 320 p. (2000exemplare).
13. Macovei, N.: *Echipament de foraj*, Editura Universității din Ploiesti, 1996, 504 p. (2000 exemplare).
14. Macovei, N.: *Tubarea si cimentarea sondelor*, Editura Universității din Ploiesti, 1998, 400 p. (2000 exemplare).
15. Macovei, N: *Forajul Dirijat*, Editura Universității din Ploiești, 2003, 456 p. (1000 ex.)
16. Macovei, N: *Deschiderea stratelor productive*, Editura Universității din Ploiești, 2008, 300 p. (1000 exemplare).
17. Macovei, N: *Dificultăți, accidente și avarii în foraj*, Editura Universității din Ploiești, 2010.
18. Macovei, N: *Forajul Dirijat*, Editura Universității din Ploiești, vol.IV, reeditare 2014.
19. Macovei, N: *Gaze și Petrol de șist*, Editura Universității din Ploiești, 2016.

B. Articole de specialitate

1. Macovei, N.: *Proba de filtrare statică-indicator satisfacător al filtrării reale în gaura de sondă*, Petrol și gaze, 6, 1972.
2. Iordache, G., Macovei, N. : *Calculul coloanelor de tubaj*, Petrol și gaze, 1, 1974.
3. Macovei, N.: *Filtrarea fluidelor de foraj în formațiile permeabile din jurul unei sonde I. Filtrarea liniara*, Studii și cercetări de mecanica aplicata, 5, 1972.
4. Macovei, N.: *Filtrarea fluidelor de foraj in formatiile permeabile în jurul unei sonde II. Filtrarea radial-plană*, Studii și cercetări de mecanică aplicată, 6, 1972.
5. Macovei, N.: *Măsurarea compresibilității și permeabilității turtelor de colmatare depuse de fluidele de foraj*, Buletin IPG Ploiești, vol.1 (XXI), 1974, p. 34-43.
6. Macovei, N.: *Presiunea minimă la pompe*, Bul. IPG Ploiești, vol.2 (XXII), 1975.
7. Macovei, N.: *Presiunea minimă la pompe. Forța de impact maximă pe talpa sonde*, Bul. IPG, vol.3 (XXIII), 1976, p.13-21.
8. Macovei, N.: *Puissance hydraulique maximale au front detaille*, Bul. IPG Ploiesti, vol.6 (XXVI), 1977, p.16-25.
9. Macovei, N.: *Curgerea unui fluid binghamian la deplasarea axială relativă a doi cilindri circulari coaxiali*, Studii și cercetări de mecanică aplicată, 3, 1979, p. 371-382.

