

Conf.univ.dr. Coltescu Ion



Data nasterii: 19 noiembrie 1950

Locul nasterii: Com. Logresti, Jud. Gorj

Studii:

- 1965 – 1969 Liceul teoretic "Tudor Arghezi", Targu Carbunesti, Jud. Gorj;
- 1969 – 1973 Facultatea de Matematica–Mecanica, Universitatea "Al.I. Cuza" Iasi, media anilor 9,30, media licenta 10;
- 1994 – 1998 Doctorand la Centrul de Statistica Matematica si Matematica Aplicata "Gheorghe Mihoc si Caius Iacob", Academia Romana Bucuresti;
- 1998 doctor in matematica.

Activitate profesionala:

In anul 1973 am fost repartizat la S.N. Constanta ca matematician ocupandu-ma cu activitatea de Invatamant a Intreprinderii (cursuri de calificare, cursuri de perfectionare, cursuri speciale de maistri).

In anul 1977 am sustinut concurs la Institutul de Marina "Mircea cel Batran" pentru ocuparea postului de asistent universitar de Analiza matematica. In urma concursului am fost numit asistent universitar la obiectul Analiza matematica Incepand cu date de 01.09.1977.

In anul de Invatamant 1977-1978 am functionat ca asistent universitar conducand seminarii de "Mecanica teoretica si rezistenta materialelor", fiind apreciat cu calificativul "foarte bine".

In anul de Invatamant 1978-1979 am functionat ca asistent universitar conducand seminarii de "Mecanica teoretica" si "Geometrie analitica si diferentiala", fiind apreciat cu calificativul "foarte bine".

In anul de Invatamant 1980-1981 am functionat ca asistent universitar conducand seminarii de "Mecanica teoretica" si tinand cursuri si seminarii de "Programarea calculatoarelor", fiind apreciat cu calificativul "foarte bine".

In anul de Invatamant 1981-1982 am functionat ca asistent universitar conducand seminarii de "Mecanica teoretica si rezistenta materialelor", fiind apreciat cu calificativul "foarte bine".

In anul de Invatamant 1982-1983 am functionat ca asistent universitar conducand seminarii de "Mecanica teoretica" si "Matematici speciale", fiind apreciat cu calificativul "foarte bine".

In anul de Invatamant 1983-1984 am functionat ca asistent universitar conducand seminarii de "Mecanica teoretica", "Calculul probabilitatilor" si "Programarea calculatoarelor", fiind apreciat cu calificativul "foarte bine".

In anul de Invatamant 1984-1985 am functionat ca asistent universitar conducand seminarii de "Mecanica teoretica", "Calculul probabilitatilor" si "Programarea calculatoarelor", fiind apreciat cu calificativul "foarte bine".

In anul de Invatamant 1985-1986 am functionat ca asistent universitar conducand seminarii de "Analiza matematica" si "Calculul probabilitatilor", fiind apreciat cu calificativul "foarte bine".

In anul de Invatamant 1986-1987 am functionat ca asistent universitar conducand seminarii de “Mecanica teoretica”, “Calculul probabilitatilor” si “Analiza matematica”, fiind apreciat cu calificativul “foarte bine”.

In anul de Invatamant 1987-1988 am functionat ca asistent universitar conducand seminarii de “Analiza matematica”, “Matematici speciale”, “Cercetari operationale”, fiind apreciat cu calificativul “foarte bine”.

In anul de Invatamant 1988-1989 am functionat ca asistent universitar conducand seminarii de “Analiza matematica”, “Matematici speciale”, “Cercetari operationale”, fiind apreciat cu calificativul “foarte bine”.

In anul de Invatamant 1989-1990 am functionat ca asistent universitar si dupa aceea ca lector suplinitor conducand seminarii de “Analiza matematica”, “Matematici speciale” si cursul de “Analiza matematica”.

Din anul 1990 pana in anul 1998 am fost lector titular pentru specialitatea “Matematici speciale”. In 1998 am obtinut titlul de doctor In matematici la centrul de statistica matematica al Academiei Romane.

Din anul 1998 sunt conferentiar universitar la disciplina Analiza matematica si Matematici speciale.

Activitate stiintifica:

1⁰ Teza de doctorat

T1. COLTESCU I., *Contributii la studiul problemei lui Gauss privind dezvoltarea in fractie continua*, Institutul de Statistica Matematica si Matematica Aplicata „Gheorghe Mihoc–Caius Iacob” al Academiei Romane, Conducator stiintific: Acad. dr. doc. Marius Iosifescu

2⁰ Carti/cursuri publicate(Ca1, Ca2 etc.), indrumare publicate (I1, I2 etc.), culegeri de probleme publicate (CP1,CP2 etc), manuale publicate (M1, M2 etc).

2.1 Carti/cursuri publicate

Ca1. DOGARU GH., **COLTESCU I.,** *Calcul integral. Teorie. Exemple. Aplicatii*, (213 pg.), ISBN 973-644-357-4, Editura Ex Ponto, Constanta, 2004;

Ca2. **COLTESCU I.,** DOGARU GH., *Calcul diferential. Teorie. Exemple. Aplicatii*, (298 pg.), ISBN 973-644-356-6, Editura Ex Ponto, Constanta, 2004;

Ca3. **COLTESCU I.,** DOGARU GH., *Matematici speciale. Teorie. Exemple. Aplicatii*, (363 pg.), ISBN 973-8303-12-5, Editura Academiei Navale „Mircea cel Batran”, 2002;

Ca4. DOGARU GH., **COLTESCU I.,** *Analiza matematica - calcul integral, ecuatii diferentiale, functii complexe*, (196 pg.), ISBN 973-99564-9-1, Editura Academiei Navale „Mircea cel Batran”, 2000;

Ca5. DOGARU GH., **COLTESCU I.,** *Analiza matematica - calcul diferential*, (242 pg.), ISBN 973-97913-3-6, Editura Academiei Navale „Mircea cel Batran”, 1998.

2.2 Culegeri de probleme publicate

CP1. **COLTESCU I.,** DOGARU GH., LASCU D., *Culegere de probleme de matematica – Teste grila pentru admiterea in invatamantul superior* (235 pg.), ISBN 973-644-425-2, Editura Ex Ponto, 2005.

CP2. **COLTESCU I.,** DIN A., *Matematici superioare - Probleme*, (229 pg.), ISBN 973-96513-8-0, Editura Muntenia, 1995;

- CP3.** DOGARU GH., COLTESCU I., *Exercitii si probleme de analiza matematica - calcul integral* (150 pg.), Editura Institutului de Marina „Mircea cel Batran”, 1990;
- CP4.** DOGARU GH., ANDREI T., COLTESCU I., *Exercitii si probleme de analiza matematica - calcul diferential*, (304 pg.), Editura Institutului de Marina „Mircea cel Batran”, 1990;
- CP5.** ANDREI T., DOGARU GH., COLTESCU I., *Culegere de probleme de matematica pentru admiterea in invatamantul superior*, (2 volume), (533 pg.), Editura Institutului de Marina „Mircea cel Batran”, 1990;
- CP6.** COLTESCU I., ANTONESCU I., *Probleme de mecanica date la concursurile „Traian Lalescu”* (70 pg.), 1981, Litografia Institutului de Marina „Mircea cel Batran”;
- CP7.** COLTESCU I., *Culegere de probleme de mecanica teoretica*, 1978 (173 pg.), Litografia Institutului de Marina „Mircea cel Batran”;

3⁰ Carti de specialitate publicate in edituri recunoscute (Cb1, Cb2 etc.), articole/studii publicate in reviste de specialitate de circulatie internationala recunoscute (Ri1, Ri2 etc.), articole/studii publicate in volumele unor manifestari stiintifice internationale recunoscute din tara si din strainatate (Vi1, Vi2 etc), articole/studii publicate in alte reviste de specialitate de circulatie nationala recunoscute (Rn1, Rn2 etc), brevete de inventie(B1, B2 etc.), creatii artistice prezentate la manifestari recunoscute (A1, A2 etc.), precum si, dupa caz, alte lucrari similare - articole/studii publicate in volumele unor manifestari stiintifice nationale (Vn1, Vn2 etc.).

3.1 Carti de specialitate publicate

- Cb1.** COLTESCU I., LASCU D., *Fractii continue. Teorie ergodica. Problema lui Gauss*, (150 pg.), ISBN (13)978-973-676-197-3, Editura Europolis, Constanta, 2007.
- Cb2.** COLTESCU I., LASCU D., *Analiza asimptotica a unor probleme la limita singular perturbate*, (140 pg.), ISBN(10) 973-8383-75-3, ISBN(13) 978-973-8303-75-1, Editura Academiei Navale “Mircea cel Batran”, Constanta, 2006. *Monografia este citata in lucrarea Optimizarea activitatilor cu inalt grad de incertitudine, autori I.M.STANCU–MINASIAN, DOGARU GH., CATA M., Editura ExPonto, Constanta, 2007 , ISBN 973-644-982-2.*
- Cb3.** LEAHU A., COLTESCU I., *Contraexemple in teoria probabilitatilor*, (140 pg.), ISBN 973-614-185-3, Editura „Ovidius” University Press, 2004.

3.2 Articole publicate in reviste de specialitate de circulatie internationala recunoscute

- Ri1.** Kawamura K., LASCU D., COLTESCU I., *Jump transformations and embedding of O_∞ into O_2* , J.Math.Phys. 50 (1), 2009, pp. 1 – 12, ISSN 0022 – 2488;
- Ri2.** COLTESCU I., LASCU D., *On the Szűsz’s solution to Gauss’ problem*, Math.Sci.Res.J., vol.12(1) 2008, pp. 1- 6, ISSN: 1537–5978, Global Publishing Company, Minnesota, USA; [Zbl pre05305285](#)
- Ri3.** LASCU D., COLTESCU I., *Properties of the Lehner continued fractions expansions*, Revista Studii și Cercetări Științifice, ISSN: 1224-2519 nr.17, 2007, pp. 155 – 168 (revistă indexată Zentrallblatt für Mathematik și Mathematical Reviews)

- Ri4.** COLȚESCU I., LASCU D., *A new type of continued fraction expansion*, Math.Sci.Res.J., vol.11, 2007, pp. 327–350, ISSN: 1537 – 5978, Global Publishing Company, Minnesota, USA; [Zbl pre05196242](#)
- Ri5.** CIOBANU C., COLȚESCU I., *Large constructions for nonsolvable Lie algebras*, Analele Științifice Universitatea „Ovidius”, Constanța, vol. 12(2), 2004, pag. 93-98; [Zbl pre05142790](#)
- Ri6.** CIOBANU C., COLȚESCU I., *Vanishing results for semi-simple Lie Algebras and Applications*, Prima Conferință Internațională de Cercetări Operaționale, CEROPA 2003, Academia Navală „Mircea cel Bătrân”, 2003; a apărut în Analele Științifice Universitatea „Ovidius”, Constanța, vol. 11(2), pag. 51-56. *Revista este indexată în baza de date internațională Zentralblatt MATH: [Zbl 1084.17505](#).*
- Ri7.** CIOBANU C., COLȚESCU I., *The Lie Algebras $Sl(2)$ and his representations*, The Conference for Applied and Computer Mathematics PAMM, Balaton (Budapesta), May 2003; a apărut în Bulletins for Applied and Computer Mathematics, *PAMM Conf PC 141*, May 2003;
- Ri8.** COLȚESCU I., *The spectral radius of $U - U^\infty$ in $BV(I)$* , PAMM INTERNATIONAL CONFERENCE PC-122, Universitatea „Ovidius”, Constanța, 2002; a apărut în Bulletins for Applied and Computer Mathematics, *PAMM Conf PC 139*, 2-5 Sept 2002;
- Ri9.** CIOBANU C., COLȚESCU I., *Lie p -algebras which are F_p – free and applications*, PAMM INTERNATIONAL CONFERENCE PC-122, Universitatea „Ovidius”, Constanța, 2002; a apărut în Bulletins for Applied and Computer Mathematics, *PAMM Conf PC 139*, 2-5 Sept 2002;
- Ri10.** COLȚESCU I., *The Perron – Frobenius operator on $BV(I)$* , Analele Științifice Universitatea „Ovidius”, Constanța, vol. 10(2), pp. 19-24, 2002. *Revista este indexată în baza de date internațională Zentralblatt MATH: [Zbl 1084.11506](#).*
- Ri11.** COLȚESCU I., *Generalization of a theorem of Gauss – Kuzmin*, Analele Științifice Universitatea „Ovidius”, Constanța vol. 10(2), pp. 9-18, 2002. *Revista este indexată în baza de date internațională Zentralblatt MATH: [Zbl 1084.11505](#).*
- Ri12.** COLȚESCU I., *Entropia în teoria ergodică*, Analele Universității „Ovidius”, Constanța, secțiunea Matematică, (pp.193-198), 2001.
- Ri13.** COLȚESCU I., *The limit distribution of the Markov chain naturally associated to the development in continued fraction*, PAMM INTERNATIONAL CONFERENCE PC-122, Universitatea “Ovidius”, Constanța, 1998; a apărut în Bulletins for Applied and Computer Mathematics, *PAMM Conf PC 122*, 1998.

3.3 Articole/studii publicate in volumele unor manifestari stiintifice internationale recunoscute din tara si din strainatate

- Vi1.** COLȚESCU I., VASILIU P., *A New Approach to Multi-Criteria Decision Making with Hierarchical Alternatives*, The 14th International Conference “The knowledge – based organization”, pp. 225 – 231, 27 – 29.11.2008;
- Vi2.** LASCU D., CIRLIG G., COLȚESCU I., *Properties of the nearest integer continued fraction expansions*, The 10th International Conference of TENSOR Society on Differential Geometry & Its Applications and Mathematical Foundations of Information Sciences & Its Applications, September 3 – 7, 2008, Constanta, Romania;
- Vi3.** COLȚESCU I., LASCU D., *Greedy and lazy expansions*, Sesiunea de Comunicări științifice cu participare internațională a cadrelor didactice NAV–MAR–EDU, Academia Navală „Mircea cel Bătrân”, Constanța, noiembrie 2007;
- Vi4.** COLȚESCU I., LASCU D., *Random β - expansions*, Sesiunea de Comunicări științifice cu participare internațională a cadrelor didactice NAV–MAR–EDU, Academia Navală „Mircea cel Bătrân”, Constanța, noiembrie 2007;
- Vi5.** COLȚESCU I., LASCU D., *Asupra unor teoreme de existență ale măsurilor invariante absolut continue*, Sesiunea de Comunicări științifice a Universității „Spiru Haret”, Constanța, mai 2007;
- Vi6.** DOGARU GH., COLȚESCU I., LASCU D., *Time minimization in transportation problem with impurities*, A XI-a Sesiune de comunicări științifice cu participare internațională, Academia Forțelor terestre “Nicolae Bălcescu”, 23–25 noiembrie 2006, Sibiu.
- Vi7.** COLȚESCU I., DOGARU GH., LASCU D., *A new proof of a theorem of Szűsz concerning Gauss problem*, A XI-a Sesiune de comunicări științifice cu participare internațională, Academia Forțelor terestre “Nicolae Bălcescu”, 23–25 noiembrie 2006, Sibiu.
- Vi8.** COLȚESCU I., DOGARU GH., LASCU D., *Teoreme de convergență pentru măsuri*, Sesiunea de Comunicări științifice cu participare internațională a cadrelor didactice NAV–MAR–EDU, Academia Navală „Mircea cel Bătrân”, Constanța, 2005, pag.95-102;
- Vi9.** COLȚESCU I., LASCU D., *Fracții continue Rogers–Ramanujan*, Sesiunea de Comunicări științifice cu participare internațională a cadrelor didactice NAV–MAR–EDU, Academia Navală „Mircea cel Bătrân”, Constanța, 2005, pag.87 – 94;
- Vi10.** CIOBANU C., COLȚESCU I., POPOVICIU I., VASILIU P., *About computations in Lie Algebras*, Proceedings of 7th Balkan Conference on Operational Research, Constanța, 2005;
- Vi11.** POPOVICIU I., COLȚESCU I., CIOBANU C., VASILIU P., *The generalization of the interior-point method for solving the convex quadratic programming problems*, Proceedings of 7th Balkan Conference on Operational Research, Constanța, 2005;
- Vi12.** VASILIU P., COLȚESCU I., CIOBANU C., POPOVICIU I., *The interior-point method to determine the symmetry elements of the polyhedral sets*, Proceedings of 7th Balkan Conference on Operational Research, Constanța, 2005;
- Vi13.** DOGARU GH., COLȚESCU I., LASCU D., *Analysis of the transportation problem in objective’s space*, Proceedings of 7th Balkan Conference on Operational Research, Constanța, 2005;
- Vi14.** ANTONESCU I., COLȚESCU I., DOGARU GH., *Dualitate pentru problemele de programare liniar fracționare cu termeni liberi multipli*, Simpozion Științific Internațional „Universitaria Ropet 2002–Petroșani”, Universitatea Petroșani, 17-19.X.2002;
- Vi15.** DOGARU GH., COLȚESCU I., *Câteva observații asupra timpului în problema de transport*, Simpozion Științific Internațional „Universitaria Ropet 2002–Petroșani”, Universitatea Petroșani, 17-19.X.2002;

- Vi16. COLȚESCU I., DOGARU GH.,** *Contribuții la teorema lui Gauss (fracții continue)*, Simpozion Științific Internațional „Universitaria Ropet 2002–Petroșani”, Universitatea din Petroșani, 17-19.X.2002;
- Vi17. COLȚESCU I.,** *Operatorul Peron-Frobenius pe $BV(I)$* , Sesiune jubiliară de comunicări științifice cu participare internațională „130 de ani de învățământ de marină” – Academia Navală „Mircea cel Bătrân”, Constanța, 14-16.XI.2002, pag. 127-130;
- Vi18. COLȚESCU I.,** *Ergodic study of dynamic monotonic systems on intervals*, Sesiunea de comunicări științifice cu participare internațională NAV-MAR-EDU, Academia Navală „Mircea cel Bătrân”, 2001;
- Vi19. COLȚESCU I.,** *Dynamic systems on monotonic segmented intervals*, Sesiunea de comunicări științifice cu participare internațională NAV-MAR-EDU, Academia Navală „Mircea cel Bătrân”, 2001;
- Vi20. COLȚESCU I., BOZIANU F.,** *Punct de vedere asupra estimării preciziei poziției punctului navei*, A VIII-a Conferință internațională TEHNONAV, București – Constanța, (pag.431-434), 2000;
- Vi21. COLȚESCU I.,** *Comportarea asimptotică a soluțiilor unor ecuații cu funcții de mulțime ca necunoscute*, Sesiunea științifică internațională de ecuații diferențiale și integrale, Universitatea „Ovidius”, Constanța, 1998.

3.4 Articole/studii publicate in volumele unor manifestari stiintifice nationale

- Vn1. COLȚESCU I., LASCU D.,** *Punctele fixe ale puterilor funcției fracție continuă*, Sesiunea de Comunicări științifice a Universității „Spiru Haret”, Constanța, mai 2008
- Vn2. LASCU D., COLȚESCU I.,** *Unele proprietăți ale dezvoltărilor în fracție continuă cel mai apropiat întreg*, Sesiunea de Comunicări științifice a Universității „Spiru Haret”, Constanța, mai 2008
- Vn3. Ion COLȚESCU, Dan LASCU,** *Lehner expansions*, A 9-a Conferință a Societății de Probabilități și Statistică din România, dedicată D-lui Academician Marius Iosifescu și D-lui Ioan Cuculescu, membru corespondent al Academiei Române, Universitatea din București, Facultatea de Matematică și Informatică, 28 – 29 aprilie 2006.
- Vn4. COLȚESCU I., DOGARU GH., LASCU D.,** *Problema stochastică de transport după criteriul timp*, Sesiunea de Comunicări științifice a cadrelor didactice, Universitatea „Spiru Haret”, Constanța, mai 2005.
- Vn5. COLȚESCU I., DOGARU GH., LASCU D.,** *Câteva observații asupra metodei lui P.L. Hammer în problema de transport după criteriul timp*, Sesiunea de Comunicări științifice a cadrelor didactice, Universitatea „Spiru Haret”, Constanța, mai 2005;
- Vn6. COLȚESCU I.,** *Comportarea la infinit a soluțiilor unor ecuații diferențiale cu funcții de mulțime ca necunoscută*, A XVI Sesiune de comunicări științifice a cadrelor didactice SECOMAR 99, vol.IV, (pag.21-26), Academia Navală „Mircea cel Bătrân”, 3-5 iunie 1999;
- Vn7. COLȚESCU I.,** *Estimarea vitezei de convergență a operatorului U în spațiul Banach al funcțiilor cu variație mărginită*, Sesiunea solemnă a Academia Navală „Mircea cel Bătrân”, 1997;
- Vn8. COLȚESCU I.,** *O generalizare a problemei lui Gauss*, Sesiunea de comunicări științifice a cadrelor didactice din Academia Navală „Mircea cel Bătrân”, 1996;
- Vn9. COLȚESCU I.,** *Evaluarea metrică a creșterii numitorilor reduselor*, Sesiunea de comunicări științifice a cadrelor didactice din Academia Navală „Mircea cel Bătrân”, 1994;
- Vn10. COLȚESCU I.,** *Teoreme ergodice*, Sesiunea de comunicări științifice a cadrelor didactice din Academia Navală „Mircea cel Bătrân”, 1992;
- Vn11. COLȚESCU I.,** *Probabilități pe B^d* , Sesiunea de comunicări științifice a cadrelor didactice din Academia Navală „Mircea cel Bătrân”, 1991;

- Vn12. COLȚESCU I.,** *Sisteme de ecuații liniare cu funcții aditive de mulțime ca necunoscute*, Sesiunea de comunicări științifice a cadrelor didactice din Institutul de Marină „Mircea cel Bătrân”, 1988;
- Vn13. COLȚESCU I.,** *Ecuații diferențiale cu necunoscute funcții de mulțime, ecuația liniară scalară*, Sesiunea de comunicări științifice a cadrelor didactice din Institutul de Marină „Mircea cel Bătrân”, 1988;
- Vn14. COLȚESCU I.,** *Ecuații cu funcții de mulțime ca necunoscute în \mathbb{R}^q* , Sesiunea de comunicări științifice a cadrelor didactice din Institutul de Marină „Mircea cel Bătrân”, 1986;
- Vn15. COLȚESCU I.,** *Expresia vectorului viteză unghiulară instantanee în coordonate generalizate*, Sesiunea de comunicări științifice a cadrelor didactice din Institutul de Marină „Mircea cel Bătrân”, 1984;
- Vn16. COLȚESCU I.,** *Repere utilizate în mecanică*, Sesiunea de Comunicări științifice a cadrelor didactice din Institutul de Marină „Mircea cel Bătrân”, 1982;
- Vn17. COLȚESCU I.,** *Folosirea teoriei ordonanțării în activitatea portuară*, lucrare de absolvire a cursului postuniversitar, Facultatea de Matematică a Universității București, 1980;
- Vn18. COLȚESCU I.,** *Model de așteptare cu mai multe stații de servire și unități provenind dintr-o populație finită*, Sesiunea de comunicări științifice a cadrelor didactice din Institutul de Marină „Mircea cel Bătrân”, 1980;
- Vn19. COLȚESCU I.,** *Module topologice discrete*, Facultatea de Matematică a Universității Iași, 1979;

3.5 Articole/studii publicate in alte reviste de specialitate de circulatie nationala recunoscute

- Rn1. Ion COLTESCU, Dan LASCU,** *Singularly perturbed partial differential equations. The method of Vishik – Lyusternik*, Buletinul stiintific al Academiei Navale „Mircea cel Batran”, 2005.
- Rn2. Ion COLTESCU, Dan LASCU,** *Singularly perturbed ordinary differential equations: theorem on passage to the limit. Asymptotic algorithm*, Buletinul stiintific al Academiei Navale „Mircea cel Batran”, 2005;
- Rn3. Ion COLTESCU, Gh. DOGARU, Dan LASCU,** *Proprietati ergodice ale fractiilor continue Engel*, Buletinul stiintific al Academiei Navale „Mircea cel Batran”, 2004;
- Rn4. Ion COLTESCU, Gh. DOGARU, Dan LASCU,** *Proprietati ergodice ale aproximariilor prin fractii continue*, Buletinul stiintific al Academiei Navale „Mircea cel Batran”, 2004;
- Rn5. Ion COLTESCU, Gh. DOGARU, Dan LASCU,** *Teoreme ergodice pentru fractii continue regulate*, Buletinul stiintific al Academiei Navale „Mircea cel Batran”, 2004;
- Rn6. ANTONESCU I., COLTESCU I.,** *Programarea matematica cu termeni multipli – prezentare generala*, Buletinul stiintific al Academiei Navale „Mircea cel Batran”, (nr1., pag.73-77), 2003;
- Rn7. DOGARU GH., COLTESCU I. LASCU D.,** *Funcția omografică și aplicația ei în studiul sirurilor recurente*, Buletinul stiintific al Academiei Navale „Mircea cel Batran”, (nr1., pag.129-138), 2003;
- Rn8. COLTESCU I., LASCU D.,** *Asupra unei teoreme care caracterizeaza spatiile Banach care contin c_0* , Buletinul stiintific al Academiei Navale „Mircea cel Batran”, (nr.1, pag.115-128), 2003;
- Rn9. COLTESCU I., LASCU D.,** *Sirul diferentă al functiilor semi-continue marginite*, Buletinul stiintific al Academiei Navale „Mircea cel Batran”, (nr1., pag.99-114), 2003;
- Rn10. COLTESCU I., LASCU D.,** *O caracterizare a spatiilor Banach care contin c_0* , Buletinul stiintific al Academiei Navale „Mircea cel Batran”, (nr1., pag.77-98), 2003;

- Rn11.** CIOBANU C., COLTESCU I., *Subalgebre Frattini ale unei algebre Lie rezolubile speciale*, Buletinul stiintific al Academiei Navale „Mircea cel Batran”, (nr1., pag.99-107), 2002;
- Rn12.** DOGARU GH., COLTESCU I., LASCU D., *Multimi fuzzy. Definitii. Proprietati generale*, Buletinul stiintific al Academiei Navale „Mircea cel Batran”, (nr1., pag.87-98), 2002;
- Rn13.** COLTESCU I., LASCU D., *Cotipul Rademacher pentru operatori din l_{∞}^N* , Buletinul stiintific al Academiei Navale „Mircea cel Batran”, (nr1., pag.67-79), 2002;
- Rn14.** COLTESCU I., DOGARU GH., LASCU D., *O comparatie intre cotipul gaussian si cotipul Rademacher*, Buletinul stiintific al Academiei Navale „Mircea cel Batran”, (nr1., pag.67-79), 2002;
- Rn15.** DOGARU GH., COLTESCU I., *Programare liniara booleana cu coeficienti de tip interval*, Workshop *Matematici aplicate si informatica – Academia Navala „Mircea cel Batran”*, Constanta, 14.06.2002, Buletinul Stiintific al Academiei Navale „Mircea cel Batran”;
- Rn16.** COLTESCU I., ANTONESCU I., *Abordarea prin programarea fuzzy a problemelor de transport multicriteriale*, Workshop *Matematici aplicate si informatica – Academia Navala „Mircea cel Batran”*, Constanta, 14.06.2002, Buletinul Stiintific al Academiei Navale „Mircea cel Batran”;
- Rn17.** COLTESCU I., DOGARU GH., *Generalizarea teoremei Gauss-Kuzmin-Lévy referitoare la fractii continue*, Workshop *Matematici aplicate si informatica – Academia Navala „Mircea cel Batran”*, Constanta, 14.06.2002, Buletinul Stiintific al Academiei Navale „Mircea cel Batran”;
- Rn18.** COLTESCU I., *Relatii cu polinoame in $\mathbf{R}[X]$* , Buletinul stiintific al Academiei Navale „Mircea cel Batran”, nr.2, (pag.35-37), 2001;
- Rn19.** COLTESCU I., *Aplicatii ale teoremei lui Sturm*, Buletinul stiintific al Academiei Navale „Mircea cel Batran”, nr.2, (pag.32-34), 2001;
- Rn20.** COLTESCU I., *Fractii continue*, Buletinul stiintific al Academiei Navale „Mircea cel Batran”, nr.1, (pag.50-57), 2001;
- Rn21.** COLTESCU I., *Unele consideratii asupra automatizarii conducerii navei*, Buletinul stiintific al Academiei Navale „Mircea cel Batran”, nr.1, (pag.72-80), 2000;
- Rn22.** COLTESCU I., *Contributii la studiul problemei lui Gauss privind dezvoltarea in fractie continua*, Buletinul Sesiunii de comunicari stiintifice al Academiei Fortelor Aeriene „Henry Coanda”, Brasov (pag.55-62), 1998;

4⁰ Proiecte de cercetare-dezvoltare pe baza de contract/grant, internationale si nationale (Pi1, Pn1, Pn2 etc)

- Pn1.** *Programe de optimizare in conditii informationale certe si vagi privind transportul de marfuri*, contract nr.3/15.01.2007, S.C. INTERBRANDS M&D S.R.L., membru in colectivul de cercetare.
- Pn2.** *Cercetari avansate pentru realizarea unei lovituri antiaeriene de calibru mijlociu cu submunitii, destinata dotarii navelor de suprafata*, membru in colectivul de cercetare, subcontractor Academia Navala “Mircea cel Batran”, GRANT CEEX 2006, 21/19.10.2006;
- Pn3.** *Sisteme de actionare electrica cu control vectorial pentru motoarele de inductie implementate la mecanismele navale*, membru in colectivul de cercetare, subcontractor Academia Navala “Mircea cel Batran” colaborare cu UNIVERSITATEA POLITEHNICA din TIMISOARA, Grant CNCSIS nr. 365 / 2006.

Pn4. *Programe de optimizare a transportului de marfuri in aprovizionarea firmelor, responsabil contract de cercetare*, contract nr.1/2006, S.C. ALEXIL COLECT S.R.L., 2006.

Pn5. *Programe de optimizare a informatiilor privind fluxul informational a traficului de nave in porturile maritime si fluviale din Romania, responsabil contract de cercetare*, contract nr.592/2006, stiintifica Autoritatea Navala Romana, 2006.

Pn6. *Giromotor cu mercur pentru girocompase navale*, membru in colectivul de cercetare, contract nr.1/08.11.1999, cu S.C. I.D. Cargotrans S.R.L., Constanta.

Pn7. *Sistemul ARPA folosit in sistemul anticoleziune*, membru in colectivul de cercetare, contract nr. 24/1985, cu I.P.A. Bucuresti.

Cursuri, diplome, premii:

- 1975 Curs de perfectionare in cadrul C.P.L.M.C.M., Bucuresti;
- 1980 Curs postuniversitar "Cercetari operationale si analiza modelelor", Universitatea Bucuresti, absolvit cu media 10;

Afilieri la organizatii profesionale:

- membru fondator ALUMNI ANMB
- membru al Societatii de Cercetari Operationale din Romania din 2002
- membru al Asociatiei Balcanice de Probabilitati si Statistica din 1997
- membru al American Biographical Institute, Inc din 1998
- membru al Societatii de Stiinte Matematice din Romania din 1980

Discipline predate:

Analiză matematică

Matematici speciale

Domenii de competenta:

Analiză matematică, ecuații diferențiale, ecuațiile fizicii matematice, funcții complexe, procese stochastice, probabilități