

PROF. DR. CONSTANTIN UDRISTE

LIST OF PAPERS

BOOKS FOR STUDENTS MIMEOGRAPHED IN UPB

1. C. Udriște, Geometrie analitică și diferențială. Probleme, Atelierul de multiplicare al IPB, 1973, 210 pag.
 2. C. Cașlaru, Gh. Mocică, V. Prepelită, C. Radu, C. Udriște, Manual de matematici superioare pentru subingineri, Atelierul de multiplicare al IPB, 1974, 554 pag. (în colaborare).
 3. C. Udriște, Curbe și suprafețe, Atelierul de multiplicare al IPB, 1975, 218 pag.
 4. C. Udriște, Analiză matematică, partea I-a, Atelierul de multiplicare al IPB, 1978, 170 pag.
 5. C. Udriște, C. Radu, C-tina Dicu, O. Malancioiu, Probleme de algebră liniară, geometrie analitică și diferențială, ecuații diferențiale, Atelierul de multiplicare al IPB, 1980, I+II, 560 pag.
 6. C. Udriște, O. Dogaru, Algebră liniară (Note de curs și probleme); Atelierul de multiplicare al IPB, 1991.
 7. C. Udriște, O. Dogaru, Geometrie analitică (Note de curs și probleme), Atelierul de multiplicare al IPB, 1991.
 8. C. Udriște, P. Dumitru, Calcul integral, Atelierul de multiplicare al IPB, 1991.
 9. C. Udriște, Linear algebra, Atelierul de multiplicare al IPB, 1992, 100 pag.
 10. C. Udriște, Problems of Algebra, Geometry and Differential Equations, Atelierul de multiplicare al IPB, 1992, P-I, P-II, 547 pag.
 11. C. Udriște, Minimization of functions on Riemannian manifolds, Text (116 pg.) for the student of numerical methods in electrical engineering, Tempus, Naples, Italy, April - May, 1992; Conference of Cassino University, May 1992.
 12. C. Udriște, M. Bodnariu, Analiză matematică, Modele de probleme pentru examene, Atelierul de multiplicare al IPB, 1993, 67 pag. (în colaborare).
 13. C. Udriște, V. Iftode, O. Șandru, M. Postolache, Metode numerice de calcul cu programe Turbo-Pascal, Atelierul de multiplicare al IPB, 1993, 306 pag. (în colaborare).
- Se va continua

BOOKS PUBLISHED BY EDITORIAL HOUSES

1. C. Udriște, Probleme de algebră liniară, geometrie analitică și diferențială, Editura didactică și pedagogică, București 1976, 220 pag.
2. C. Udriște, C. Bucur, Probleme de matematici și observații metodologice, Editura Facla Timișoara, 1980, 435 pag.
3. C. Udriște, E. Tanasescu, Minime și maxime ale funcțiilor reale de variabile reale, Ed. Tehnică București, 1980, 192 pag.
4. C. Udriște, C. Radu, C. Dicu, O. Mălăncioiu, Probleme de algebră, geometrie și ecuații diferențiale, E.D.P., București, 1981, 327 pag.
5. C. Udriște, V. Tomuleanu, Gh. Vernic, Geometrie analitică, manual pentru clasa a XI-a, Editura didactică și pedagogică, 1981-2001, 126 pag.
6. C. Udriște, C. Radu, C. Dicu, O. Mălăncioiu, Algebră, geometrie și ecuații diferențiale, Editura didactică și pedagogică, București, 1982, 348 pag.
7. C. Udriște, Linii de câmp, Editura Tehnică, București, 1988, 207 pag.
8. C. Udriște, Aplicații de algebră, geometrie și ecuații diferențiale, Editura didactică și pedagogică, București, 1993, 344 pag.
9. C. Udriște, Convex functions and optimization methods on Riemannian manifolds, Mathematics and Its Applications, 297, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, Boston, London, 1994.
10. C. Udriște, V. Iftode, M. Postolache, Metode numerice de calcul cu programe Turbo-Pascal, Editura Tehnică, 1995, 300 pag.
11. C. Udriște, C. Cealera, Admiterea în enunțuri, soluții, bareme, Matematică, 1988-1994, Editura Tehnică București, 1995, 300 pag.
12. C. Udriște, O. Dogaru, A. Cojocaru, Comentarii matematice, Editura Politehnica București, 1995, 200 pag.
13. C. Udriște, C. Cealera, V. Balan, Admiterea în enunțuri, soluții, bareme, Matematică, 1988-1995, ediția a doua, Editura Tehnică București, 1996, 374 pag.
14. C. Udriște, Admiterea, Matematică, Geometry Balkan Press, 1996, 88 pag; 1997, 87 pag.

15. C. Udriște, M. Postolache, Admiterea Politehnică, Geometry Balkan Press, București, ediția întâia 1998, 186 pag; ediția a doua, 188 pag. ; ediția a treia 2000, 200 pag.
 16. C. Udriște, Algebră liniară, Geometrie Analitică, Geometry Balkan Press, București, ediția întâia, 1996; ediția a doua 2002.
 17. C. Udriște, Geometrie Diferențială, Ecuații Diferențiale, ediția întâia, Geometry Balkan Press, București, 1997; ediția a doua 2002.
 18. C. Udriște, V. Balan, Analytic and Differential Geometry, Geometry Balkan Press, București, 1999.
 19. C. Udriște, I. Boca, Linear Algebra, Geometry Balkan Press, București, 1999.
 20. C. Udriște, M. Postolache (editori), Magnetic Fields, Monographs and Textbooks 2, Geometry Balkan Press, Bucharest, 1999, 277 pag.
 21. C. Udriște, Problems of Linear Algebra, Analytic and Differential Geometry, Differential Equations, Geometry Balkan Press, București, 2000.
 22. C. Udriște, Geometric Dynamics, Mathematics and Its Applications, 513, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, Boston, London, 2000; 395 pag.
 23. C. Udriște, M. Postolache, Atlas of Magnetic Geometric Dynamics, Monographs and Textbooks 3, Geometry Balkan Press, Bucharest, 2001, 160 pag.
 24. C. Udriște, V. Balan, Linear Algebra and Analysis, Geometry Balkan Press, București, 2001.
 25. C. Udriște și colectiv, Matematică, Manual pentru clasa a XI-a, Editura Fair Partners, București, 2001, 342 pg.
 26. C. Udriște și colectiv, Matematică, Manual pentru clasa a XII-a, Editura Fair Partners, București, 2002, 338 pg.
 27. C. Udriște și colectiv, Matematică, Manual pentru clasa a X-a, Editura Fair Partners, București, 2004, 302 pg.
 28. C. Udriște, O. Dogaru, I. Țevy, Extrema With Nonholonomic Constraints, Monographs and Textbooks 4, Geometry Balkan Press, Bucharest, 2002, 165 pag.
 29. Gr. Tsagas, C. Udriște, Vector Fields and Their Applications, Monographs and Textbooks 5, Geometry Balkan Press, Bucharest, 2002, 229 pag.
 30. C. Udriște, M. Ferrara, D. Opris, Economic Geometric Dynamics, Monographs and Textbooks 6, Geometry Balkan Press, Bucharest, 2004.
- se va continua

RESEARCH CONTRACTS

- Director : 23 contracte (no 1-3, 7, 15-33); Colaborator: 10 contracte (no 4-6, 8-14).
1. C. Udriște, Metode matematice de urmărire și prelucrare a datelor de gospodărire a apelor, contract de cercetare științifică nr. 123/14.03.1975 dintre IPB și ISCPGA, 131 pag. (în colaborare).
 2. C. Udriște, Elemente de matematici necesare băncii de date de gospodărire a apelor, contract de cercetare științifică nr. 100/18.02.1976 dintre IPB și ISCPGA, 124 pag. (în colaborare).
 3. C. Udriște, Algebră Boole, probabilități și statistică matematică necesare băncii de date de gospodărire a apelor și pregătirii introducerii calculului analogic în acest domeniu, contract de cercetare științifică nr. 196/25.04.1977 dintre IPB și ISCPGA, 120 pag.(în colaborare).
 4. C. Udriște, Colaborare la sistem de telecontrol ciclic, contract nr. 140/8.03.1978 între IPB și MTTc Regionala C. F. Galați.
 5. C. Udriște, Colaborare la cercetarea și prelucrarea familiei de motoare cu aprindere prin scânteie pentru utilizări industriale, răcite cu aer, cu puteri de 5-20 CP, contract de cercetare științifică nr. 409/14.11.1979 dintre IPB și INMT.
 6. C. Udriște, Realizarea în concepție proprie a unei familii de motoare Diesel răcite cu aer de 5-55 CP; cercetare - model funcțional cu patru cilindri, alezaj 95-4D95, contract 120/77, faza 14.5, dintre IPB și INMT.
 7. C. Udriște, Algoritm de calcul pentru reducerea cursei goale a vagonului de marfă, contract 34-3-2/1983 dintre IPB și Centrul de calcul al MTTc.
 8. C. Udriște, Concentrator fix cu receptor mobil. Optimizarea pe calculator și experimentarea unui model la scară redusă. Contract 41-4-5/ 1984 dintre IPB și ICEMENERG prin Cadetra de fizică.
 9. C. Udriște, Definitivarea unui program de calcul necesar analizei complexe a petei focale pentru centrala solară electrică de 1 MWe. Studii de optimizare a unor parametri ai sistemelor optice pentru centrala solară de înaltă temperatură. Contract 41-5-5/1985 dintre IPB și ISPE prin Catedra de fizică.
 10. C. Udriște, Analiza spectrală a vibrațiilor, contract 27-6-4/1986 dintre IPB și ICEPRONAV Galați, prin Catedra de autovehicule rutiere.

11. C. Udriște, Colaborare în cadrul convenției ATTC la elaborarea de prescripții tehnice pentru instalații CED cu microprocesor. Contract 28-6-3/1986 dintre IPB și INCERTRANS prin Catedra de MRTTTF.
12. C. Udriște, Stabilirea performanțelor optice și optimizarea amplasării în teren a câmpului de captare pentru CSE cu heliostate și turn. Contract 14-7-6/1987 dintre IPB și ISPE prin Catedra de fizică.
13. C. Udriște, Baterie voltaică cu putere de 30-200 W. Contract nr. 17-8-8/88 dintre IPB și Direcția generală a PTTR.
14. C. Udriște, Modelarea matematică și simularea distribuțiilor de densitate a unui concentrator cilindro-parabolic. Contract nr.17-8-8/ 1988 dintre IPB și Direcția generală a PTTR.
15. C. Udriște, O. Dogaru, Studiul local și global al varietăților diferențiabile cu aplicații în științe tehnice, contract de cercetare științifică între IPB și MIS, faza 01, 1 iulie 1991.
16. C. Udriște, A. Udriște, Studiul variației spațio-temporale a geocâmpurilor, contract de cercetare științifică între IPB și Institutul de Geodinamică al Academiei Române, faza 01, 1 iulie 1991; (faza 02, 1 dec. 1991; faza 03, 1 iulie 1992).
17. C. Udriște, A. Udriște, M. Postolache, T.Mazilu, Studiul variației spațio-temporale a geocâmpurilor, contract de cercetare științifică între IPB și Institutul de Geodinamică al Academiei Române, faza 02, 1 decembrie 1991.
18. C. Udriște, O. Dogaru, I. Țevy, E.Grecu, Studiul local și global al varietăților diferențiabile cu aplicații în științe tehnice, contract de cercetare științifică între IPB și MIS, faza 02, 1 dec.1991.
19. C. Udriște și colaboratori, Atlas de metode pentru liniile de câmp magnetic generat de circuite electrice filiforme, Contract de cercetare științifică IPB-MIS, 1992-1995.
20. C. Udriște, O. Dogaru, Studiul geometric local și global al varietăților diferențiale cu aplicații în științe tehnice, faza 01, 02, 1992, contract MIS-IPB.
21. C. Udriște, Contract de cercetare științifică, 39-91-01/1078 B, 1993, MI-UPB.
Tema A 98. Atlas de modele pentru liniile de câmp magnetic generat de circuite electrice filiforme.
Faza 98.1/1993. Liniile de câmp magnetic al unei perechi arbitrate de circuite electrice unghiuri drepte coplanare.
22. C. Udriște, Contract de cercetare științifică, 39-91-01/5001 C, 1993, MCT-UPB.
Tema B 133. Structura geometrico-topologică a câmpurilor magnetice generate de fire rectilinii.
Faza 133.1/1993. Energia câmpului magnetic generat de curenți prin circuite electrice filiforme de tip unghi drept.
23. C. Udriște, Contract de cercetare științifică, 39-92-01/3001, 1994, MI-UPB.
Tema A 51. Atlas de modele pentru liniile de câmp magnetic generat de circuite electrice filiforme.
Faza 51.1/1994. Câmpul magnetic generat de două circuite electrice coplanare de tip unghi fixat și liniile sale de câmp, în colaborare cu A. Udriște, V. Balan, M. Postolache.
24. C. Udriște, Contract de cercetare științifică, 39-93-01/572 B, 1993, MCT-UPB.
Tema A 20. Structura geometrico-topologică a câmpurilor magnetice generate de fire rectilinii.
Faza 1/1994. Zerourile câmpurilor magnetice generate de curenți prin circuite electrice filiforme, în colaborare cu A. Udriște, V. Balan, M. Postolache.
25. C. Udriște, Contract de cercetare științifică, 4001/1995, MI-UPB.
Tema B5: Funcții convexe și optimizări pe varietăți diferențiabile; Spații simetrice, spații Finsler-Lagrange-Hamilton; Geometria câmpurilor magnetice generate de circuite electrice filiforme; Aplicații în științe tehnice.
Fază unică 1995. Extreme ale căror restricții sunt varietăți integrale ale unui sistem Pfaff; Liniile câmpului magnetic generat de o pereche arbitrară de curenți unghiulari; Convexitate pe spații Riemann-Finsler-Lagrange-Hamilton.
26. C. Udriște, Contract de cercetare științifică, 39-92-01/510, 1995, MCT-UPB.
Tema A 14. Structura geometrico-topologică a câmpurilor magnetice; Sisteme dinamice magnetice.
Fază unică 1995. Simetriile portretelor de fază ale câmpurilor magnetice.
27. C. Udriște, Contract de cercetare științifică, 5001/1996, MI-UPB.
Tema A5: Funcții convexe și optimizări pe varietăți diferențiabile.
Fază unică: Spații Finsler-Lagrange- Hamilton. Geometria câmpurilor magnetice generate de circuite electrice.
28. C. Udriște, Contract de cercetare științifică, 510B, 1996, MCT-UPB.
Tema A.14. Structura geometrico-topologică a câmpurilor magnetice. Sisteme dinamice magnetice.
Fază unică 1996: Modelarea sistemelor dinamice electromagnetice ca sisteme hamiltoniene.
29. C. Udriște, Contract de cercetare științifică 76/1997, CNCSU.

Titlu: Geometrie, Optimizări, Sisteme dinamice pe varietăți.

30. C. Udriște, Contract de cercetare științifică 836/1996-1999, Act adițional 631/1998; A1 Act adițional 334/1999, II, ANSTI-UPB.

Tema A1: Structura geometrico-topologică a câmpurilor magnetice. Sisteme dinamice magnetice.

Faza I 1997: Modele geometrice pentru dinamica particulelor în câmpuri electromagnetice.

Faza II: 1997: Dinamică magnetică în jurul circuitelor electrice.

Fază unică 1998: Legi Lorentz-Udriște și Metrici Finsler.

Fază unică 1999: Dinamică magnetică în configurații Sabba Ștefănescu.

31. C. Udriște, Contract de Grant MCT-SBG nr. 3018/1997-1998, Invexitate Riemanniană și Optimizări.

Faza 1997: Convexitate Riemanniană, Invexități generalizate, Optimizări.

32. C. Udriște, Research Grant 21815/23.09.1998 MEN, CNCSU-31, Sisteme dinamice electromagnetice și noi variante ale legii Lorentz - Electromagnetic dynamical systems and new variants of Lorentz law (derulat în 1999-2002).

33. C. Udriște, Grant 50, cod CNCSIS 1107, Dinamică Geometrică și Sisteme Dinamice Generalizate, MECT-UPB, 2003-2005.

Se va continua

METHODYCAL PAPERS

1. C. Udriște, Simbolul ∞ și rădăcinile unei ecuații, GMA vol. LXIX nr.8, 1964 305-310 (în colaborare).
2. C. Udriște, Pregătirea matematică a candidaților la examenul de admitere în învățământul tehnic superior, GMA vol. LXXVI, nr. 6, 1969, 233-240 (în colaborare).
3. C. Udriște, C. Bucur, Convergența metodelor iterative pentru ecuații algebrice transcendente, GMA nr. 8, 1972, 292-297. Recenzată în MR 1976.
4. C. Udriște, Soluțiile unor probleme date la admiterea în IPB, GMB nr. 6, 1974, 324-328.
5. C. Udriște, Soluțiile unor probleme date la admiterea în IPB. Locuri geometrice, GMB nr. 8, 1974, 473-478.
6. C. Udriște, Soluțiile unor probleme date la admiterea în IPB, 1974, GMB nr. 4, 1975, 125-129.
7. C. Udriște, Soluțiile unor probleme date la concursul Traian Lalescu, IPB, 1975, GMB nr. 3, 1976, 85-87.
8. C. Udriște, Soluțiile unor probleme date la admiterea în IPB, 1975, GMB nr. 6, 1976, 211-215.
9. C. Udriște, Soluțiile unor probleme date la admiterea în IPB, iulie 1976, GMB nr. 10, 1976, 385-393.
10. C. Udriște, Soluțiile unor probleme date la admiterea în IPB, septembrie 1976, GMB nr. 3, 1977, 101-112.
11. C. Udriște, Soluțiile unor probleme date la admiterea în IPB, 1977, GM 7, 1978, 299-301.
12. C. Udriște, Soluțiile unor probleme date la admiterea în IPB, GM 4, 1979, 161-163.
13. C. Udriște, Modele de geometrii, GM 1984, 16-23.
14. C. Udriște, Metodologia rezolvării problemelor de matematică, Știință și Tehnică nr. 11 (1988), 32-33.
15. C. Udriște, Probleme de extrem pentru triunghiuri, Știință și Tehnică nr. 12 (1988), 32-33.
16. C. Udriște, Siruri de numere reale definite prin integrale, Știință și Tehnică nr. 1 (1989), 32-33.
17. C. Udriște, Patrulater convexe, Știință și Tehnică nr. 2, 1989, 32-33.
18. C. Udriște, Relații de tip Menelaus, Știință și Tehnică nr. 3, 1989, 32-33.
19. C. Udriște, Generalizări ale teoriei lui Rolle, Știință și Tehnică nr. 4 (1989), 33.
20. C. Udriște, Cercetarea existenței primitivelor, Știință și Tehnică nr. 5, (1989), 32.
21. C. Udriște, Rolul desenului matematic, Știință și Tehnică nr. 6, 1989, 32.
22. C. Udriște, Considerații elementare privind funcțiile definite implicit, știință și Tehnică nr. 10, 1989, 33 și 45.
23. C. Udriște, Cum enunțăm o problemă de geometrie plană, Știință și Tehnică nr. 11, 1989, 32.
24. C. Udriște, Limita sumei este egală cu suma limitelor?, Știință și Tehnică nr. 12, 1989, 32 și 35.
25. C. Udriște, Izomorfisme de grupuri, Știință și Tehnică nr. 1, (1990), 33 și 38.
26. C. Udriște, Integrabilitatea unor funcții, Știință și Tehnică nr. 2, (1990), 33 și 47.
27. C. Udriște, Aplicații ale monotoniei integralei, Știință și Tehnică nr. 3 (1990), 33 și 48 (în colaborare).
28. C. Udriște, Secțiuni în tetraedru, Știință și Tehnică nr. 4 (1990), 33 (în colaborare).
29. C. Udriște, Triunghiul, tetraedrul și patrulaterul, Știință și Tehnică nr. 5 (1990), 33 și 38 (în colaborare).
30. C. Udriște, Teorema catetei, teorema înălțimii și teorema celor trei-patru perpendiculare, Știință și Tehnică nr. 6 (1990), 33, în colaborare.
31. C. Udriște, Simetrii în plan, Știință și Tehnică nr. 11-12, (1990), 32-33 (în colaborare).

32. C. Udriște, Simetriile unor figuri plane, Știință și Tehnică nr. 1, (1991), 28 (în colaborare).
 33. C. Udriște, Utilizarea simetriilor în rezolvarea unor probleme, Știință și Tehnică nr. 2, (1991), 33-34 (în colaborare).
 34. C. Udriște, Ce nu poate dovedi și la ce nu poate servi un test-grilă de matematică, Știință și Tehnică nr. 3, (1991), 33-34 (în colaborare).
 35. C. Udriște, Tehnica ecuației de gradul al doilea pentru obținerea imaginilor unor funcții, Știință și Tehnică nr. 4, (1991), 33 și 43.
 36. C. Udriște, Șiruri de aproximații succesive pentru soluțiile unei ecuații de forma $f(x) = x$, Știință și Tehnică nr. 5, (1991), 33 și 41 (în colaborare).
 37. C. Udriște, Test de algebră și Elemente de analiză matematică, admiterea IPB, ingineri chimiști, iulie 1991, Știință și Tehnică nr. 2, (1992), 38-39 (în colaborare).
 38. C. Udriște, Locuri geometrice care se dovedesc a fi cercuri, Știință și Tehnică nr. 3, (1992), 35-36 și 40 (în colaborare).
 39. C. Udriște, Probleme cu derivata de ordinul n , Știință și Tehnică nr. 4, (1992), 35 și 47 (în colaborare).
 40. C. Udriște, Probleme cu arii, rapoarte și locuri geometrice, Știință și Tehnică nr. 5, (1992), 32-33 (în colaborare).
 41. C. Udriște, Teoreme de tip Ceva, Știință și Tehnică nr. 6, (1992), 33-34 (în colaborare).
 42. C. Udriște, Instrucțiuni grafice în limbajul BASIC, Revista învățământului liceal, (1989), (în colaborare).
 43. C. Udriște, Utilizarea instrucțiunilor grafice în limbajul BASIC în geometria analitică, Revista învățământului liceal, (1989), (în colaborare).
- Se va continua

SCIENTIFIC PAPERS

1. C. Udriște, Grupuri de mișcări în spații Riemann de clasa unu, St. Cerc. Mat. t. 21, nr. 3 (1969), 514-524. Recenzată în Zbl mai 1970.
2. C. Udriște, Introducerea unor invarianți diferențiali intrinseci într-o varietate riemanniană, St. Cerc. Mat. t. 21, nr. 3 (1969), 509-514. Recenzată în Zbl mai 1970.
3. C. Udriște, Grupuri de mișcări și direcțiile liniilor de curbură, Bul. IPB, t. 32, nr. 4 (1970), 29-34. Recenzată în Zbl aprilie 1972 și MR octombrie 1972.
4. C. Udriște, Conexiuni afine invariante pe spații riemanniene V_4 , St. Cerc. Mat., t. 22, nr. 6 (1970), 935-946. Recenzată în Zbl februarie 1971.
5. S. Ianuș, C. Udriște, Asupra spațiului fibrat tangent al unei varietăți diferențiabile, St. Cerc. Mat., t. 22, nr. 4 (1970), 599-611. Recenzată în Zbl ianuarie 1971.
6. C. Udriște, Congruences on the tangent bundle of a differentiable manifold, Rev. Roum. Math. Pures et Appl., t. 15, nr. 7 (1970), 1079-1096. Recenzată în Zbl aprilie 1971 și în MR septembrie 1972.
7. C. Udriște, Structures presque coquaternionnnes, Bull. Math. Soc. Sci. Math. RSR, t. 13 (61), nr. 4 (1969), 487-507. Recenzată în Zbl noiembrie 1971 și în MR aprilie 1973.
8. C. Udriște, Almost coquaternion hypersurfaces, Rev. Roum. Math. Pures et Appl., t. 15, nr. 9 (1970), 1545-1551. Recenzată în Zbl decembrie 1971.
9. C. Udriște, On \emptyset -transformations, Analele St. ale Univ. A.I. Cuza din Iași, Matematică, t. 17, fasc. 2 (1971), 455-464. Recenzată în MR octombrie 1973.
10. C. Udriște, Structuri aproape cocuaternionice, Teză de doctorat, Cluj 1971, 117 pagini. Recenzată în Studia Univ. Babeș-Bolyai series Math. Phys 1972.
11. P. Antonescu, C. Udriște, Contributions to the kinematics synthesis of the four link spatial mechanisms, The third world Congress for the theory of machines and mechanisms, Kupari, Yugoslavia, Sept. 13-20 (1971), H. 15-34.
12. C. Udriște, On almost coquaternion structures, Studia Univ. Babeș-Bolyai series Math.Phys. fasc 1 (1972), 11-20. Recenzată în MR octombrie 1973.
13. C. Udriște, On fiberings of almost coquaternion manifolds, Analele St. ale Univ. A. I. Cuza din Iași, Matematică, t. XVIII, fasc. 2 (1972), 407-415. Recenzată în Zbl 1973.
14. P. Antonescu, C. Udriște, Sinteza grafo-analitică a mecanismelor spațiale manivelă-glisieră în funcție de unghiul de presiune, IFTOMM Internațional Symposium on Linkages and Computer Design Methods, Bucharest, Romania, Iune 7-13 (1973), vol. 8, paper B-42, 546-556.
15. P. Antonescu, C. Udriște, Synthesis of Spatial Slider-Crank Mechanism for given Slider Stroke and Crank Length, Theory of Machines and Mechanisms, New York, vol. 8 (1973), 257-269.

16. C. Udriște, On the Riemannian curvature tensor, Bull. Math. Soc. Sci. Math. RSR, t. 16 (64), nr. 4 (1974), 471-476. Recenzată în Zbl 1975.
17. C. Udriște, On contact 3-structures, Bul. Univ. Brașov, C.16 (1974), 85-92. Recenzată în MR 51 no. 11357.
18. C. Udriște, Coquaternion structures and almost coquaternion structures, 5-Balkan Mathematical Congress, Beograd, Yugoslavia, 24-30 iunie 1974, Mathematica Balkanica nr. 4 (1974), 635-642. Recenzată în MR 1976.
19. C. Udriște, Almost coquaternion metric structures on 3-dimensional manifolds, Kodai Math. Sem. Rep., 26 (1975), 318-326. Recenzată în MR 51 no. 11358.
20. C. Udriște, Asupra varietăților A_m^0 , Buletinul IPB, nr. 3 (1975), 7-10. Recenzată în Zbl 328.53006 și în MR 54 no. 8502.
21. C. Udriște, Asupra 3-structurilor Sasaki pe varietăți cu trei dimensiuni, Bul. IPB, nr. 1 (1977), 3-8 (în colaborare). Recenzată în MR 1979.
22. C. Udriște, Independents vector fields on orientable hypersurfaces of R^{n+1} . Simpozionul de Geometrie și Analiză globală, Academia RSR, 25-27 septembrie 1973, Editura Academiei RSR, 1976, 163-164.
23. L. Nicolescu, C. Udriște, On the deformation algebra of two affine connections, Bull. Math. Soc. Sci. Math. RSR, t. 20 (68), nr. 3-4 (1976), 313 - 323.
24. C. Udriște, Diagonal lifts from a manifold to its tangent bundle, Rendiconti di Matematica (4), vol. 9, seria VI (1976), 539-550. Recenzată în Zbl 1977.
25. P. Antonescu, C. Udriște, Unitatea geometrică a metodelor de determinare a forțelor de inerție rezultante unice în mișcarea plană, Al doilea simpozion de mecanisme și transmisii mecanice, Reșița 22-24 octombrie 1976.
26. C. Udriște, Funcții convexe pe varietăți riemanniene, St. Cerc. Mat., nr. 6 (1976), 735-745. Recenzată în Zbl și în MR.
27. C. Udriște, Properties of a functional defined on the path space of a Riemann manifold, Analele Univ. București (1978), 97-105. Recenzată în MR 1979.
28. C. Udriște, On the metric II+III in the tangent bundle of a Riemannian manifold, Rev. Roum. Pures Appl. t.XXII, nr. 9 (1977), 1309-1320.
29. C. Udriște, Continuity of convex functions on Riemannian, manifolds, Bull. Math. Soc. Sci. Math., RSR, t. 21 (69), nr. 1-2 (1977), 215-218.
30. C. Udriște, Directional derivatives of convex functions on Riemannian manifolds, Rev. Roum. Math. Pures et Appl. t. 24, nr. 9 (1979), 1385-1388.
31. C. Udriște, Elements of convex analysis on Riemannian manifolds, lucrările Colocviului Național de Geometrie-Topologie, Brașov, iulie 1979.
32. C. Udriște, C. Dicu, Properties of the pseudo-Riemannian manifold $(TM, G = g^C - g^D - -g^V)$ constructed over the Riemannian manifold (M, g) , Math. 21 (44), 1 (1979), 33-41. Recenzată în Zbl 1980.
33. C. Udriște, Subgradients of convex functions on Riemannian manifolds, Analele Univ. Iași, t. XXVI, s. I-a, f. 2 (1980), 303-305.
34. C. Udriște, Properties of a family of functionals, Proceedings of the National Seminar on Finsler Spaces, Brașov (1980), 219-221.
35. C. Udriște, Convex hypersurfaces, Analele St. Univ. Al.I. Cuza, Iași t. XXXII (1986), 85-87.
36. C. Udriște, A finite dimensional approximation to Ω_p^c , Proceedings of the National Seminar on Finsler Spaces, Brașov (1983), 225-226.
37. C. Udriște, Properties of conformal vector fields, short communication, ICM Warszawa, 1983.
38. C. Udriște, Proprietăți ale câmpurilor vectoriale affine și proiective, St. Cerc. Mat., 36, 5 (1984), 444-452.
39. C. Udriște, Convexity of Finsler energies, Analele St. Univ. Al.I. Cuza Iași, t. XXX (1984-4), 91-94.
40. C. Udriște, Academician Nicolae Teodorescu and Finsler Spaces, Proceedings of the Romanian-Japanese Colloquium on Finsler Geometry, Brașov (1984), 175-182.
41. C. Udriște, Gradient method on Riemannian manifolds, Lucr. Conf. Nat. Geom. Top. Timișoara (1984), 316-319.
42. C. Udriște, Kuhn-Tucker theorem on Riemannian manifolds, Colloquia Math. Societatis Janos Bolyai, Debrecen, Hungary (1984), 1247-1259.
43. C. Udriște, C. Radu, A. Zlătescu, Pozitiv completitudinea sistemelor hamiltoniene unidimensionale, Bul. IPB, t. XLVI-XLVII (1984-1985), 15-20.
44. C. Udriște, Funcții convexe pe varietăți și subvarietăți riemanniene, Bul. IPB, t.XLVI-XLVII (1984-1985), 8-15.

45. C. Udriște, Properties of irrotational vector fields, Journal of Geometry and Physics, vol. 2, nr. 2 (1985), 117-125.
46. T. Crețu, C. Călin, Gh. Macarie, P. Știuca, C. Udriște, The analytical optimization of the tower-receiver position in the heliostat fields of solar power station, Rev. Roum. Physique, 30, 9 (1985), 793-798.
47. C. Udriște, Properties of torse forming vector fields, Tensor N. S., vol. 42 (1985), 137-144.
48. T. Crețu, C. Călin, Gh. Macarie, P. Știuca, C. Udriște, The focal distances analyse of the heliostat module for a solar electric power station with tower, Bul. IPB, 46 (1985), 32-42.
49. C. Udriște, Numerical methods for unconstrained optimization on Riemannian manifolds, 2-nd International Conference on Geometry, Smolian, Bulgaria, 1986.
50. C. Udriște, On the ranks of curvature tensors in a Finsler manifold, Symp. on Finsler Geom. at Yokosuka, Japan 1986, 3 pag. (în colaborare).
51. C. Udriște, Extremum points of square lengths of some vector fields, Bull. Math. Soc. Sci. Math. RSR, t. 30 (78), 4 (1986), 361-370.
52. C. Udriște, M. Fukui, Properties of ν -curvature tensors in Finsler manifolds, Tensor N. S., vol. 46 (1987), 52-57.
53. C. Udriște, On conformal vector fields, Tensor, N. S., vol. 46 (1987), 265-270.
54. C. Udriște, Metode iterative pentru minimizarea funcțiilor pe varietăți riemanniene, vol. Univ. București, 1988, 30 pagini.
55. T. Crețu, C. Călin, Gh. Macarie, P. Știuca, C. Udriște, Solar flux density calculation for a solar tower concentrator, Rev. Roum. Physique, 33 (1988), 205-210.
56. C. Udriște, O. Dogaru, Mathematical programming problems with nonholonomic constraints, Sem. de Mecanică, Univ. din Timișoara, 1988, 23 pag.
57. C. Udriște, O. Dogaru, Extrema with nonholonomic constraints, Bul. IPB, seria Energetică, 50 (1988), 3-8.
58. C. Udriște, d -connections compatible in Einstein's sense with a d -tensor field of type $(2,0)$, Proceedings of the National Sem. on Lagrange Spaces, Brașov (1988), 10 pagini.
59. T. Crețu, C. Călin, Gh. Macarie, P. Știuca, C. Udriște, A solar flux density on the image plane calculation using a method of mathematical statistics, Rev. Roum. Physique, 1989, 10 pagini.
60. C. Udriște, d -connections that assure nonconstant gravitational function, Memoriile Acad. RSR, 11 (1988), 79-92.
61. C. Udriște, Iterative methods for the minimization of functions on Riemannian manifolds, 1990 Summer Research Institute on Differential Geometry, University of California, Los Angeles, 8-30 iulie 1990.
62. C. Udriște, C. Udriște, Strongly convex functions on Riemannian manifolds, Congresul Internațional de Matematici, Kyoto, Japan, 21-29 august 1990.
63. C. Udriște, O. Șandru, Hamiltonian and Lagrangian structures connected to linear equations with partial derivatives, Conferința Internațională a Societății Tensor, Japonia, 15-30 august 1990; Tensor N. S., 51 (1992), 16-21.
64. C. Udriște, O. Șandru, C. Nițescu, Convex programming on the Poincare plane, Conferința la Universitatea Tsukuba din Japonia, 15-30 august 1990; Tensor N. S., 51,2 (1992), 103-116.
65. C. Udriște, O. Dogaru, Convex nonholonomic hypersurfaces, Math. Heritage of C.F. Gauss, World Scientific Publ. Co. Singapore (1990), 769-784.
66. C. Udriște, Quasiconvex functions on Riemannian manifolds, 22-nd Conference on Differential Geometry and Topology, Applications in Physics and Technics, Sep. 9-13, 1991, Bucharest, Scientific Bulletin, Polytechnic Institute of Bucharest, Electrical Engineering, 53, nr. 3-4 (1991), 337-340.
67. C. Udriște, O. Șandru, Dual connections via Legendre morphisms, 22-nd Conference on Differential Geometry and Topology, Applications in Physics and Technics, Sep. 9-13, 1991, Bucharest, Scientific Bulletin, Polytechnic Institute of Bucharest, Electrical Engineering, vol. 53, nr. 3-4 (1991), 345-354.
68. C. Udriște, O. Dogaru, I. Tevy, O. Dogaru, Sufficient conditions for extremum on differentiable manifolds, 22-nd Conference on Differential Geometry and Topology, Applications in Physics and Technics, Sep. 9-13, 1991, Bucharest, Scientific Bulletin, Polytechnic Institute of Bucharest, Electrical Engineering, 53, nr. 3-4 (1991), 341-344 (collaboration).
69. I. P. Popescu, C. Dicu, C. Udriște, Gh. Th. Gheorghiu - his life and work, 22-nd Conference on Differential Geometry and Topology, Applications in Physics and Technics, Sep. 9-13 (1991), Bucharest, Scientific Bulletin, Polytechnic Institute of Bucharest, Electrical Engineering, 53, nr. 3-4, 1991, 251-255 (collaboration).

70. C. Udriște, Thermodynamic systems and their interaction, 22-nd Conference on Differential Geometry and Topology, Applications in Physics and Technics, Sept. 9-13 (1991), Bucharest; Scientific Bulletin, Polytechnic Institute of Bucharest, Electrical Engineering, vol. 53, nr. 3-4 (1991), 285-294 (collaboration).
71. C. Udriște, O. Dogaru, Extreme condiționare pe orbite, Sci. Bull. IPB, 51 (1991), 3-9.
72. C. Udriște, Completeness of Finsler manifolds, Conference on Finsler Geometry and its Applications to Physics and Control Theory, august 26-31, 1991, Debrecen (Ungaria), Publicationes Mathematicae Debrecen, 42, 1-2 (1993), 45-50.
73. M. Fukui, C. Udriște, On the rank of a curvature tensor of a Finsler manifold, Serdica Bulgaria Mathematical Publications, 17 (1991) 137-138 (collaboration).
74. C. Udriște, O. Șandru, I. Sandru, On the Santalo-Yanez conjecture about convex set in the hyperbolic plane, SEA Bull. Math., 17, 1 (1993), 59-68 (collaboration).
75. C. Udriște, I. Țevy, O. Dogaru, Energy and orbits for vector fields on Riemannian manifolds, Conference at Universita degli Studi di Roma "La Sapienza" May 1992; Poster at the first European Congress of Math. Paris, July 6-10, 1992; in Gr. Tsagas, C. Udriște, Vector fields and their applications, Geometry Balkan Press, 2002, 98-121.
76. C. Udriște, M. Postolache, A. Udriște, Acad. Sabba Stefănescu Conjecture; lines of magnetic field generated by filiform electrical circuits, Seminarul științific al Institutului de Geodinamică, 13 octombrie 1992, Rev. Roum. Geoph. Bucharest, 36 (1992), 17-25.
77. C. Udriște, M. Postolache, A. Udriște, Numerical simulation of dynamic magnetical system, communicated at Third International Symposium "Chaotic Dynamical Systems" Utrecht, The Netherlands, June 14-17, 1992; Scientific Bulletin, Applied Mathematics and Physics, Politehnica University of Bucharest, 55 (1993), 1-2, 51-64.
78. C. Udriște, M. Postolache, A. Udriște, Energy of magnetic field generated by currents through filiform electrical circuits of right angle type, Proceedings of Int. Conf. Diff. Geom. Appl., Bucharest, August 24-29 (1992), Tensor, N. S., 54 (1993), 185-196.
79. C. Udriște, O. Dogaru, I. Țevy, Extremum points associated to a Pfaff form, Tensor N. S., 54 (1993), 115-151, Proceedings of Int. Conf. Diff. Geom. Appl., Bucharest, August 24-29 (1992).
80. C. Udriște, V. Balan, Runge-Kutta approximation of Kawaguchi autoparallel curves, Tensor N. S., 54 (1993), 128-137, Proceedings of Int. Conf. Diff. Geom. Appl., Bucharest, August 24-29 (1992).
81. C. Udriște, Riemannian convexity of functions, Tensor N. S., 54 (1993), 138-145, Proceedings of Int. Conf. Diff. Geom. Appl., Bucharest, August 24-29 (1992).
82. S. Ștefănescu, C. Udriște, Magnetic field lines around filiform electrical circuits of right angle type, communicated at Int. Conf. Diff. Geom. Appl., Bucharest, August 24-29 (1992), Scientific Bulletin, Applied Mathematics and Physics, Politehnica University of Bucharest, 55, 1-2(1993), 3-18.
83. C. Călin, T. Crețu, C. Udriște, Optimization of heliostatic power plants geometry, Tensor N. S., 54 (1993), 146-157, Proceedings of Int. Conf. Diff. Geom., Appl., Bucharest, August 24-29 (1992).
84. C. Udriște, C. Radu, C. Dumitrescu, A. Zlătescu, Integrals Biot-Savart-Laplace, Tensor N. S., 54 (1993), 196-202, Proceedings of Int. Conf. Diff. Geom. Appl., Bucharest, August 24-29 (1992).
85. C. Udriște, Minimization algorithms on Riemannian manifold, 23-rd Conference on Geometry and Topology, Babeș-Bolyai University of Cluj-Napoca, Sept. 27-29, 1993, Proceedings (1994-1995), 185-193.
86. C. Udriște, M. Toda, Influence of the Evolution Riemannian Metrics on the Volume, 23-rd Conference on Geometry and Topology, Babeș-Bolyai University of Cluj-Napoca, Sept. 27-29, 1993, Proceedings (1994-1995), 194-202.
87. C. Udriște, A. Udriște, Properties of the magnetic lines and surfaces, 23-rd Conference on Geometry and Topology, Babeș-Bolyai University of Cluj-Napoca, Sept. 27-29, 1993, Proceedings (1994-1995), 203-208.
88. C. Udriște, Convergence of minimization methods on Riemannian manifolds, International Workshop of Differential Geometry and Its Applications, Politehnica University of Bucharest, July 25-30, 1993, Proceedings-Scientific Bulletin, Applied Mathematics and Physics, 55, 3-4 (1993), 247-254.
89. C. Udriște, V. Balan, M. Postolache, V -paths in general relativity-Numerical simulation, International Workshop of Differential Geometry and Its Applications, Politehnica University of Bucharest, July 25-30, 1993, Proceedings-Scientific Bulletin, Applied Mathematics and Physics, 55, 3-4 (1993), 255-265.
90. C. Udriște, C. Bucur, N. Bila, Les caractéristiques du groupe lineaire general, International Workshop of Differential Geometry and Its Applications, Politehnica University of Bucharest, July 25-30, 1993, Proceedings-Scientific Bulletin, Applied Mathematics and Physics, 55, 3-4 (1993), 267-271.

91. C. Udriște, O. Dogaru, I. Tevy, Open problems in extrema theory, International Workshop of Differential Geometry and Its Applications, Politehnica University of Bucharest, July 25-30, 1993, Proceedings-Scientific Bulletin, Applied Mathematics and Physics 55, 3-4 (1993), 273-277.
92. C. Udriște, A. Udriște, C. Dumitrescu, T. Vasile, Geometry of magnetic flow, International Workshop of Differential Geometry and Its Applications, Politehnica University of Bucharest, July 25-30, 1993, Proceedings-Scientific Bulletin, Applied Mathematics and Physics, 55, 3-4 (1993), 279-283.
93. C. Udriște, M. Toda, Volume dependence on the Riemannian metric, International Workshop of Differential Geometry and Its Applications, Politehnica University of Bucharest, July 25-30, 1993, Proceedings-Scientific Bulletin, Applied Mathematics and Physics, 55, 3-4 (1993), 285-298.
94. C. Udriște, A. Udriște, V. Balan, M. Postolache, Magnetic dynamical systems, Proceedings of Colloquium on Differential Geometry, Debrecen (Hungary), July 25-30, 1994, Editors J.Szenthe, L.Tamassy, New Developments in Differential Geometry; Kluwer Academic Publishers, 1995, 404-414; An. șt. Al. I. Cuza Univ, Iași, 4 (1995), 105-126.
95. C. Udriște, Some applications of the Riemannian convexity, Poster at ICM 94, International Congress of Mathematicians, Zurich, August 3-11, 1994.
96. C. Udriște, V. Balan, Differential operators and convexity on vector bundles endowed with (h, v) -metrics, Proceedings of 2-th National Conference of Geometry and Topology, Sept. 18-23, 1995, Iași, Romania.
97. A. Udriște, C. Udriște, Dynamics Induced by a Magnetic Field, In Editor J.Szenthe, New Developments in Differential Geometry, Budapest 1996, Kluwer Academic Publishers, 1998, 429-442.
98. C. Udriște, A. Udriște, V. Balan, M. Postolache, Phase portraits and critical elements of magnetic field generated by a piecewise rectilinear electric circuits, Eds. P.L. Antonelli, R. Miron, Lagrange and Finsler Geometry, Kluwer Academic Publishers, 1996, 177-187.
99. C. Udriște, Riemannian convexity in programming (I), Proceedings of The 25-th National Conference on Geometry and Topology, An. St. Univ. Al. I. Cuza University of Iassy, S. I-a, Mat., 42 (1996), 123-136.
100. C. Udriște, Riemannian Convexity in Programming (II), Balkan Journal of Geometry and Its Applications, Vol. 1, No. 1 (1996), 99-109.
101. C. Udriște, Riemannian Convexity, Balkan Journal of Geometry and Its Applications, Vol.1, No.1 (1996), 111-116.
102. C. Udriște, Sufficient Decrease Principle on Riemannian Manifolds, Balkan Journal of Geometry and Its Applications, Vol. 1, No. 2 (1996), 111-123.
103. C. Udriște, S. Udriște, Biot-Savart-Laplace Dynamical Systems, Balkan Journal of Geometry and Its Applications, Vol. 1, No. 2 (1996), 125-136.
104. C. Udriște, Convex Programs on Finsler Manifolds, in New Developments in Differential Geometry, J. Szenthe, ed., Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, 1996, 443-458.
105. C. Udriște, A. Udriște, Electromagnetic Dynamical Systems, Balkan Journal of Geometry and Its Applications, Vol. 2, No. 1 (1997), 129-140.
106. C. Udriște, I. Hiriță, Family of Projective Projections on Tensors and Connections, Balkan Journal of Geometry and Its Applications, Vol. 2, No. 2 (1997), 139-156.
107. C. Udriște, Optimization Methods on Riemannian Manifolds, Proceedings of IRB International Workshop, Monteroduni, Italy, August 8-12, 1995; Algebras, Groups and Geometries, 14 (1997), 339-359.
108. C. Udriște, O. Dogaru, I. Tevy, Extrema constrained by a Pfaf system, Fundamental open problems in science at the end of millenium, vol. I-III, Proceedings of International Workshop on Fundamental Open Problems in Science, held in Beijing, August 23-31, 1997, edited by Tepper Gill, Kexi Liu, Erik Trelle, Hadronic Press, Inc., Palm Harbor, FL, 1999, pp. 559-573.
109. A. Udriște, C. Udriște, Magnetic dynamics around electrical circuits, Global Analysis, Differential Geometry and Lie Algebras, BSG Proceedings 1, Ed. Grigorios Tsagas, Geometry Balkan Press, 1997, 109-122.
110. Udriște, M. Postolache, I. Mazilu, A. Udriște, Equilibrium Sets of Magnetic Fields Around Electric Circuits, Global Analysis, Differential Geometry and Lie Algebras, BSG Proceedings 2, Ed. Grigorios Tsagas, Geometry Balkan Press (1998), 125-136.
111. C. Udriște, O. Șandru, C. Dumitrescu, A. Zlătescu, Țițeica indicatrix and figuratrix, Global Analysis, Differential Geometry and Lie Algebras, BSG Proceedings 2, Editor Grigorios Tsagas, Geometry Balkan Press, 1998, 117-124.
112. O. Dogaru, I. Tevy, C. Udriște, Extrema constrained by a family of curves and free extrema, JOTA, 97, 3 (1998), 605-621.

113. C. Udriște, V. Mihăilescu, Connexions ayant la propriete tensorielle associe a une transformation projectifs quaternionique, *Balkan Journal of Geometry and Its Applications*, Vol.3, No.1 (1998), 53-59.
114. C. Udriște, N. Bilă, Symmetry Lie Group of the Monge-Ampere Equations, *Balkan Journal of Geometry and Its Applications*, Vol.3, No.2 (1998), 121-133.
115. C. Udriște, Pasquale Calapso's Work and Its Influence on Romanian Geometric School, *Rendiconti del Seminario Matematico di Messina, Atti del Congresso Internazionale in Onore di Pasquale Calapso*, 1998, 321-329.
116. C. Udriște, I. E. Hirićă, Conformal invariant operators on Riemannian manifolds, *Atti dell'Accademia Peloritana dei Pericolanti, Classe di Fisica, Matematica e Scienze Naturali*, (1997/1998), 189-218.
117. C. Udriște, M. Postolache, A. Soeanu, Computer Simulation of Magnetic Phase Portraits and Geometric Dynamics Around Piecewise Rectilinear Circuits, *Global Analysis, Differential Geometry and Lie Algebras*, BSG Proceedings 3, Ed. Grigorios Tsagas, Geometry Balkan Press (1999), 130-140.
118. C. Udriște, V. Balan, A. Udriște, Magnetic Fields Generated by Piecewise Rectilinear Circuits, *Global Analysis, Differential Geometry and Lie Algebras*, BSG Proceedings 3, Ed. Grigorios Tsagas, Geometry Balkan Press (1999), 141-169.
119. C. Udriște, M. Neagu, Extrema of p-Energy Functional on a Finsler Manifold, *Global Analysis, Differential Geometry and Lie Algebras*, BSG Proceedings 3, Ed. Grigorios Tsagas, Geometry Balkan Press (1999), 175-184.
120. M. Toda, C. Udriște, Optimal Approximations on Riemannian Manifolds, *Balkan Journal of Geometry and Its Applications*, Vol. 4, No. 1 (1999), 135-144.
121. C. Udriște, M. Neagu, Geometrical Interpretation of Solutions of Certain PDEs, *Balkan Journal of Geometry and Its Applications*, Vol. 4, No. 4 (1999), 145-152.
122. C. Udriște, N. Bilă, Symmetry Group of Țițeica Surfaces PDE, *Balkan Journal of Geometry and Its Applications*, Vol. 4, No. 2 (1999), 123-140.
123. C. Udriște, I. E. Hirićă, Decomposition of tensor fields and connections, *Fundamental open problems in science at the end of millenium*, vol. I-III, *Proceedings of International Workshop on Fundamental Open Problems in Science*, held in Beijing, August 23-31, 1997, edited by Tepper Gill, Kexi Liu, Erik Trel, Hadronic Press, Inc., Palm Harbor, FL, 1999, pp. 455-476.
124. C. Udriște, Nonclassical Lagrangian Dynamics and Potential Maps, *Proceedings, Conference on Mathematics in Honour of Professor Radu Rosca at the Occasion of His Ninetieth Birthday*, Katholieke Universiteit Brussel, Katholieke Universiteit Leuven, Belgium, Dec 11-16, 1999, <http://xxx.lanl.gov/math.DS/0007060>, 2000.
125. C. Udriște, Dynamics Induced by Second Order Objects, *Global Analysis, Differential Geometry and Lie Algebras*, BSG Proceedings 4, Ed. Grigorios Tsagas, Geometry Balkan Press (2000), 161-168.
126. N. Bilă, C. Udriște, Infinitesimal Symmetries of Camassa-Holm Equations, *Global Analysis, Differential Geometry and Lie Algebras*, BSG Proceedings 4, Ed. Grigorios Tsagas, Geometry Balkan Press (2000), 149-160.
127. C. Udriște, M. Postolache, Least Squares Problem and Geometric Dynamics, *Italian Journal of Pure and Applied Mathematics*, 15 (2000), 77-88.
128. C. Udriște, Geometric Dynamics, *Southeast Asian Bulletin of Mathematics*, Springer-Verlag, 24, 1 (2000), 313-322.
129. C. Udriște, Finslerian Convexity and Optimization, in *Finslerian Geometries*, P. L. Antonelli, ed., Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, 2000, 283-296.
130. C. Udriște, M. Postolache, Atlas of Magnetic Geometric Dynamics (Book Presentation), *Global Analysis, Differential Geometry and Lie Algebras*, BSG Proceedings 6, Ed. Grigorios Tsagas, Geometry Balkan Press (2001), 82-84.
131. C. Udriște, Magnetic Geometric Dynamics Around Ioffe-Ștefănescu Configuration, *Global Analysis, Differential Geometry and Lie Algebras*, BSG Proceedings 6, Ed. Grigorios Tsagas, Geometry Balkan Press (2001), 243-265.
132. C. Udriște, Multi-time Dynamics Induced by 1-Forms and Metrics, *Global Analysis, Differential Geometry and Lie Algebras*, BSG Proceedings 5, Ed. Grigorios Tsagas, Geometry Balkan Press (2001), 169-178.
133. C. Udriște, M. Postolache, Least squares problem and magnetic dynamics, *Global Analysis, Differential Geometry and Lie Algebras*, BSG Proceedings 5, Ed. Grigorios Tsagas, Geometry Balkan Press (2001), 179-228.
134. C. Udriște, Solutions of PDEs as Potential Maps Using First Order Lagrangians, *Balkan Journal of Geometry and Its Applications*, Vol.6, No.1 (2001), 93-108.

135. C. Udriște, M. Postolache, I. Țevy, Integrator for Lagrangian Dynamics, *Balkan Journal of Geometry and Its Applications*, Vol.6, No.2 (2001), 109-115.
136. M. Neagu, C. Udriște, From PDE Systems and Metrics to Geometric Multi-time Field Theories, *Seminarul de Mecanica, Sisteme Dinamice Diferențiale*, 79, Universitatea de Vest din Timișoara, 2001.
137. C. Udriște, Discrete Geometric Dynamics, *Proceedings of the First French-Romanian Colloquium of Numerical Physics*, October 30-31, 2000, Bucharest, Romania, BSG Proceedings 7, Geometry Balkan Press (2002), 1-21.
138. M. Ferrara, C. Udriște, Area Conditions Associated to Thermodynamic and Economic Systems, *Proceedings of The 2-nd International Colloquium of Mathematica in Engineering and Numerical Physics*, April 22-27, 2002, BSG Proceedings 8, Geometry Balkan Press (2003), 60-68.
139. C. Udriște, C. Călin, I. Țevy, Optimal Receiver of Solar Power Stations, *Proceedings of The 2-nd International Colloquium of Mathematica in Engineering and Numerical Physics*, April 22-27, 2002, BSG Proceedings 8, Geometry Balkan Press (2003), 147-164.
140. C. Udriște, I. Țevy, Al. Lupașcu, M. Postolache, Numerical Simulation of Some Stationary Electric Dynamical Systems, *Proceedings of The 2-nd International Colloquium of Mathematica in Engineering and Numerical Physics*, April 22-27, 2002, BSG Proceedings 8, Geometry Balkan Press (2003), 165-186.
141. C. Udriște, Finsler-Lagrange-Hamilton Structures Associated to Control Systems, *Proceedings of Conference on Finsler and Lagrange Geometries*, Univ. Al.I.Cuza, Iași, 26-31 August, 2001, edited by M. Anastasiei and P.L.Antonelli, pp.233-243 Kluwer Academic Publishers, 2003.
142. C. Udriște, O. Dogaru, M. Ferrara, I. Țevy, Pfaff Inequalities and Semi-Curves in Optimum Problems, *Recent Advances in Optimization*, pp.191-202, *Proceedings of the Workshop held in Varese, Italy, June 13/14th 2002*, Ed. G.P.Crespi, A.Guerraggio, E.Migliarina, M.Rocca, DATANOVA, 2003.
143. C. Udriște, O. Dogaru, M. Ferrara, I. Țevy, Extrema with Constraints on Points and/or Velocities, *Balkan Journal of Geometry and Its Applications*, Vol. 8, No. 1 (2003), 115-123.
144. C. Udriște, *Teoria Tzitzeica-Filon Activ in Matematica*, UNESCO 2003.
145. C. Udriște, Tools of Geometric Dynamics, *Buletinul Institutului de Geodinamica, Academia Romana*, Vol. 14, fasc. 4 (2003), 1-26.
146. C. Udriște, A. M. Teleman, Hamiltonian Approaches of Field Theory, *IJMMS*, 57 (2004), 3045-3056.
147. D. Opreș and C. Udriște, Pole Shifts Explained by Dirac Delay in a Ștefănescu Magnetic Flow, *Analele Universității București*, LIII, 1 (2004), 115-144.
148. V. Ciancio, C. Udriște, Ioffe-Ștefănescu Magnetic Trap, *Rev. Roum. Sci. Techn.-Electrotechn. et Energ.*, 49, 2 (2004), 157-176.
149. O. Olteanu, C. Udriște, Applications of Hahn-Banach Principle to Moment and Optimization Problems, *Nonlinear Functional Analysis and Applications*, Korea, 2004.
150. C. Udriște, O. Dogaru, M. Ferrara, A. Niglia, Nonholonomic evolution of two-sector economy under normal conditions, *UPB. Sci. Bull., Series A*, 65, 1-4 (2003), 3-16.
151. C. Udriște, A. Ciancio, Linearized geometric dynamics of Tobin-Benhabib-Miyao economic flow, *Balkan Journal of Geometry and Its Applications*, Vol. 9, No. 1 (2004), 125-130.
152. C. Udriște, O. Dogaru, M. Ferrara, I. Tevy, Noholonomic Optimization, *French-German-Spanish Conference on Optimization*, September 20-24, 2004, Avignon, France.
153. C. Udriște, I. Duca, Periodical Solutions of Multi-Time Hamilton Equations, *Analele Universității București*, 55, 1 (2005), 179-188.
154. C. Udriște, D. A. Ciroboiu, Geometric Extrema on Sasakian Space Forms, *Analele Universității București*, 55, 1 (2005), 205-212.
155. M. T. Calapso, C. Udriște, Tzitzeica and Walras Laws in Geometric Economics, *Analele Universității București*, 55, 1 (2005), 213-218.
156. I. R. Nicola, C. Udriște, V. Balan, Time-delayed flow of hepatocyte physiology, *Analele Universității București*, 55, 1 (2005), 97-104.
157. C. Udriște, G. Bercu, Riemannian Hessian metrics, *Analele Universității București*, 55, 1 (2005), 189-204.
158. C. Udriște, Geodesic motion in a gyroscopic field of forces, *Tensor, N. S.*, 66, 3 (2005), 215-228.
159. C. Udriște, V. Balan, I. R. Nicola, Hopf bifurcations for time-delayed intra-cell calcium variation models, *The 3-rd International Colloquium "Mathematics in Engineering and Numerical Physics"*, October 7-9, 2004, University Politehnica of Bucharest, va apare in Proceedings....

160. I. Duca, C. Udriște, Poisson-gradient dynamical systems with convex potential, The 3-rd International Colloquium "Mathematics in Engineering and Numerical Physics", October 7-9, 2004, University Politehnica of Bucharest, va apare in Proceedings....
161. A. Ciancio, C. Udriste, Interactions of nonholonomic economic systems, The 3-rd International Colloquium "Mathematics in Engineering and Numerical Physics", October 7-9, 2004, University Politehnica of Bucharest, va apare in Proceedings....
162. G. Bercu, C. Udriste, Geodesic Newton Method, The 3-rd International Colloquium "Mathematics in Engineering and Numerical Physics", October 7-9, 2004, University Politehnica of Bucharest, va apare in Proceedings....
163. M. T. Calapso, C. Udriste, Tzitzeica Law and Walras Law in Geometric Economics, The 3-rd International Colloquium "Mathematics in Engineering and Numerical Physics", October 7-9, 2004, University Politehnica of Bucharest, va apare in Proceedings....
164. O. Dogaru, I. Tevy, Selectors of Curves in Optimization Problems, The 3-rd International Colloquium "Mathematics in Engineering and Numerical Physics", October 7-9, 2004, University Politehnica of Bucharest, va apare in Proceedings....
165. D. Cioroboiu, C. Udriste, Extrema of some curvature quadratic forms, The 3-rd International Colloquium "Mathematics in Engineering and Numerical Physics", October 7-9, 2004, University Politehnica of Bucharest, va apare in Proceedings....
166. A. Lupascu, C. Ghiu, C. Udriste, New Properties of Magnetic Fields, The 3-rd International Colloquium "Mathematics in Engineering and Numerical Physics", October 7-9, 2004, University Politehnica of Bucharest, va apare in Proceedings....
167. C. Udriște, Sorin Udriște, Queue geometric dynamics, Proceedings of 2005 Annual Hawaii International Conference on Statistics, Mathematics and Related Fields, January 9-11, 2005, Honolulu, Hawaii (versiune electronica).
168. Celestin Wafo Soh, Constantin Udriște, Symmetries of Second Order Potential Differential Systems, Balkan Journal of Geometry and Its Applications, Vol. 10, No. 2 (2005),.....
169. M. Neagu, C. Udriște, A. Oana, Multi-time sprays and h-traceless maps, Balkan Journal of Geometry and Its Applications, Vol. 10, No. 2 (2005),.....
170. Petr Chladek, Lubomir Klapka, Constantin Udriște, Cauchy atlas on manifold of all maximal solutions of a given ODEs system, Balkan Journal of Geometry and Its Applications, Vol. 10, No. 2 (2005),.....
- Se va continua

REPORTS - COMMUNICATIONS -CONFERENCES

1. C. Udriște, Asupra teoremei lui Kowalewskaia, Sesiunea științifică a IPB din 27-29 mai 1966.
2. C. Udriște, Transformata Laplace a unei matrici, A II-a sesiune științifică a tineretului 20-22 mai 1966, Institutul de Matematică București.
3. C. Udriște, Subgrupuri invariante. Grupul adjunct. Grupuri de mișcări în spații riemanniene, referat pentru doctorat, 5 august 1967, 46 pagini, Universitatea Timișoara.
4. C. Udriște, Grupuri de mișcări și direcțiile liniilor de curbură, A III-a sesiune științifică a tineretului 24-26 mai 1966, Institutul de Matematică București.
5. C. Udriște, Spații Riemann de clasa unu, referat pentru doctorat, 4 iunie 1968, 53 pagini, Universitatea din Timișoara.
6. C. Udriște, Conexiuni afine invariante pe spații riemanniene V_4 , Sesiunea științifică a IPB, 1-3 noiembrie 1968.
7. C. Udriște, Varietăți aproape de contact și legătura lor cu varietățile aproape complexe, referat pentru doctorat, ianuarie 1969, 60 pagini, Universitatea din Cluj.
8. C. Udriște, Asupra spațiului fibrat al vectorilor tangenți la o varietate diferențiabilă, Sesiunea științifică IPB, 29-31 mai 1969.
9. C. Udriște, Structures presque coquaternioniennes, Al IV-lea Congres al matematicienilor de expresie latină și comemorarea lui Elie Cartan, 17-24 septembrie 1969.
10. C. Udriște, Din geometria varietăților care posedă structuri aproape cocuaternionice, Sesiunea științifică a IPC, 22-23decembrie 1969.
11. C. Udriște, Hipersuprafețe aproape cocuaternionice, A IV-a sesiune științifică a tineretului 15-16 mai 1970.
12. C. Udriște, Asupra varietăților aproape cocuaternionice, Sesiunea științifică a IPB, 22-24 mai 1970.

13. C. Udriște, Sfera $(4n+3)$ -dimensională ca varietate metrică aproape cocuaternionică, Sesiunea științifică a IPI, 2-4 iulie 1970.
14. C. Udriște, The group of automorphisms of a compact almost cocuaternion manifold, Sesiunea jubiliară a Myller, Universitatea Iași, 20-25 august 1970.
15. C. Udriște, Conexiuni afine aproape cocuaternionice, Sesiunea științifică a Universității Brașov, 19-20 februarie 1971.
16. C. Udriște, Asupra varietăților orientabile tridimensionale, Sesiunea științifică a IPB, 10-11 aprilie 1971.
17. C. Udriște, Structuri aproape cocuaternionice, Teză de doctorat, Universitatea din Cluj, 28 septembrie 1971, 117 pagini.
18. C. Udriște, On fiberings of almost cocuaternion manifolds, Conferința Națională de Geometrie-Topologie, Universitatea Iași, 20-22 decembrie 1971.
19. C. Udriște, Sinteza mecanismelor spațiale manivelă-piston, Sesiunea științifică a IPB, 10-11 aprilie 1971.
20. C. Udriște, Contributions to the kinematics synthesis of the fourlink spatial mechanisms, The third world Congress for the Theory of Machines and Mechanisms, Kupari, Yugoslavia, September 13-20, 1971.
21. C. Udriște, Observații privind pregătirea matematică a studenților, Consfătuire la Universitatea Brașov, 18-20 februarie 1972.
22. C. Udriște, Coquaternion structures and almost cocuaternion structures, referat, 15 pagini. Seminarul de Geometrie Universitatea București, 1972.
23. C. Udriște, Asupra unor generalizări ale fibrării Hopf S^{4n+3} , Colocviul de Geometrie-Topologie și Ecuații funcționale, Timișoara, 25-29 mai 1972.
24. C. Udriște, Asupra tensorului de curbură al unei varietăți riemanniene, A XXV-a sesiune științifică a IPB, 21-23 decembrie 1972.
25. C. Udriște, Conexiuni aproape cocuaternionice, A XXV-a sesiune științifică a IPB, 21-23 decembrie 1972.
26. C. Udriște, Sinteza grafo-analitică a mecanismelor spațiale manivelă - glisieră în funcție de unghiul de presiune, IFTOMM International Symposium on Linkages and Computer Design Methods, Bucharest, June 7-13, 1973.
27. C. Udriște, Asupra 3-structurilor Sasaki pe varietăți și cu trei dimensiuni, Sesiunea științifică a I.M. Petroșani, octombrie 1973.
28. C. Udriște, Independent vector fields on orientable hypersurfaces of R^{n+1} , Simpozionul de Geometrie și Analiză globală, Academia RSR, 25-27 septembrie 1973.
29. C. Udriște, On contact 3-structures, Sesiunea științifică a Univ. Brașov, februarie 1974.
30. C. Udriște, Coquaternion structures and almost cocuaternion structures, 5-Balkan Mathematical Congress, Beograd, Jugoslavia, 24-30 iunie 1974.
31. C. Udriște, Decompositions and inverses of quadrilinear mappings, seminarul de Geometrie diferențială, Univ. București, 1975.
32. C. Udriște, Unitatea geometrică a metodelor de determinare a forțelor de inerție rezultante unice în mișcarea plană, Al doilea simpozion de mecanisme și transmisii mecanice, Reșița 22-24 octombrie 1976.
33. C. Udriște, Funcții convexe pe varietăți riemanniene (II), sesiunea științifică a SSM, București, 27-28 aprilie 1977.
34. C. Udriște, Funcții convexe pe varietăți riemanniene (III), Colocviu Național de Geometrie-Topologie, Timișoara, aprilie 1977.
35. C. Udriște, Subgradients of convex functions on Riemannian manifolds, Colocviul de Geometrie-Topologie, Univ. Cluj, septembrie 1978.
36. C. Udriște, Elements of convex analysis on Riemannian manifolds, Colocviul Național de Geometrie-Topologie, Brașov, iulie 1979.
37. C. Udriște, Properties of a family of functionals, Seminarul Național de Spații Finsler, Brașov 1980.
38. C. Udriște, Convex hypersurfaces, Colocviul Național de Geometrie - Topologie, 27-30 iunie 1980.
39. C. Udriște, Puncte de extrem ale pătratelor lungimilor unor câmpuri vectoriale, Colocviul Național de Geometrie-Topologie, Bușteni 1981.
40. C. Udriște, Analiză convexă pe varietăți riemanniene, Sesiunea științifică a IPB, decembrie 1981.
41. C. Udriște, O aproximare finit dimensională a lui Ω_p^c , Seminarul Național de Spații Finsler, Brașov, februarie 1982.
42. C. Udriște, Analiză convexă pe varietăți riemanniene, Colocviul Național de Geometrie-Topologie, Cluj, septembrie 1982.

43. C. Udriște, Proprietăți ale câmpurilor vectoriale conforme, Colocviul Național de Geometrie-Topologie, septembrie 1982.
44. C. Udriște, Properties of conformal vector fields, short communication, ICM, Warsaw, Poland, 16-24 august 1983.
45. C. Udriște, Proprietăți ale câmpurilor vectoriale torsionale, Colocviul Național de Geometrie-Topologie, Piatra Neamț, 16-19 iunie 1983.
46. C. Udriște, Completitudinea câmpurilor vectoriale hamiltoniene, Colocviul Național de Geometrie-Topologie, Piatra Neamț, 16-19 iunie 1983.
47. C. Udriște, Proprietăți ale câmpurilor vectoriale iraționale, Sesiunea științifică a IPB, 14-15 mai 1983.
48. C. Udriște, Convexity of Finsler energies, Seminarul de Spații Finsler, Brașov, februarie 1984; Colocviul româno-japonez de geometrie Finsler, Iași-Brașov-București, 15-25 august 1984.
49. C. Udriște, Academician Nicolae Teodorescu and Finsler Spaces, Colocviul româno-japonez de geometrie Finsler, Iași-Brașov-București, 15-25 august 1984.
50. C. Udriște, Metoda gradientului pe varietăți riemanniene, Colocviul Național de Geometrie-Topologie, Timișoara 2-7 iulie 1984.
51. C. Udriște, Metoda Newton generalizată pe varietăți riemanniene, Sesiunea științifică a IPB, mai 1984.
52. C. Udriște, Kuhn-Tucker theorem on riemannian manifolds, Colloquia Mathematica Societatis Janos Bolyai, Debrecen, Hungary 1984.
53. C. Udriște, Sisteme potențiale și catastrofe elementare, Conferința Națională de Geometrie-Topologie, Călimănești, 26-29 septembrie 1985.
54. C. Udriște, Extreme cu legături neolonome, Conferința Națională de Geometrie-Topologie, Călimănești, 26-29 septembrie 1985.
55. C. Udriște, Numerical methods for unconstrained optimization on Riemannian manifolds, International Conference on Geometry, Smolian, Bulgaria 5-12 July, 1986.
56. C. Udriște, Properties of v -curvature tensors in a Finsler manifolds, Seminarul Național de Spații Finsler și Spații Lagrange, Brașov, februarie 1986, Symposium of Finsler Geometry, Japan 1986.
57. C. Udriște, Câmpuri vectoriale conforme pe varietăți Riemann cu tensorul Ricci negativ semidefinit, Conferința Națională de Geometrie-Topologie, Târgoviște 12-14 aprilie 1986.
58. C. Udriște, Metode iterative pentru minimizarea funcțiilor pe varietăți riemanniene, Seminarul de Geometrie diferențială și aplicații, Catedra de Matematici I din IPB.
59. C. Udriște, On the ranks of curvature tensors in a Finsler manifold, Symposium on Finsler Geometry at Yokosuka, Japan, 1986.
60. C. Udriște, Conexiuni Finsler care asigură funcție gravitațională neconstantă, Conferința Națională de Geometrie-Topologie, Oradea, 4-7 octombrie 1987.
61. C. Udriște, d -connections compatible in Einstein sense with a d -tensor field of type $(2,0)$, Seminar Național de Spații Finsler-Lagrange, Brașov februarie 1988.
62. C. Udriște, Extreme condiționate pe orbite, Sesiunea științifică a IPB, Ploiești, octombrie 1988.
63. C. Udriște, Mathematical programming problems with nonholonomic constraints, Seminarul de Mecanică, Univ. Timișoara 1988.
64. C. Udriște, Hipersuprafețe neolonome convexe, Conferința Națională de Geometrie-Topologie, Suceava, octombrie 1988.
65. C. Udriște, Varietăți neolonome Țițeica, Comunicări Academia RSR, noiembrie 1988.
66. C. Udriște, Asupra conjecturii Academicianului Sabba ștefănescu, Comunicări Academia RSR, decembrie 1989.
67. C. Udriște, Sisteme dinamice pe varietăți riemanniene, Conferința Națională de Geometrie-Topologie, Timișoara, 5-8 octombrie 1989.
68. C. Udriște, Programare convexă pe planul lui Poincare, Conferința Națională de Geometrie-Topologie, Timișoara, 5-8 octombrie 1989.
69. C. Udriște, Geometria Hamilton-Lagrange a operatorilor liniari de derivare parțială, Seminarul Național de Spații Lagrange-Hamilton, 26-30 martie 1990 Brașov.
70. C. Udriște, Infinitesimal affine transformations in Lagrange Geometry, Seminarul Național de Spații Lagrange-Hamilton, 26-30 martie 1990.
71. C. Udriște, Iterative methods for the minimization of functions on Riemannian manifolds, 1990 Summer Research Institute on Differential Geometry, University of California, Los Angeles, 8-30 iulie 1990.

72. C. Udriște, Strongly convex functions on Riemannian manifolds, *Congresul Internațional de Matematici*, Kyoto, Japan, 21-29 august 1990.
73. C. Udriște, O. Sandru, Hamiltonian and Lagrangian structures connected to linear equations with partial derivatives, *Conferința Internațională a Societății Tensor*, Japonia, 15-30 august 1990; *Tensor N.S.* 51 (1992), 16-21.
74. C. Udriște, O. Sandru, C. Nițescu, Convex programming on the Poincare plane, *Conferință la Universitatea Tsukuba din Japonia*, 15-30 august 1990; *Tensor N.S.* 51,2 (1992), 103-116.
75. C. Udriște, Quasiconvex functions on Riemannian manifolds, 22-nd Conference on Differential Geometry and Topology, Applications in Physics and Technics, Sep. 9-13, 1991, Bucharest, *Scientific Bulletin, Polytechnic Institute of Bucharest, Electrical Engineering* 53, nr.3-4, 1991, 337-340.
76. C. Udriște, O. Șandru, Dual non-linear connections, 22-nd Conference on Differential Geometry and Topology, Applications in Physics and Technics, Sep. 9-13, 1991, Bucharest, *Scientific Bulletin, Polytechnic Institute of Bucharest, Electrical Engineering* vol.53, nr.3-4, 1991, 345-354.
77. C. Udriște, O. Dogaru, I. Tevy, O. Dogaru, Sufficient conditions for extremum on differentiable manifolds, 22-nd Conference on Differential Geometry and Topology, Applications in Physics and Technics, Sep. 9-13, 1991, Bucharest, *Scientific Bulletin, Polytechnic Institute of Bucharest, Electrical Engineering* 53, nr.3-4, 1991, 341-344.
78. I. P. Popescu, C. Dicu, C. Udriște, Gh. Th. Gheorghiu - his life and work, 22-nd Conference on Differential Geometry and Topology, Applications in Physics and Technics, Sep. 9-13, 1991, Bucharest, *Scientific Bulletin, Polytechnic Institute of Bucharest, Electrical Engineering* 53, nr.3-4, 1991, 251-255.
79. C. Udriște, Completeness of Finsler manifolds, Conference on Finsler Geometry and its Applications to Physics and Control Theory, august 26-31, 1991, Debrecen (Ungaria), *Publicationes Mathematicae Debrecen*, 42, 1-2, 1993, 45-50.
80. C. Udriște, O. Șandru, Hamilton-Lagrange modelling and Cauchy problem for certain equations, Conference on Finsler Geometry and Its Applications to Physics and Control Theory, August 26-31, 1991, Debrecen (Ungaria).
81. C. Udriște, A. Udriște, Liniile câmpului magnetic al unui circuit electric filiform de formă unghi drept, *Seminarul științific al Institutului de Geodinamică al Academiei Române*, 15 octombrie 1991.
82. C. Udriște, A. Udriște, Descifrarea efectelor câmpului obținut prin suprapunerea a două câmpuri magnetice generate de curenți prin circuite electrice filiforme de tip unghi drept, *Seminarul științific al Catedrei de Fizică din IPB*, 14 noiembrie 1991.
83. C. Udriște, Energy and orbits for vector fields on Riemannian manifolds, *Geom., Number Theory and Physics, in memory of B.Riemann*, Editor George M. Rassias (will appear; joint authors I. Tevy, O. Dogaru); Conference at Universita degli Studi di Roma "La Sapienza" May 1992; Poster at the First European Congress of Math. Paris, July 6-10, 1992.
84. C. Udriște, M. Postolache. A. Udriște, Numerical simulation of dynamic magnetical system, communicated at Third International Symposium "Chaotic Dynamical Systems" Utrecht, The Netherlands, June 14-17, 1992; *Scientific Bulletin, Applied Mathematics and Physics, Politehnica University of Bucharest* 55, 1993, 1-2, 51-64.
85. C. Udriște, M. Postolache, A. Udriște, Acad. Sabba Stefănescu Conjecture; lines of magnetic field generated by filiform electrical circuits, *Seminarul științific al Institutului de Geodinamică*, 13 octombrie 1992; *Rev. Roum. Geoph. Bucharest*, 36, 1992, 17-25.
86. C. Udriște, M. Postolache, T. Mazilu, A. Udriște, Equilibrium positions of magnetic field generated by currents through filiform electrical circuits of right angle type, *Int. Symp. Appl. Math. Mech., Cluj-Napoca*, September 2-6, 1992.
87. C. Udriște, M. Postolache, A. Udriște, Energy of magnetic field generated by currents through filiform electrical circuits of right angle type, *Tensor N.S.* 54, 1993, *Proceedings of Int. Conf. Diff. Geom. Appl., Bucharest*, August 24-29 (1992).
88. C. Udriște, O. Dogaru, I. Tevy, Extrema points associated to a Pfaff form, *Tensor N.S.* 54, 1993, *Proceedings of Int., Conf. Diff. Geom. Appl., Bucharest*, August 24-29 (1992).
89. C. Udriște, V. Balan, Runge-Kutta approximation of Kawaguchi autoparallel curves, *Tensor N.S.* 54, 1993, *Proceedings of Int. Conf. Diff. Geom. Appl., Bucharest*, August 24-29 (1992).
90. C. Udriște, Riemannian convexity of functions, *Tensor N.S.* 54, 1993, *Proceedings of Int. Conf. Diff. Geom. Appl., Bucharest*, August 24-29 (1992).
91. S. Ștefănescu, C. Udriște, Magnetic field lines around filiform electrical circuits of right angle type, communicated at *Int. Conf. Diff. Geom. Appl., Bucharest*, August 24-29 (1992), *Scientific Bulletin, Applied*

Mathematics and Physics, Politehnica University of Bucharest, 55, 1-2(1993), 3-18.

92. C. Udriște, C. Radu, C. Dumitrescu, A. Zlătescu, Biot-Savart integrals, Tensor N.S.54, 1993, Proceedings of Int.Conf.Diff. Geom. Appl., Bucharest, August 24-29(1992).

93. C. Udriște, Energies and flows for irrotational or solenoidal vector fields, Global Analysis and Differential Geometry, workshop, Aristotle University of Thessaloniki School of Technology, Mathematics Division, Thessaloniki 54006 - Greece, December 17-19, 1992.

94. C. Udriște, Minimization algorithms on Riemannian manifold, 23-rd Conference on Geometry and Topology, Babeş-Bolyai University of Cluj-Napoca, Sept. 27-29, 1993, Proceedings (1994-1995), 185-193.

95. C. Udriște, Influence of the Evolution Riemannian Metrics on the Volume, 23-rd Conference on Geometry and Topology, Babeş-Bolyai University of Cluj-Napoca, Sept. 27-29, 1993, Proceedings (1994-1995), 194-202 (collaboration).

96. C. Udriște, Properties of the magnetic lines and surfaces, 23-rd Conference on Geometry and Topology, Babeş-Bolyai University of Cluj-Napoca, Sept. 27-29, 1993, Proceedings (1994-1995), 203-208 (collaboration).

97. C. Udriște, Convergence of minimization methods on Riemannian manifolds, International Workshop of Differential Geometry and Its Applications, Politehnica University of Bucharest, July 25-30, 1993, Proceedings-Scientific Bulletin, Applied Mathematics and Physics 55, 3-4 (1993), 247-254.

98. C. Udriște, V -paths in general relativity-Numerical simulation, International Workshop of Differential Geometry and Its Applications, Politehnica University of Bucharest, July 25-30, 1993, Proceedings-Scientific Bulletin, Applied Mathematics and Physics 55, 3-4 (1993), 255-265 (collaboration).

99. C. Udriște, Les caractéristiques du groupe lineaire general, International Workshop of Differential Geometry and Its Applications, Politehnica University of Bucharest, July 25-30, 1993, Proceedings-Scientific Bulletin, Applied Mathematics and Physics 55, 3-4 (1993), 267-271 (collaboration).

100. C. Udriște, Open problems in extrema theory, International Workshop of Differential Geometry and Its Applications, Politehnica University of Bucharest, July 25-30, 1993, Proceedings-Scientific Bulletin, Applied Mathematics and Physics 55, 3-4 (1993), 273-277 (collaboration).

101. C. Udriște, Geometry of magnetic flow, International Workshop of Differential Geometry and Its Applications, Politehnica University of Bucharest, July 25-30, 1993, Proceedings-Scientific Bulletin, Applied Mathematics and Physics 55, 3-4 (1993), 279-283 (collaboration).

102. C. Udriște, Volume dependence on the Riemannian metric, International Workshop of Differential Geometry and Its Applications, Politehnica University of Bucharest, July 25-30, 1993, Proceedings-Scientific Bulletin, Applied Mathematics and Physics 55, 3-4 (1993), 285-298 (collaboration).

103. C. Udriște, Biot-Savart-Laplace dynamical systems, Workshop on Global Analysis, Differential Geometry and Lie Algebras, Aristotle University of Thessaloniki, Dec. 16-18, 1993, Greece, (collaboration).

104. C. Udriște, Phase portraits and critical elements of magnetic field generated by a piecewise rectilinear electric circuits, Eds. P.L. Antonelli, R. Miron, Lagrange and Finsler Geometry, Kluwer Academic Publishers, 1996, 177-187, (collaboration).

105. C. Udriște, Variational problems on Riemannian manifolds, Proceedings of 3-rd International Conference on Differential Geometry and Its Applications, University of Athens, Greece, August 15-20, 1994 (collaboration).

106. C. Udriște, Magnetic dynamical systems associated to angular circuits, National Symposium, Nov. 26-27, 1993, T.T. Department, Politehnica University of Bucharest, (collaboration).

107. C. Udriște, Stationary sets for magnetic dynamical systems associated to angular circuits, Scientific Symposium, Nov. 26-27, 1993, TET Department, Politehnica University of Bucharest, (collaboration).

108. C. Udriște, Biot-Savart-Laplace dynamical systems, Workshop on Global Analysis, Differential Geometry and Lie Algebras, Aristotle University of Thessaloniki, Dec. 16-18, 1993, Greece, (collaboration).

109. C. Udriște, Zeros of some magnetic fields of Biot-Savart-Laplace type, TET Department, Politehnica University of Bucharest, (collaboration).

110. C. Udriște, Phase portraits and critical elements of magnetic field generated by a piecewise rectilinear electric circuits, International Conference on Lagrange and Finsler Geometry with Application to Diffusion in Physics and Biology, Transilvania University of Braşov, Jan. 19-23, 1994 (collaboration).

111. C. Udriște, Riemannian structures producing convexity, Institutul de Matematică din Novi Sad, 24 oct. 1994.

112. C. Udriște, Riemannian structures producing convexity, Workshop on Differential Geometry, Global Analysis and Lie Algebras, Aristotle University of Thessaloniki, Dec. 15-17, 1994.

113. C. Udriște, Flows, energies, convexity on Riemannian manifolds, Institutul de Matematică din Beograd, 26 oct. 1994.
114. C. Udriște, Atlas of magnetic lines and surfaces, Workshop on Differential Geometry, Global Analysis and Lie Algebras, Aristotle University of Thessaloniki, Dec. 15-17, 1994.
115. C. Udriște, Completeness and convexity on Finsler manifolds, 24-th National Conference of Geometry and Topology, Timișoara, July 5-9, 1994; Colloquium on Differential Geometry, Debrecen, July 25-30, 1994, Hungary.
116. C. Udriște, Magnetic field generated by two coplanar electrical circuits of fixed angle type and their field lines, 24-th National Conference of Geometry and Topology, Timișoara, July 5-9, 1994, (în colaborare).
117. C. Udriște, Magnetic dynamical systems, Colloquium on Differential Geometry, Debrecen, July 25-30, 1994, Hungary (collaboration).
118. C. Udriște, Convex functions and optimization methods on Riemannian manifolds, 3-rd International Conference on Differential Geometry and Its Applications, Tensor Society-University of Athens, August 15-20, 1994, Greece.
119. C. Udriște, Zeros of magnetic fields generated around filiform electrical circuits, 3-rd International Conference on Differential Geometry and Its Applications, Tensor Society-University of Athens, August 15-20, 1994, Greece (collaboration).
120. C. Udriște, Variational problems on Riemannian manifolds, 3-rd International Conference on Differential Geometry and Its Applications, Tensor Society-University of Athens, August 15-20, 1994, Greece (collaboration).
121. C. Udriște, Some application of the Riemannian convexity, Poster at ICM 94, International Congress of Mathematicians, Zurich, August 3-11, 1994.
122. C. Udriște, Optimization methods on Riemannian manifolds, IRB International Workshop, Monteroduni, Italy, August 8-12, 1995.
123. C. Udriște, Riemannian convexity in programming (I), Proceedings of The 25-th National Conference on Geometry and Topology, Al.I. Cuza University of Iassy, Romania, Sept. 18-23, 1995.
124. C. Udriște, Differential operators and convexity on vector bundles endowed with (h, v) -metrics, Proceedings of The 25-th National Conference on Geometry and Topology, Al.I. Cuza University of Iassy, Romania, Sept. 18-23, 1995 (collaboration).
125. C. Udriște, Riemannian convexity in programming (II), The Second International Workshop on Differential Geometry and Its Applications, Ovidius University of Constanța, Romania, Sept. 25-28, 1995.
126. C. Udriște, Sufficient decrease principle on Riemannian manifolds, Workshop on Global Analysis, Differential Geometry and Lie Algebras, Aristotle University of Thessaloniki, Dec. 12-17, 1995, Greece.
127. C. Udriște, Magnetic dynamics around twice-bended electrical circuits, Workshop on Global Analysis, Differential Geometry and Lie Algebras, Aristotle University of Thessaloniki, Dec. 12-17, 1995, Greece, (collaboration).
128. C. Udriște, Magnetic dynamics around twice-bended electrical circuits, Proceedings of Workshop on Global Analysis, Differential Geometry and Lie Algebras, Aristotle University of Thessaloniki, Dec. 12-17, 1995, Greece, (collaboration).
- 128bis. C. Udriște, Convex Programs on Finsler Manifolds, Budapest, 1994, in *New Developments in Differential Geometry*, J. Szenthe, ed., Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, 1996, 443-458.
- 128*. A. Udriște, C. Udriște, Dynamics Induced by a Magnetic Field, Budapest, 1994, In Editor J. Szenthe, *New Developments in Differential Geometry*, Budapest 1996, Kluwer Academic Publishers, 1998, 429-442.
129. C. Udriște, Electromagnetic dynamical systems as Hamilton-Poisson systems, Workshop on Global Analysis, Differential Geometry, Lie Algebras, Aristotle University, Thessaloniki, Greece, June 25-29 (1997).
130. C. Udriște, Pasquale Calapso works, and its influence on Romanian Geometric School, International Convention of Differential Geometry in Honour of Professor Pasquale Calapso, On occasion of the 450-th Anniversary of the Foundation of the Messanense Studium Generale, University of Messina 12-14 Oct., 1998.
131. C. Udriște, Finslerian convexity and optimization, Michigan State University, July 15 - August 12, 1998; International Conference on Finsler and Lagrange Geometry and Its Applications - A Meeting of Minds, August 12-20, 1998, University of Alberta, Edmonton.
132. C. Udriște, Geometric dynamics, The Second Conference of Balkan Society of Geometers, Workshop on Global Analysis, Differential Geometry, Lie Algebras, University of Thessaloniki, June 24-27, 1998.
133. C. Udriște, N. Bila, Symmetry group of Titeica surfaces PDE, Conferința de Analiza Matematică și Aplicații, Secțiunea Algebra și Geometrie, Universitatea de Vest din Timișoara, 14-15 noiembrie 1998.

134. N. Bilă, C. Udriște, Infinitesimal symmetries of Camassa Holm equation, Conference of Geometry and Its Applications in Technology, Workshop on Global Analysis, Differential Geometry, Lie Algebras, Aristotle University, Thessaloniki, Greece, 23-26 June 1999.
135. C. Udriște, V. Balan, M. Postolache, Nonclassical Magnetic Dynamics, Conference on Geometry and Its Applications in Technology, Aristotle University of Thessaloniki, June 20-30, 1999.
136. C. Udriște, N. Bila, Symmetry groups of Tzitzeica surfaces PDE, Conference on Geometry and Its Applications in Technology, Aristotle University of Thessaloniki, June 20-30, 1999.
137. C. Udriște, Dynamics induced by flows and metrics, Ninth Midwest Geometry Conference, The University of Missouri - Columbia, 5-7 Nov., 1999.
138. C. Udriște, Decrease principle on Finslerian manifolds, The University of Kansas, 7-14 Nov., 1999.
139. C. Udriște, Nonclassical Lagrangian Dynamics and Potential Maps, Conference on Mathematics in Honour of Professor Radu Rosca at the Occasion of His Ninetieth Birthday, Katholieke Universiteit Brussel, Katholieke Universiteit Leuven, Belgium, Dec 11-16, 1999, <http://xxx.lanl.gov/math.DS/0007060,2000>.
140. C. Udriște, Lagrangians of first order produced by PDEs and metrics, London Mathematical Society, Durham Symposium, Geometric Integration, 13-th - 23-rd July, 2000, University of Durham.
141. C. Udriște, M. Postolache, Least squares problem and magnetic dynamics, Applied Differential Geometry-Lie Algebras-General Relativity, Workshop on Global Analysis, Differential Geometry, Lie Algebras, Aristotle University of Thessaloniki, 27-1 Sept, 2000.
142. C. Udriște, A. Udriște, From Flows and Metrics to Dynamics, International Symposium on Mathematics and Mathematical Sciences, Calcutta Mathematical Society, January 22-24, 2000.
143. C. Udriște, Utilizarea metodei celor mai mici pătrate și dinamică magnetică, Colocviul Franco-Român de Fizică Numerică, UPB, 30-31, oct. 2000.
144. C. Udriște, N. Bilă, Symmetry reductions for the Monge-Ampere-Tzitzeica equations, Third Conference of Balkan Society of Geometers, July 31-August 3, 2000, UPB.
145. C. Udriște, Lagrangians of first order that solve the inverse problem for PDEs, Third Conference of Balkan Society of Geometers, July 31-August 3, 2000, UPB.
146. M. Neagu, C. Udriște, Geometric objects on the set bundles of order one, Third Conference of Balkan Society of Geometers, July 31-August 3, 2000, UPB.
147. C. Udriște, M. Postolache, Integrator for magnetic Lagrangian dynamics, Third Conference of Balkan Society of Geometers, July 31-August 3, 2000, UPB.
148. C. Udriște, Least squares Lagrangian and harmonic maps, Conference of Applied Differential Geometry, Lie Algebra, General Relativity, 27 August - 1 September, 2000, Aristotle University of Thessaloniki.
149. C. Udriște, M. Postolache, Least squares Lagrangian and magnetic dynamics, Third Conference of Balkan Society of Geometers, July 31-August 3, 2000, UPB.
150. C. Udriște, Least squares Lagrangians and geometric dynamics, The 8-th Conference on Applied and Industrial Mathematics, Universitatea din Pitești 13-15 Oct, 2000.
151. C. Udriște, Solutions of PDEs and PDEs as potential maps using first order Lagrangians, Centennial Vranceanu, Romanian Academy, University of Bucharest, June 30-July 4, 2000.
152. C. Udriște, Hamiltonian approach of geometric dynamics, International Colloquium "Renato Calapso 100", 11-14 Nov., 2001, University of Messina.
153. C. Udriște, M. Postolache, Discrete single-time geometric dynamics with examples of computer simulation, Applied Differential Geometry, General Relativity, Workshop on Global Analysis, Differential Geometry, Lie Algebras, Aristotle University of Thessaloniki, June 27-July 1, 2001.
154. C. Udriște, From Integral Manifolds and Metrics to Potential Maps, Michigan State University, April 13-27, 2001; Eleventh Midwest Geometry Conference, Wichita State University, April 27-29, 2001.
155. C. Udriște, Geometric Dynamics, 2-nd International Colloquium of Mathematics in Engineering and Numerical Physics, University Politehnica of Bucharest, April 22-27, 2002.
156. C. Udriște, G. Bercu, Finslerian convexity on positive orthant, 2-nd International Colloquium of Mathematics in Engineering and Numerical Physics, University Politehnica of Bucharest, April 22-27, 2002.
157. C. Udriște, C. Călin, Receiver Maple 6-shape of a solar power station, 2-nd International Colloquium of Mathematics in Engineering and Numerical Physics, University Politehnica of Bucharest, April 22-27, 2002.
158. I. Țevy, C. Udriște, M. Postolache, Maple 6-simulation of some engineering dynamical systems, 2-nd International Colloquium of Mathematics in Engineering and Numerical Physics, University Politehnica of Bucharest, April 22-27, 2002.

159. M. Ferrara, A. Niglia, C. Udriște, Area condition associated to thermodynamic and economic systems, 2-nd International Colloquium of Mathematics in Engineering and Numerical Physics, University Politehnica of Bucharest, April 22-27, 2002.
160. C.Udriște, Magnetic traps and geometric dynamics, 4-th International Conference of the Balkan Society of Geometers, Conference of Geometry and Its Applications in Technology, Aristotle University of Thessaloniki, 26-30 June 2002.
161. Ana Maria Teleman, C.Udriște, On Hamiltonian Formalisms in Mathematical Physics, 4-th International Conference of the Balkan Society of Geometers, Conference of Geometry and Its Applications in Technology, Aristotle University of Thessaloniki, 26-30 June 2002.
162. C.Udriște, Lectures on "Extrema with nonholonomic constraints", Universita di Messina, Facolta di Economia e Commercio, Istituto di Matematica, Via dei Verdi, 75, 98122 Messina, Italy, May 12-19, 2002.
163. C. Udriște, Ana Maria Teleman, Hamiltonian approaches of field theory, ICM Satellite Conference in Algebra and Related Topics, University of Hong Kong, August 13-18, 2002.
164. C. Udriște, Continuous and discrete geometric dynamics, ICM, Beijing, August 20-28, 2002.
165. C. Udriște, O. Dogaru, M. Ferrara, I. Tevy, Pfaff Inequalities and Semi-Curves in Optimum Problems, Recent Advances in Optimization, pp.191-202, Proceedings of the Workshop held in Varese, Italy, June 13/14th 2002, Ed. G.P.Crespi, A. Guerraggio, E. Miglierina, M. Rocca, DATANOVA, 2003.
166. C. Udriște, Finsler-Lagrange-Hamilton Structures Associated to Control Systems, Proceedings of Conference on Finsler and Lagrange Geometries, Univ. Al.I.Cuza, Iași, 26-31 August, 2001, edited by M. Anastasiei and P.L.Antonelli, pp.233-243 Kluwer Academic Publishers, 2003.
167. C. Udriște, Inversiunea Polilor magnetici ai pamantului, Colocviul National de Fizica, UPB, 26-28 sept 2003.
168. C. Udriște, O. Dogaru, M. Ferrara, I. Tevy, Noholonomic Optimization, French-German-Spanish Conference on Optimization, September 20-24, 2004, Avignon, France, va apare in Proceedings...
169. C. Udriște, I. Duca, Periodical Solutions of Multi-Time Hamilton Equations, Symposium-Commemoration of Acad. Gh. Vranceanu (1900-1979), 27 Aprilie 2004, Universitatea Bucuresti, va apare in Analele Universitatii Bucuresti, 55,1 (2005),...
170. C. Udriște, D. A. Ciroboiu, Geometric Extrema on Sasakian Space Forms, Symposium-Commemoration of Acad. Gh. Vranceanu (1900-1979), 27 Aprilie 2004, Universitatea Bucuresti, va apare in Analele Universitatii Bucuresti, 55,1 (2005),...
171. M. T. Calapso, C. Udriște, Tzitzeica and Walras Laws in Geometric Economics, Symposium-Commemoration of Acad. Gh. Vranceanu (1900-1979), 27 Aprilie 2004, Universitatea Bucuresti, va apare in Analele Universitatii Bucuresti, 55,1 (2005),...
172. I. R. Nicola, C. Udriște, V. Balan, Time-delayed flow of hepatocyte physiology, Symposium-Commemoration of Acad. Gh. Vranceanu (1900-1979), 27 Aprilie 2004, Universitatea Bucuresti, va apare in Analele Universitatii Bucuresti, 55,1 (2005),...
173. C. Udriște, G. Bercu, Riemannian Hessian metrics, Symposium-Commemoration of Acad. Gh. Vranceanu (1900-1979), 27 Aprilie 2004, Universitatea Bucuresti, va apare in Analele Universitatii Bucuresti, 55,1 (2005),...
174. C. Udriște, Geodesic motion in a gyroscopic field of forces, The 7-th International Conference of Tensor Society on Differential Geometry & Its Applications and Mathematical Foundations of Information Sciences & Its Applications, 23-28 August 2004, West University of Timisoara, va apare in Tensor,....
175. C. Udriște, Tools of Geometric Dynamics, Mid-West Geometry Conference, University of Arkansas, Department of Mathematics, 24.03.04-09.04.04.
176. C. Udriște, Pole Shifts via Dirac Delay in a Stefanescu Magnetic Flow, Conferinta, Texas Tech University, Department of Mathematics, 24.03.04-09.04.04.
177. C. Udriște, Geometric Dynamics, Conferinta, University of Messina, University of Salerno, 18.04.04-28.04.04.
178. C. Udriște, V. Balan, I. R. Nicola, Hopf bifurcations for time-delayed intra-cell calcium variation models, The 3-rd International Colloquium "Mathematics in Engineering and Numerical Physics", October 7-9, 2004, University Politehnica of Bucharest, va apare in Proceedings...
179. I. Duca, C.Udriște, Poisson-gradient dynamical systems with convex potential, The 3-rd International Colloquium "Mathematics in Engineering and Numerical Physics", October 7-9, 2004, University Politehnica of Bucharest, va apare in Proceedings...

180. A. Ciancio, C. Udriște, Interactions of nonholonomic economic systems, The 3-rd International Colloquium "Mathematics in Engineering and Numerical Physics", October 7-9, 2004, University Politehnica of Bucharest, va apare in Proceedings....
181. G. Bercu, C. Udriște, Geodesic Newton Method, The 3-rd International Colloquium "Mathematics in Engineering and Numerical Physics", October 7-9, 2004, University Politehnica of Bucharest, va apare in Proceedings....
182. C. Udriște, M. T. Calapso, C. Udriște, Tzitzeica Law and Walras Law in Geometric Economics, The 3-rd International Colloquium "Mathematics in Engineering and Numerical Physics", October 7-9, 2004, University Politehnica of Bucharest, va apare in Proceedings....
183. C. Udriște, O. Dogaru, I. Tevy, Selectors of Curves in Optimization Problems, The 3-rd International Colloquium "Mathematics in Engineering and Numerical Physics", October 7-9, 2004, University Politehnica of Bucharest, va apare in Proceedings....
184. D. Cioroboiu, C. Udriște, Extrema of some curvature quadratic forms, The 3-rd International Colloquium "Mathematics in Engineering and Numerical Physics", October 7-9, 2004, University Politehnica of Bucharest, va apare in Proceedings....
185. A. Lupascu, C. Ghiu, C. Udriște, New Properties of Magnetic Fields, The 3-rd International Colloquium "Mathematics in Engineering and Numerical Physics", October 7-9, 2004, University Politehnica of Bucharest, va apare in Proceedings....
186. Constantin Udriște, Sorin Udriște, Queue geometric dynamics, 2005 Annual Hawaii International Conference on Statistics, Mathematics and Related Fields, January 9-11,2005,Honolulu, Hawaii (a aparut in Proceedings electronic).
187. C. Udriște, Dynamical Systems and Geometric Dynamics, Integration Course (20 hours), Italy, University of Messina, Department of Mathematics, 3-23 April 2005.
- Se va continua

QUOTING BY FOREIGN AUTHORS

- 1) K. Yano, S. Ishihara, Tangent and Cotangent Bundles, Marcel Dekker, Inc. New York 1973, quotes and develops theorems from our paper Congruences on Tangent Bundles of a Differentiable Manifold, Rev. Roum. Math. Pures Appl. 15, 1970, 1079-1096.
- 2) A. Sirokov, Structuri pe varietăți diferențiabile, Algebră, Topologie, Geometrie, Itohi Nauki i tehnicki, t XXI, 1974, 153-207 quotes and uses the papers: Asupra spațiului fibrat tangent al unei varietăți diferențiabile, St.Cerc. Mat. t. 22, nr. 4 (1970) 599-611; Congruences on the tangent bundle of a differentiable manifold, Rev. Roum. Math. Pures et Appl., t. 15, nr. 7, 1970, 1079-1096; Structures presque coquaternioniennes, Bull.Math.Soc.Sci.Math. Roumanie 13 (61), 4 (1969), 487-507; Almost coquaternion hypersurfaces, Rev.Roum.Math. Pures et Appl. 15, 9 (1970), 1545-1551; On ϕ -transformations, Analele St. Univ. Al.I. Cuza, Iași, Matematică 17, 2 (1971),455-464; On Almost coquaternion structures, Studia Univ. Babeș -Bolyai, Math. Phys 1 (1972), 11-20.
- 3) Kojiro Soto, On the Riemannian curvature tensor in a Kaehler manifold, Bull.Math.Soc.Sci.Math. Roumanie, 20 (68), nr. 1-2 (1976), 193-197, quotes and develops theorems from our paper On the Riemannian curvature tensor, Bull.Math.Soc.Sci.Math. Roumanie 16 (64), nr. 4 (1972), 471-476.
- 4) Tashio Takahashi, On the rank of a certain curvature tensor of a Sasaki manifold, Kumamoto J.Sci.Math. vol. 12 (1977) 52-55 quotes and develops theorems from our paper On the Riemannian curvature tensor, Bull.Math.Soc.Sci.Math. Roumanie 16 (64), nr.4 (1972),471-476.
- 5) T. Aikou, M. Hashiguchi, On the Cartan and Berwald expressions of Finsler connections, Reports of Faculty of Science, Kagoshima University, No 19 (1986), 7-17 mention in the introduction the originality of our ideas written on the manuscript.
- 6) Dolores Monar, 3-estructuras casicontacto, Doctoral Thesis, Ses. Public. Univ. de la Laguna, 1987, Affine connections on manifolds with almost contact 3-structure, Riv. Mat. Univ. Parma (4) 14 (1988), 237-248 quotes and develops theorems from our papers regarding the almost coquaternion structures as for example Coquaternion structures and almost coquaternion structures, Math. Balkanica (4) 22 (1974), 635-642.
- 7) M. Petrovic, R. Roșca, L. Verstraelan, Exterior concurrent vector fields on Riemannian manifolds, Soochow Journal of Math. 15, 2 (1989), 179-187 quotes and develops theorems from our paper Properties of torse forming vector field, Tensor N. S. 42 (1982), 134-144.
- 8) Della C. Duncan, The connexion, Fresno, USA vol.1, nr.3 (1991) quotes the papers: Hamiltonian and Lagrangian structures connected to linear equations with partial derivatives; Convex programming on the

Poincare plane; On the Santalo-Yanez conjecture about convex set in the hyperbolic plane; An analytical criterion for the completeness of Finsler manifolds.

9) R. B. Paul, D. N. Pathak, A study of generalized almost 3-structure manifold, *Acta Ciencia Indica*, 18 M, 1, 061 (1992), 61-66, quotes and develops theorems from our paper On contact 3-structure, *Bul. Univ. Braşov, C*, 16 (1974), 85-92.

10) R. B. Paul, Hypersurfaces of a generalized 3-structure manifold, *Acta Ciencia Indica*, 18M, 3 (1992), 249-254, quotes and develops theorems from our paper On contact 3-structure, *Bul. Univ. Braşov, C*, 16 (1974), 85-92.

11) K. Matsumoto, I. Mihai, R. Roşca, On gradient almost to use forming vector fields, *Math. J. Toyama Univ.* 19 (1996), 143-157, quotes and develops theorems from our paper Properties of torse forming vector fields, *tensor, NS*, 42 (1982), 134-144.

12) Tamas Rapcsak, *Smooth Nonlinear Optimization in R^n* , Kluwer Academic Publishers, 1997, quotes and develops theorems from our book *Convex Functions and Optimization Methods on Riemannian Manifolds*, Kluwer Academic Publishers, 1994.

13) Yu. V. Pavlyuchenko, On characteristic directions of point correspondences between spaces: Algebraic aspect, *J. Math. Sci.*, New York, 94, 5(1999), 1700-1747, quotes and develops theorems from our paper "On the deformation algebra of two connections, *Bull. Math. Soc. Sci. Math.* 20, 3-4(1977), 313-323".

14) M. Anastasiei, H. Shimada, Beil metrics associated to a Finsler space, *BJGA* 3,2 (1998), 1-17 quote and develop theorems from our papers "Completeness of Finsler manifolds, *Publ. Math. Debrecen*, 42, 1-2(1993), 45-50; "Convex functions and optimization methods on Riemannian manifolds, Kluwer Academic Publishers, 1994".

15) J. X. da Cruz Neto, L. L. Lima, R. P. Oliveira, Geodesic algorithms in Riemannian geometry, *BJGA* 3, 2 (1998), 89-100 quote and develop theorems from our papers: Convex functions and optimization methods in Riemannian geometry, Kluwer Academic Publishers; Convergence of minimization methods on Riemannian manifolds, *International Workshop on Differential and Its Applications*, Bucharest, July 25-30, *Scientific Bulletin, Polytechnica University of Bucharest*, 55, 3-4 (1993); Minimization algorithms on Riemannian manifolds, *Proceedings of the 23-rd Conference on Geometry and Topology*, Cluj-Napoca, Romania, 1995, 185-193; Optimization methods on Riemannian manifolds, *Proceedings of IRB International Workshop*, Monteroduni, Italy, August 8-12, 1995, *Algebras, Groups and Geometries* 14 (1997), 339-359; Riemannian convexity in programming (I), *Proceedings of 25-th National Conference on Geometry and Topology*, AL.I.Cuza University of Iassy, Romania, September 18-23, 1995; *An. St. Univ. AL.I. Cuza, Iassy*, 42 (1996), 123-136; Sufficient decrease principle on Riemannian manifolds, *Workshop on Differential Geometry, Global Analysis and Lie Algebras*, Aristotle University of Thessaloniki, December 13-16, 1995; *Balkan Journal of Geometry and Its Applications*, 1, 2 (1996), 111-123; Riemannian convexity in programming (II), *Balkan Journal of Geometry and Its Applications*, 1, 1 (1996), 99-100.

16) E. Miglierina, Inconvex functions on differentiable manifolds, *Generalized convexity and optimization for economic and financial decision*, Verona 1998, 299-311, *Pitagora*, Bologna 1999 quotes and develops theorems from our book "Convex functions and optimization methods on Riemannian manifolds, Kluwer Academic Publishers, 1994".

17) R. Mahony, J. H. Manton, The geometry of the Newton method on non-compact Lie group, *J. Global Optimization*, 23, 3 (2002), 319-327, quotes and develops theorems from our book *Convex functions and optimization methods on Riemannian manifolds*, Kluwer Academic Publishers, 1994.

18) J. P. Dediou, P. Prioret, G. Malajovich, Newton method on Riemannian manifolds, *IMA. J. Numer. Anal.*, 2002, quotes and develops theorems from our book *Convex functions and optimization methods on Riemannian manifolds*, Kluwer Academic Publishers, 1994.

19) O. P. Ferreira, O. P. Oliveira, Proximal point algorithm on Riemannian manifolds, *Optimization*, 51, 2 (2002), 257-270, quotes and develops theorems from our book *Convex functions and optimization methods on Riemannian manifolds*, *Mathematics and Its Applications*, 297 Kluwer Academic Publishers, 1994.

20) S. Z. Nemeth, Variational inequalities on Hadamard manifolds, *Nonlinear Analysis* 52 (2003), 1491-1498 quotes and develops theorems from our papers C. Udrişte, Convex functions on Riemannian manifolds, *Stud. Cerc. Mat.* 28 (6) (1976), 735-745 and C. Udrişte, Continuity of convex functions on Riemannian manifolds, *Bull. Math. Roum.* 21(1977), 215-218.

21) Charles Boyer, Krzysztof Galiki, Benjamin M. Mann, Quaternionic geometry and 3-Sasakian manifolds, *Proceedings of the Meeting on "Quaternionic structures in Mathematics and Physics*, trieste, 5-9 September, 1994", *ILAS/FM-6/1996*, pp. 7-24, quotes and develops theorems from our paper C. Udrişte, *Structures presque*

coquaternionennes, *Bul.Mat.Sci.Math.Roumanie*, 12 (1969), 487-507.

22) Charles Boyer, Krzysztof Galiki, Benjamin M. Mann, Elmer G. Rees, Einstein manifolds of positive scalar curvature with arbitrary second Betti number, *Balkan Journal of Geometry and Its Applications*, 1, 2 (1996), 1-7, quotes and develops theorems from our paper C. Udriste, On fiberings of almost coquaternion manifolds, *An. St. Univ. Iasi, Matematica*, 18 (1972), 407-415.

23) V. Balan, Synge-Beil and Riemann-Jacobi jet structures with applications to physics, *IJMMS*, 2003, 1693-1702 quotes and develops theorems from our book "Geometric Dynamics, Mathematics and Its Applications, 513, Kluwer Academic Publishers, 2000".

24) S. Z. Nemeth, Geometric aspects of Minty-Browder monotonicity, PhD Thesis, Budapest, <http://www.sztaki.hu/snemeth/thesis.htm>, quotes and develops theorems from our book *Convex functions and optimization methods on Riemannian manifolds*, Kluwer Academic Publishers, 1994.

25) E. A. Papa Quiroz, P. R. Oliveira, A new self-concordant barrier for the Hypercube, quotes and develops theorems from our book *Convex functions and optimization methods on Riemannian manifolds*, Kluwer Academic Publishers, 1994.

26) F. Alvarez, J. Bolte, J. Munier, A unifying local convergence result for Newton method in Riemannian manifolds, INRIA, Rocquencourt, Rapport de recherche no 5381, 2004, quotes and develops theorems from our book *Convex functions and optimization methods on Riemannian manifolds*, Kluwer Academic Publishers, 1994.

27) P. A. Absil, R. Mahony, R. Sepulchre, Riemannian geometry of Grassmann manifolds with a view on algorithmic computation, *Acta Applicandae Mathematicae*, 80, 2 (2004), 199-220, quotes and develops theorems from our book *Convex functions and optimization methods on Riemannian manifolds*, Kluwer Academic Publishers, 1994.

28) J. P. Dedieu, D. Nowicki, Computational aspects of Newton method on Riemannian manifolds: the case of submanifolds, MIP. Departement de Mathematique, University Paul Sabatier, Draft, January 5, 2004, quotes and develops theorems from our book *Convex functions and optimization methods on Riemannian manifolds*, Kluwer Academic Publishers, 1994.

29) M. Moakher, A differential geometric approach to the geometric mean of symmetric positive definite matrices, *Siam J. Matrix Anal. Appl.*, quotes and develops theorems from our book *Convex functions and optimization methods on Riemannian manifolds*, Kluwer Academic Publishers, 1994.

30) M. Moakher, Means and averaging in the group of rotations, *Siam J. Matrix Anal. Appl.*, quotes and develops theorems from our book *Convex functions and optimization methods on Riemannian manifolds*, Kluwer Academic Publishers, 1994.

31) O. P. Ferreira, P. R. Oliveira, Subgradient algorithm on Riemannian manifolds, *Journal of Optimization Theory and Applications*, 97,1 (1998), 93-104, quotes and develops theorems from our book *Convex functions and optimization methods on Riemannian manifolds*, Kluwer Academic Publishers, 1994.

32) N. Bila, Particular nonclassical symmetries for Monge-Ampere equations, *Journal of Symbolic Computation*, quotes and develops theorems from the papers "C. Udriste, C. Bila, Symmetry Lie groups of the Monge-Ampere equation, *Balkan Journal of Geometry and Its Applications*, 3,(1998), 121-134, C. Udriste, C. Bila, Symmetry group of Titeica surfaces PDE, *Balkan Journal of Geometry and Its Applications*, 4,(1999), 123-140.

33) J. H. Manton, On the various generalisations of Optimization algorithms to manifolds, Invited paper presented at MTNS 2004 in KU Leuven, Belgium, quotes and develops theorems from our book *Convex functions and optimization methods on Riemannian manifolds*, Kluwer Academic Publishers, 1994.

34) O. P. Ferreira, B. F. Svaiter, Kantorovich's theorem on Newton's method in Riemannian manifolds, *Journal of Complexity*, 18, 1 (2002), 304-329, quotes and develops theorems from our book *Convex functions and optimization methods on Riemannian manifolds*, Kluwer Academic Publishers, 1994.

35) G. W. Gibbons, A. Ishibashi, Convex functions and spacetime geometry, *Classical and Quantum Gravity*, 18 (2001), 4607-4627, quotes and develops theorems from our book *Convex functions and optimization methods on Riemannian manifolds*, Kluwer Academic Publishers, 1994.

36) F. Giannoni, A. Masiello, P. Piccione, Convexity and the finiteness of the number of geodesics. Applications to the multiple-image effect, *Class. Quantum Grav.*, 16 (1999), 731-748, quotes and develops theorems from our book *Convex functions and optimization methods on Riemannian manifolds*, Kluwer Academic Publishers, 1994.

37) F. Alvarez, J. Bolte, O. Brahic, Hessian Riemannian gradient flows in convex programming, *Siam J. Control Optim.*, 43, 2 (2004), 477-501, quotes and develops theorems from our book *Convex functions and*

optimization methods on Riemannian manifolds, Kluwer Academic Publishers, 1994.

38) P. A. Absil, C. G. Baker, K. A. Gallivan, Trust-region methods on Riemannian manifolds, Technical Report FSU-CSIT-04-13, July 2, 2004, quotes and develops theorems from our book Convex functions and optimization methods on Riemannian manifolds, Kluwer Academic Publishers, 1994.

39) P. A. Absil, C. G. Baker, K. A. Gallivan, Trust-region methods on Riemannian manifolds with applications in numerical linear algebra, Dynamical Systems and Computation Day, CESAME, Univ. Catholique de Louvain, Belgium, July 15, 2004, quotes and develops theorems from our book Convex functions and optimization methods on Riemannian manifolds, Kluwer Academic Publishers, 1994.

Se va continua