N. Macovei

10. Macovei, N.: *Miscarea unui fluid binghamian la deplasarea axială relativă a doi cilindri circulari coaxiali. Situatii posibile*, Studii și cercetări de mecanică aplicată, 6, 1979, p. 839-846.
 11. Macovei, N.: *Stabilirea parametrilor de lucru la forajul cu aer-lift*. Mine, petrol și gaze, 9, 1985, p.446-452.
 12. Macovei, N.: *Motoare de foraj elicoidale*. Mine, petrol și gaze, 3/1986, p.130-138 și 4/1986, p. 181-184.
 13. Macovei, N., Tudor, I., Constantinescu Fl. : *Drilling Fluids Weighting With Granuts*, Bul. I.P.G., vol. XLII, nr.2, 1990, p.5-17.
 14. Macovei, N.: *Mecanica rocilor în industria de petrol și gaze*, Revista Română de Petrol, vol.1, nr.1, august 1994.
- B. Macovei, N., Constantinescu Fl. : *Înlocuitori ai baritei la îngreuierea fluidelor de foraj, Revis'a Romana de Petrol, aprilie Cursuri, monografii, îndrumare de laborator*
20. Horhoian, Gh., Macovei, N. : *Tehnologia forării sondelor, partea I*, Multiplicat IPGG București, 1973, 182 p.
 21. Iordache, G., Macovei, N. : *Forarea sondelor - probleme*, Editura Tehnică, 1974, 470 p. (cap. 3, 4, 6, 8, 9, 10), (1200 exemplare).
 22. Macovei, N. : *Stabilirea regimului hidraulic la forarea sondelor*, Multiplicat I.P.G. Ploiești, 1976, 136 p.
 23. Horhoian, Gh., Macovei, N.: *Fluide de foraj*, Multiplicat I.P.G. Ploiești, 1976, 280 p.
 24. Macovei, N. : *Proiectarea regimului de foraj*, Multiplicat I.P.G. Ploiești, 1978, 298 p, (250 exemplare).
 25. Macovei, N. : *Aplicații și probleme de forajul sondelor*, Editura didactică și pedagogică, 1981, 147 p, 1000 exemplare.
 26. Macovei, N. : *Hidraulica forajului*, Editura tehnică, 1982, 496 p. Tradusa în l. rusa, Editura Nedra, Moscova, 1986.
 27. Macovei, N. : *Tehnologia forării sondelor*, Multiplicat I.P.G. Ploiești, vol.I 212 p., 1987 (550 exemplare).
 28. Macovei, N. : *Tehnologia forării sondelor*, Multiplicat I.P.G. Ploiești, vol.II 282 p., 1987 (550 exemplare).
 29. Macovei, N. : *Tehnologia forării sondelor*, Multiplicat I.P.G. Ploiești, vol.III 318 p., 1989 (550 exemplare).
 30. Macovei, N. : *Tehnologia forării sondelor*, Multiplicat I.P.G. Ploiești, vol. IV, 1989.
 31. Macovei, N. : *Fluide de foraj și cimenturi de sonda*, Editura Universității din Ploiești, 1993, 320 p. (2000 exemplare).
 32. Macovei, N.: *Echipament de foraj*, Editura Universității din Ploiesti, 1996, 504 p. (2000 exemplare).
 33. Macovei, N.: *Tubarea și cimentarea sondelor*, Editura Universității din Ploiesti, 1998, 400 p. (2000 exemplare).
 34. Macovei, N: *Forajul Dirijat*, Editura Universității din Ploiești, 2003, 456 p.
 35. Macovei, N: *Deschiderea stratelor productive*, Editura Universității din Ploiești, 2008, 300 p. (1000 exemplare).

B. Articole de specialitate

15. Macovei, N.: *Proba de filtrare statică-indicator satisfacător al filtrării reale în gaura de sondă*, Petrol și gaze, 6, 1972.
16. Iordache, G., Macovei, N. : *Calculul coloanelor de tubaj*, Petrol și gaze, 1, 1974,.
17. Macovei, N.: *Filtrarea fluidelor de foraj în formațiile permeabile din jurul unei sonde I. Filtrarea liniară*, Studii și cercetări de mecanică aplicată, 5, 1972.
- Macovei, N.: *Filtrarea fluidelor de foraj în formațiile permeabile în jurul unei sonde II. Filtrarea radial-plană*, Studii și cercetări de mecanică aplicată, 6, 1972,

N. Macovei

- Macovei, N.: *Măsurarea compresibilității și permeabilității turtelor de colmatare depuse de fluidele de foraj*, Buletin IPG Ploiești, vol.1 (XXI), 1974, p. 34-43.
18. Macovei, N.: *Presiunea minimă la pompe*, Bul. IPG Ploiești, vol.2 (XXII), 1975, Macovei, N.: *Presiunea minimă la pompe. Forța de impact maximă pe talpa sondei*, Bul. IPG, vol.3 (XXIII), 1976, p.13-21.
19. Macovei, N.: *Puissance hydraulique maximale au front detaille*, Bul. IPG Ploiesti, vol.6 (XXVI), 1977, p.16-25.
20. Macovei, N.: *Curgerea unui fluid binghamian la deplasarea axială relativă a doi cilindri circulari coaxiali*, Studii și cercetări de mecanică aplicată, 3, 1979.
21. Macovei, N.: *Miscarea unui fluid binghamian la deplasarea axială relativă a doi cilindri circulari coaxiali. Situatii posibile*, Studii și cercetări de mecanică aplicată, 6, 1979, p. 839-846.
22. Macovei, N.: *Stabilirea parametrilor de lucru la forajul cu aer-lift*. Mine, petrol și gaze, 2, 1985, p.446-452.
23. Macovei, N.: *Motoare de foraj elicoidale*. Mine, petrol și gaze, 3/1986, p.130-138 și 4/1986, p. 181-184.
24. Macovei, N., Tudor, I., Constantinescu Fl. : *Drilling Fluids Weighting With Gracnts*, Bul. I.P.G., vol. XLII, nr.2, 1990, p.5-17.
25. Macovei, N.: *Mecanica rocilor în industria de petrol și gaze*, Revista Română de Petrol, vol.1, nr.1, august 1994.
- Macovei, N., Constantinescu Fl. : *Înlocuitori ai baritei la îngreuierea fluidelor de foraj*, Revista Romana de Petrol, aprilie 1996.

ACTIVITATEA DIDACTICĂ

Din 1961 când am fost repartizat la catedra foraj-extracție din IPGG București, am ținut seminarii și lucrări practice la toate disciplinele din domeniul forajului, am condus proiecte de an și de diplomă atât la secția de ingineri, cât și la cea de subingineri de la facultatea Forajul sondelor.

Am predat disciplinele Tehnologia forării sondelor la secțiile de ingineri și subingineri din institut, dar și la facultatea de geologie de la Universitatea București, și Regim de foraj în cadrul cursurilor postuniversitare. În prezent predau Tehnologia forării sondelor în facultatea de foraj, la anii IV și V.

În 1990 – 1992 am avut dreptul de conducere a activității de doctorat. Cinci doctoranzi și-au finalizat studiile și au obținut titlul de doctor inginer.

În legătură cu disciplinele predate, am multiplicat în institut manuale și îndrumare de laborator sau lucrări practice necesare studenților, singur sau în colaborare.

De asemenea, am editat două culegeri de probleme, una în colaborare la Editura Tehnică și a doua singur la Editura Didactică și Pedagogică.

O monografie referitoare la hidraulica forajului, apărută la Editura facultății, servește și ea la elaborarea proiectelor de an și de diplomă ale studenților facultății, dar și cercetătorilor și proiectanților din ramura de profil. Această monografie a fost tradusă în limba rusă, la Editura Nedra din Moscova, în 1986.

De-a lungul anilor am participat la organizarea și dotarea laboratoarelor de specialitate și am condus practica studenților în șantiere sau uzine, inclusiv în fosta URSS.

11. Limbi străine cunoscute: rusa, engleza, franceza.

12. Alte activități:

Am participat în comisiile examenului de admitere, fie la elaborarea subiectelor la disciplina de specialitate, fie la coordonarea activității de desfășurare.

Am făcut parte din comisii pentru acordare gradelor didactice unor profesori din învățământul mediu și am condus ca președinte comisii pentru examenul de bacalaureat.

Macovei

De asemenea, am fost membru și președinte de comisii pentru examenul de diplomă la facultatea de foraj, examen de doctorat și examen de admitere în anul VI.

Aproximativ zece ani m-am ocupat de organizarea concursurilor postuniversitare.

Am organizat din 1993 o editură a Universității, înregistrată și acreditată la Ministerul Culturii, al cărei redactor am fost un timp. Până în prezent, editura a reușit să publice peste o sută de titluri în condiții grafice foarte bune și în tiraje suficient de mari.

În perioada 1992 – 1993 am făcut parte din Consiliul de administrație al regiei ROMGAZ – Meciaș.

13. Alte mențiuni:

Activitatea tehnico- productivă este reflectată în bună măsură în 40 proiecte de execuție elaborate la comanda unor întreprinderi de foraj pentru cercetarea zăcămintelor de minerale utile – fier, sulfuri metalice complexe, pământuri rare, lignit, ape potabile, termale sau minerale.

Am efectuat expertize tehnice pentru elucidarea unor accidente tehnice grave ce au avut loc la sonde de foraj, numeroase analize de cimenturi, argile și alte substanțe utilizabile în forajul sondelor, cerute de diverși beneficiari.

În primii trei ani am efectuat un stagiu care a cumulat un an de producție, iar ulterior am condus în fiecare an activitatea de producție și de cercetare a studenților, în institut și în întreprinderile de profil. Rezultatele cercetărilor din cercurile studențești au fost prezentate în sesiunile științifice organizate periodic în institutul nostru sau în alte unități de învățământ superior.

În 1976 am forat în întregime o sondă numai cu studenții facultății, în zona Moinești.

Declar pe propria răspundere că datele prezentate sunt conforme cu realitatea.

Octombrie, 2016

Semnătura:

