

Prof. Em. dr. ing. Victor ROȘ
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Facultatea de Mecanică
Departamentul: Autovehicule Rutiere și Transporturi
B-dul Muncii 103-105
400641 Cluj-Napoca, România
Tel: 0040 264 401677; 0742884557
E-mail: vctros@yahoo.com

LISTA PUBLICAȚIILOR

I. CĂRȚI, REVISTE

1. **Roș, V.** Masini agricole pentru lucrarile solului, semanat si intretinerea culturilor. Curs, Litografia IPC-N, 1974. C.Z.U. – 631.
2. **Ros, V.** Material ajutorator pentru proiectarea masinilor agricole delucrat solul. IPC-N, 1975. C.Z.U. 631.
3. **Ros, V.** Masini agricole. Tendinte in constructia masinilor agricole pentru lucrarile solului. Curs Postuniversitar. Litografia IPC-N, 1978. 631.31
4. Ionut, V. , **Ros, V.**, Iancu, A. Tehnologia de demontare, reparare si montare a motorului Saviem de la combinele C-12. Editura Academiei de Stiinte Agricole si Silvice, Bucuresti, 1978. C.Z.631.54.
5. **Ros, V.**, Olaru, D. Masini agricole pentru lucrarile solului, semanat si intretinerea culturilor. Indrumator de lucrari de laborator. Litografia IPC-N, 1984. C.Z.U. – 631.31(076.5)
6. Ionut, V. **Ros, V.**, Iancu , A., Tomescu, D. Tehnologia de demontare si reparare a tractorului incarcator TIH 445. Editura revistelor agricole, Bucuresti, 1979. C.Z. 631.3.
7. Capriou ,St., Scripnic, V., Ciubotaru, C., Babiciu, P., **Ros, V.** Masini agricole pentru lucrarile solului , semanat si intretinerea culturilor. E.D.P., Bucuresti, 1982. No.9.259
8. **Ros, V.** Contributii la marirea vitezei de lucru la arat prin optimizarea geometriei cormanelor de la pluguri. Teza de doctorat. Litografia IPC-N, Cluj-Napoca, 1976.
9. **Ros, V.** Masini si instalatii pentru lucrari de imbunatatiri funciare. Curs. Litografia IPC-N, 1988. C.Z.U. 621.86/.87(075.8).
10. **Ros, V.** Masini pentru imbunatatiri funciare. Monografie. Editura CERES, Bucuresti, 1991. ISBN 973-40-0181-7.
11. Ros, V., s.a. Tractoare si Masini agricole. Buletinul Conferintei TransAgraTech'98, Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, 1998. - Edditor.....
12. **Ros, V.** Tehnologii durabile. Rezumatul lucrarilor conferintei "Tehnologii noi pentru reducerea poluarii chimice in agricultura si in procesele energetice". Univ. Tehnica din cluj-Napoca, 1999 - Editor. ISBN 973-8335-60-4.
13. Ros. V. – coordonator. Ferme mici si mijlocii in agricultura Romaniei. Optiuni si perspective de dezvoltare. Ed. PrintArt, Cluj-Napoca, 1999. ISBN 973-8335-63-9.
14. **Ros, V., s.a.** Ghid pentru diseminarea tehnologiilor de mediu. Editura RISOPRINT, Cluj-Napoca, 2000. Coordonator. ISBN-9464-88-2.
15. **Ros, V., s.a.** Restructurarea Agriculturii prin instruire, transfer tehnologic si cooperare. Colectia de lucrari stiintifice prezentate la Conferinta TransAgraTech'2000. Editura TODESCO, Cluj-Napoca, 2000 - Editor. ISBN 973-99780-1-0.
16. **Stănilă, S., Ros V., s.a.** Tehnici de mecanizare a lucrarilor solului in sistem conservativ. Edditura Alma Mater, Cluj-Napoca, 2002. Coordonator. ISBN 973-8397-03-0.
17. **Ros, V., s.a.** Controlul Calitatii apei in agricultura Editura TODESCO, Cluj-Napoca 2003. ISBN 973-8198-45-3.
18. Burnete N., Rus I., **Ros V.**, Coldea C., Cordos N., Chira T. A. Surse de Energie Pentru Agricultura. Editura ALMA MATER, Cluj-Napoca 2004. Coordonaor. ISBN 973-8397-92-8.
19. **Ros, V., at all,** *Advance in Soil & Tillage Research.* Publisher: TRANSWORLD RESEARCH NETWORK, Editor A. Formato, 2008, ISBN: 978-81-7895-353-3.

Prof. Em. dr. ing. Victor ROȘ

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Facultatea de Mecanică

Departamentul: Autovehicule Rutiere și Transporturi

B-dul Muncii 103-105

400641 Cluj-Napoca, România

Tele: 0040 264 401677; 0742884557

E-mail: vctros@yahoo.com

II. LUCRARI ȘTIINȚIFICE

1. **Ros, V.**, Florescu, I. Studiu analitic asupra suprafețelor active de la cormanele cilindrice. Studii și cercetări de mecanica agricolă. Vol. II. No. 2-3, 1968: p 91-103.
2. Mulea, T., **Ros, V.**, Stoica, A. Intocmirea nomogramelor pentru calculul agregatelor de arat și la lucrările solului după arat. Buletinul sesiunii jubiliare a IPC-N, 1968.
3. Bataga, N., Kovacs, St., Anastasiu, R., **Ros, V.** A study on the formation of the carbonous deposits and their influence on the injection process in a Diesel-engines. Proceedings of International Conference, Academia R.S.R. Vol. II/2, 1967: p 481-490.
4. Bataga, N., **Ros, V.**, Kovacs, St., Onet, C. Aprecieria funcționării injectoarelor de la motoarele de tractor prin intermediul coeficientului de pierdere prin orificii. Buletinul Științific al IPC-N, Vol. II/2, 1968: p311-317.
5. **Ros, V.**, Cotetiu, V., Bataga, N. Analiza performanțelor de calitate a mașinilor de semănat pentru plante parasitoare. Buletinul Științific al IP Timisoara. No. 11, 1968: p 92- 97.
6. Florescu, I., **Ros, V.**, Paven, Gh. Studii privind pulverizatoarele de la mașinile de stropit. Studii și cercetări de mecanica agricolă, Vol. III, No. 2, 1969: p149-156.
7. **Ros, V.** O metoda de proiectare a cormanelor cu suprafețe cilindroidale. Buletinul Științific al IPC-N, No.12, 1969: p 131-136.
8. **Ros, V.**, Corovei, I., Stoica, A. Contribuții la studiul cormanelor cu suprafețe cilindroidale. Construcția de mașini, XXII, No. 6, 1970: p353-357.
9. Bataga, N., Sandor, L., **Ros, V.**, Iancu, A. Studiul solicitărilor principale ale arborilor cotiți de la motoarele tractoarelor U-650 și U-651. Buletinul Științific al IPC-N, No. 13, 1970: p 35- 40.
10. **Ros, V.**, Buchele, W. The Research Concerning the Optimization of the Moldboard Plows for High Speed Plowing. Agricultural Experimental Station Buletin, Iowa State University, Ames, Iowa, SUA, Vol. 47. No. 3, 1971: p 110-121.
11. **Ros, V.** Activitatea de instruire și cercetare desfășurate în universitățile din SUA. Material documentar. Biblioteca IPC-N, 1971: 26 p.
12. **Ros, V.** Contribuții privind proiectarea cormanelor cilindrice. Buletinul Conferinței tinerilor din construcția de mașini. București, 1972: p 42-45.
13. **Ros, V.** Proiectarea cormanelor cu suprafețe cilindroidale. Studii și cercetări de mecanica agricolă. Vol. VII, No.3, 1973: p 197-202.
14. **Ros, V.** Stadiul actual al cercetărilor privind aratul cu viteze mari. Referatul de doctorat No. 1. IPC-N, 1973: 84 p.
15. **Ros, V.** Unele aspecte ale mișcării brazdei pe cormanele plugurilor. Buletinul Științific al IPC-N, No. 17, 1974: p 23-25.
16. **Ros, V.** Contribuții la studiul și proiectarea cormanelor de la pluguri. Mecanizarea Agriculturii XXII, No. 8, 1974: p 23-29.
17. **Ros, V.** Teoria generală a cormanelor cu suprafețe cilindroidale. Referat doctorat, No. 2. Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, 1974: 86p.
18. **Ros, V.**, Olaru, D. Criterii privind stabilirea regimurilor de lucru a organelor de lucru sol. Sesiunea de

- comunicari a Institutului de Cerc. Pt. Mec. Agric., Bucuresti, 1974.
19. **Ros, V.** Cercetari experimentale privind marirea vitezei de lucru la arat. Referat doctorat, No. 3. 1973: 75p.
 20. **Ros, V., Uglar, F.** Consideratii asupra mecanizarii lucrarilor de taieri in pomicultura. Mecanizarea agriculturii Vol. XXIII, No. 2, 1975: p 112-117.
 21. Ionut, V., **Ros, V.** Cercetari privind marirea rezistentei la uzura a organelor de lucru de la pluguri. Buletinul Stiintific al Conferintei "Realizari si perspective in domeniul masinilor si instalatiilor agricole" IPC-N,,1977: p 93-99.
 22. **Ros, V.** O metoda pentru determinarea principalelor proprietati mecanice ale solului pe cale tensometrica. Mecanizarea agriculturii, Vol. XXV, No. 5, 1977: p 139- 144.
 23. **Ros, V. Maties, V.** Asupra utilizarii organelor de lucru vibratoare la afanarea adanca a solului. Buletinul Stiintific al IP Timisoara, Vol.22 (36), No.2, 1977: p144-149.
 24. **Ros, V.** Contributii la optimizarea geometriei cormanelor pentru viteze marite de lucru. Analele ICMA, Bucuresti, Vol.XIX, 1977.
 25. Bataga, N., **Ros, V., Stanila, T.** Posibilitati de utilizare economica a tractorului de 80 CP pe terenuri in panta. Buletinul Stiintific al Conferintei "Realizari si perspective in domeniul masinilor si instalatiilor agricole" IPC-N,,1977: p 214-219.
 26. **Ros, V., Uglar, F., Olaru, D.** Cercetari privind mecanizarea lucrarilor de taieri in culturi de livezi intensive si superintensive. Buletinul Stiintific al Conferintei "Realizari si perspective in domeniul masinilor si instalatiilor agricole" IPC-N,,1977: p 211-214.
 27. **Maties, V., Ros, V.** Consideratii privind cinematica si dinamica elementelor active ale mecanismelor de realizare a miscarii oscilatorii la masinile de lucrat solul. Buletinul Stiintific al Universitati Brasov, Seria A. Mecanica. Vol. XX, No.3,1978: p 51-56.
 28. **Maties,V., Ros, V., Olaru, D.** Consideratii privind energia necesara pentru actionarea mecanismelor de realizare a miscarii oscilatorii la masinile pentru lucrat solul. Buletinul Jubiliar de comunicari Stiintifice al IPC-N, 28-29 Octombrie, 1978: p 143-149.
 29. **Ros, V.,Olaru, D., Mihaiu, I.** Cercetari privind realizarea unor foarfeci pneumatice destinate taierilor in poicultura si viticultura. Simpozionul "Sistem SOL-PLANTA-ANIMAL", Institutul Agronomic din Cluj-Napoca, 1978: p 74-82.
 30. **Ros, V. Olaru, D.** Optimizare parametrilor functionali ai dispersoarelor pneumatice. Mecanizarea agriculturii, No. 8, 1978: p 24-29.
 31. Ionut, V., Ros, Olimpia Rodica, **Ros, V., Cordos, N.** Cercetari privind finisarea prin tasare a gaurilor de la matritele inelare pentru furaje. Buletinul Stiintific al Universitatii din Brasov, Seria A. Mecanica. Vol.XXII, No. 2, 1980: p 437-444..
 32. Ionut, V., **Ros, V.,Morar, I., Cordos, N., Olaru, D.** Contributii privind calculul de rezistenta a rotelor de la granulatoarele de furaje cu matrite inelare. Buletinul IP Iasi, Vol. XXVI, Fac, 1-4, 1980: p73-81.
 33. **Ros, V., Olaru, D.** Cercetari privind alegerea tipo-dimensiunilor uneltelor pentru taieri in pomicultura. Simpozionul "Fiabilitatea si reparabilitatea utilajului agricol" IP Timisoara, 1980: p 231-239.
 34. Ionut, V., **Ros, V., Olaru, D.** Consideratii privind calculul de rezistenta al granulatoarelor pentru furaje. Buletinul Sesiunii Stiintifice al Institutului de Invatamant Superior, Sibiu, 1980: p 72-82.
 35. Ionut,V. **Ros, V.,Cordos, N., Olaru, D.** Analiza durabilitati si comportarii in exploatare a matritelor inelare pentru furaje. Buletinul Sesiunii Stiintifice al Institutului de Invatamant Superior, Sibiu, 1980: p 83-88.
 36. Ionut, V., **Ros, V., Cordos, N.** Determinarea pe cale analitica a lungimii gaurilor de la matritele inelare pentru granulare. Buletinul Sesiunii Stiintifice al Institutului de Invatamant Superior, Sibiu, 1980: p 89- 95.
 37. Ionut, V., **Ros, V., Olteanu, I., Fotescu, L., Pop, I., Rus, I.** Cercetari privind forta tangentiala masurata pe cale tensometrica, la segmentii de piston cu elasticitate proprie. Proceedings of the second National Symposium on Experimental Stress Analysis with international participation, Cluj-Napoca, Vol II, No. 1, 1980: p 284-292.
 38. **Ros, V., Cupsa, P.** Contributii privind mecanizarea operatiilor de prelucrare a pipotelor in abatoarele de pasari. Buletinul sesiunii de comunicari stiintifice ICPIAF, Cluj-Napoca, 1981: p76-82.
 39. Ionut, V., **Ros, V.** Contributii privind marirea duratei de functionare a morilor de macinat minereuri. Buletinul Conferintei Nationale de Tribologie, Ploiesti, 1982: p 172-179.
 40. **Ros, V.** Contributii privind controlul functionarii aparatelor pneumatice de la masinile pentru semanatul de

- precizie. Buletinul Sesiunii de Comunicari Stiintifice al IP Iasi. Sectia Masini Agricole. 1982: p 154-168.
41. Ionut, V., **Ros, V.**, Csulak, A., Cordos, N., Olaru, D. Contributii privind netezirea prin abrazare a gaurilor O5x50 mm, de la matritele inelare destinate granuloarelor. Buletinul Stiintific al IPC-N, No. 25, 1982: p49-56.
 42. Ionut, V., **Ros, V.**,Csulak , A., Cordos, N.,Olaru, D., Iancu, A. Contributii privind realizarea in tara a matritelor inelare pentru granulara nutreturilor combinate. Buletinul Universitatii din Galati, Fasc. VI, 1983: p 31-39.
 43. **Ros, V.**, Olaru, D. Controlul automat al aparatelor pneumatice de semanat. Analele ICMA. Vol. XXIV, 1983: p 183-187.
 44. **Ros, V.**,Olaru, D. O metoda rapida pentru masurarea distributiei particulelor la dispersoarele hidro-pneumatice. Buletinul Simpozionului "Contributii cercetarii din institutele de invatamant superior la reducerea consumurilor de materiale", Galati, 1983: p 252-261.
 45. **Ros, V.**, Maties, V., Staoica, A., Olaru, D. Analyse Cinematique des Mecanisme Moteurs des Machines a Biner de sol. Buletinul Stiintific al IP Timisoara, Vol 29 (43) No. 1, 1984: p101-107.
 46. **Ros, V.**, Olaru, D., Bartha, M. Recherches concernant la Realisation et L'experimentation des Disperseurs destines et ou combat des maladies. Buletinul Stiintific si Tehnic al IP Timisoara, Vol. 29 (43) No.1, 1984: p 121-127.
 47. Ionut, V., **Ros, V.**, Csulak, A., Serban, I., Oprea Gh. Cercetari privind uzura matritelor inelare de la granuloarele pentru nutreturi combinate si posibilitati de reconditionare a acestora. Buletinul Universitatii din Galati, Fasc. VII, 1984: p91-96.
 48. **Ros, V.**, Stanila, T. Contributii privind realizarea unor utilaje specifice executarii lucrarilor de baza ale solului pe terenuri in panta in sistem antierozional. Buletinul Simpozionului "Contributia institutelor de invatamant superior la cresterea potentialului productiv al pamantului. Institutul Agronomic Timisoara, 1984: p 154-168.
 49. **Ros, V.**,Maties, V. Optimizarea mecanismului de antrenare a sapelor de la masinile de sapat solul in sere si solarii, pe baza functiilor spline.Buletinul Simpozionului "Contributia institutelor de invatamant superior la cresterea potentialului productiv al pamantului. Institutul Agronomic Timisoara, 1984: p 181-193
 50. Stanila, T., Bitica, M., **Ros, V.** Factorii principali de influenta asupra eroziunii solurilor pe terenuri in panta .Buletinul Simpozionului "Contributia institutelor de invatamant superior la cresterea potentialului productiv al pamantului. Institutul Agronomic Timisoara, 1984: p 210-219.
 51. **Ros, V.** Metode rapide de omogenizare a solutiilor destinate combaterii bolilor si daunatorilor. Buletinul Simpozionului "Contributia institutelor de invatamant superior la cresterea potentialului productiv al pamantului. Institutul Agronomic Timisoara, 1984: p 121-129.
 52. **Ros, V.**, Onet, C., Stanila, T., Bitica, M. Cercetari privind realizarea unor pluguri pentru aratul pe pante in sistem antierozional. Buletinul Simpozionului "Contributia institutelor de invatamant superior la cresterea potentialului productiv al pamantului. Institutul Agronomic Timisoara, 1984: p 137-143.
 53. **Ros, V.**,Olaru, D. Cercetari privind realizarea si experimentarea unor dispozitive destinate masinilor de erbicidat si combaterii bolilor . Sesiunea de comunicari stiintifice , I.P.Timisoara, 1985.
 54. **Ros, V.** Analiza cinematica si dinamica a mecanismului de la masina MSS-1,4. Sesiunea de comunicari stiintifice, I.P.Timisoara, 1985.
 55. Ionut, V., Antal, A., **Ros, V.** Cercetari privind identificarea danturii si particularitatile tehnologice de executie a rotii dintate de antrenare a cuptorului de clingher. Sesiunea de comunicari stiintifice I.M.Aiud, 7-8 iunie, 1985.
 56. Ionut, V., **Ros, V.** Optimizarea regimurilor de aschiere la prelucrari grele de danturare.Sesiunea de comunicari stiintifice I.M.Aiud, 7-8 iunie, 1985.
 57. Ionut, V.,**Ros, V.**,Olteanu, I. Cercetari privind identificarea danturii in cazul unor roti dintate cu dimensiuni si module foarte mari. Simpozionul "Realizari in proiectarea, executia si controlul angrenajelor ", Craiova, 15-16 mai 1986.
 58. **Ros, V.**, Olaru, D. Cercetari privind actionarea hidrostatica a cutitelor de la cultivatoarele de prasinat si rarit sfecla de zahar. Buletinul Sesiunii Stiintifice, I.P.Timisoara, 1987: p 182-188.
 59. **Ros, V.**, Olaru, D. Uniformitatea de distributie a dispersoarelor cu ajutae conoidale. Buletinul Sesiunii Stiintifice, I.P.Timisoara, 1987: p 201-210.
 60. **Ros, V.**, Olaru, D. Unele consideratii privind utilizarea organelor de lucru autovibratoare la afanarea superficiala a solului. Simpozionul "Integrarea invatamantului cu cercetarea si productia" I.P.Iasi, 1988.

61. **Ros, V.**, Olaru, D., Toma, A., Onet, C., Haitau, V. Proiectarea unui nou tip de cositoare destinata terenurilor in panta si intretinerii spatiilor verzi. Buletinul Stiintific al universitatii din Brasov, Seria A. Mecanica, Vol. XXX, No. 2, 1988: p 249-256.
62. **Ros, V.**, Stoica, A., Maties, V., Olaru, D. Cercetari privind optimizarea functionarii masinilor de sapat solul. Buletinul Stiintific al I.P.Timisoara, Vol.33 (46), 1988: p 205-211.
63. **Ros, V.**, Onet, C. Analiza factorilor de influenta a discurilor centrifugale asupra distributiei ingrasamintelor granulate . Simpozionul "Integrarea invatamantului cu cercetarea si productia" I.P.Iasi, 1988.
64. **Ros, V.** Cercetare bibliografica asupra sculelor vibratoare de prelucrat solul solicitata de INID, Bucuresti. 1988: 32 p.
65. Olaru, D., **Ros, V.** Cercetari privind optimizarea tipo-dimensională a sculelor pentru taieri in pomicultura. Simpozionul "Integrarea invatamantului cu cercetarea si productia" I.P.Iasi, 1988.
66. **Ros, V.**, Marley, S. I., Smith, R. J. Computer Assisted Tillage Tool Design. ASAE Paper, Mid-Central Conferance of the ASAE, St. Joseph, Missouri, USA, 1993.
67. **Ros, V.**, Marley, S.I., Smith, R.J., Erbach, C. D., Analysis of tillage tool geometry, ASAE Paper, No. 931091, Spokane, Washington, USA, 1993.
68. **Ros, V.** Tenologia de prelucrare a solului in sistem antierozional preventiv. Simpozionul AGIR, Cluj-Napoca, 1994.
69. **Ros, V.**, Mihaiu, I., Gheres, M. General Optimisation Model for Tillage Tools. Acta Technica Napocensis, Vol.37, 1994, p. 91-98.
70. **Ros, V.** Agricultura durabila - o noua abordare pentru viitor. Simpozionul "Zilele Academice Clujene", Seria Inginerie, Cluj-Napoca, 1994.
71. **Ros, V.**, Marley, S.I., Smith, R.J., Erbach, C.D. Mathematical Modelling and Computer Aided Design of Passive Tillage Tools, Transactions of the ASAE, Vol. 38, no. 3, USA, 1995.
72. Cupsa, P., **Ros, V.** Instalatie de maturare a fainii prin fluidizare. Buletinul Conferintei Internationale de Comunicari Stiintifice, Timisoara, 8-9 decembrie, 1995, p. 85-90.
73. Cupsa, P., **Ros, V.** Cercetari privind maturarea fainii prin fluidizare. Buletinul Conferintei Internationale de Comunicari Stiintifice, Timisoara, 8-9 decembrie, 1995, p. 97-102.
74. **Ros, V.**, Mihaiu, I. Systematic analysis of tillage tools. Proceeding of International Conferance on Agricultural Engineering. Madrid, 23-26 September, 1996, p 79-81.
75. Gheres, M., **Ros, V.** Model matematic pentru analiza procesului de deplasare a solului pe suprafata cormanelor. A 8-a Conferinta internationala CONAT'96 Brasov 13-15 Noiembrie, Vol.6.p 263-268.
76. **Ros, V.**, Cordos, N. A new Approach of Tillage Tools Analysis. Research and development Conference of the Hungarian Academy of Science, Budapest, 21-22th January, 1997.
77. **Ros, V.**, Gheres, M. Proiectarea asistata a organelor de lucrat solul. In Lucrarile Sesiunii Stiintifice cu participare internationala "Prezent si viitor in domeniul masinilor agricole", INMA, Bucuresti, 18-19 septembrie, 1997.
78. **Ros, V.** Hardau, N., Fecete, L. Analiza tensiunilor si deformatiilor in cadrul plugului, utilizand metoda elementelor finite. Buletinul Simpozionului cu participare internationala "Alternative de lucrare a solului", 9-10 octombrie, 1997, p.245-252.
79. Naghiu, L., Mihaiu, I., **Ros, V.** Consideratiuni privind procesul de lucru al agregatelor cu organe de lucru rotative si rotoare ingemante. Buletinul Simpozionului cu participare internationala "Alternative de lucrare a solului", 9-10 octombrie, 1997, p. 253-262.
80. Naghiu, L., Mihaiu, I. **Ros, V.** Aspecte privind procesul de lucru al grapelor cu discuri. Buletinul Simpozionului cu participare internationala "Alternative de lucrare a solului", Cluj-Napoca, 9-19 octombrie, 1997, p. 275- 282.
81. **Ros, V.** Rolul inginerului în productia agricola este esential. Univers Ingineresc, Bucuresti, 1997.
82. **Ros, V.**, Cordos, N. Exploatarea optima a mijloacelor de mecanizare din mediul rural prin extinderea utilizarii acestora la alte servicii. Simpozionul AGRARIA'97, Cluj-Napoca, 15- 19 aprilie, 1997.
83. **Ros, V.**, Bataga, N. Metode ecologice privind mecanizarea lucrarilor de protectie fito-sanitara in agricultura. Simpozionul AGRARIA'97, Cluj-Napoca, 15- 19 aprilie, 1997.
84. **Ros, V.**, s.a. Analiza energetica a procesului de arat. Acta Tehnica Napocensis, Buletinul Conferintei

- Internationale TransAgraTech'98, Vol.I p. 33-39.
85. Cota, C., **Ros, V.**, s.a. Aspecte privind mecanizarea lucrarilor solului in sistem antierozional pe terenuri in panta. Acta Tehnica Napocensis, Buletinul Conferintei Internationale TransAgraTech'98, Vol.I p. 83-88.
 86. Ceclan, L., **Ros, V.** Two pneumatic single-seed metering systems for experimental fields. Comparative analysis on miss index. Acta Tehnica Napocensis, Buletinul Conferintei Internationale TransAgraTech'98, Vol.I p. 123-127.
 87. Cupsa, P., **Ros, V.** Modificarea culorii fainii in instalatiile de maturare prin fluidizare. Acta Tehnica Napocensis, Buletinul Conferintei Internationale TransAgraTech'98, Vol.I p. 199-206.
 88. Bâlc, G., **Ros V.**, - „Analiza sistemică a procesului de fabricare, recondiționare, refolosire a unui produs”. Conferința Internațională TransAgraTech 98 .În revista “Acta TechnicaNapocensis”. Secția - Construcția de mașini. Materiale, ISBN 1221 – 5872. Cluj – Napoca, 1998;
 89. Gheres, M., **Ros, V.**, Model matematic pentru analiza cinematicii solului pe suprafata cormanelor. Acta Tehnica Napocensis, Buletinul Conferintei Internationale TransAgraTech'98, Vol.I p. 207-212.
 90. **Ros, V.**, Mihaiu, I., Gheres,M., Molnar, A. Model matematic pentru analiza energetica a procesului de prelucrare a solului. Acta Tehnica Napocensis, Buletinul Conferintei Internationale TransAgraTech'98, Vol.I p. 355-360.
 91. Cordos, N., **Ros, V.** Adaptarea sistemului de mentenanta a tractorului si masinilor agricole pentru noile conditii din agricultura. Acta Tehnica Napocensis, Buletinul Conferintei Internationale TransAgraTech'98, Vol.I p. 361-373.
 92. **Ros, V.** Mathematical Description of Tillage Tools. Ag.Eng'98 Conference, Oslo, 1998.
 93. Ceclan, L., **Ros, V.** Evaluation of the multiplies index of a single-seed metering device for planting in the experimental fields. Ag.Eng'98 conference, Oslo, 1998.
 94. Karamusantas, D., Bataga, N., **Ros, V.** Assessment of a solar energy-based cooling system for special vehicles. trimisa la "Energy & Agriculture toward the Third Millenium, Athene, Grecee.
 95. **Ros, V.**, Balc, G., Fechete, L. Aspecte privind interconexiunea proceselor de fabricare-recuperare-reconditionare-reciclare a pieselor din componenta autovehiculelor.. Trimisa la Conferinta "Economicitatea , Securitatea si Fiabilitatea Autovehiculelor". ESFA'98, Bucuresti, 1998.
 96. **Ros, V.**, Fechete, L. V., Stanila, S. A new approaches of tillage tool analysis in relation to energy. International Symposium-Actual tasks on Agricultural Engineering. Opatija, Croatia, Februarie, 1999. P. 95-101.
 97. **Ros, V.**, Miresan, E., Mihaiu, I., Koller, K., Buzogany, A. Adaptarea sistemului de invatamant la necesitatile actuale si de perspectiva din agricultura. AGRARIA'99, Cluj-Napoca, 22 aprilie, 1999, p. 31-39.
 98. **Ros, V.**,Marinela Gheres, Cordos, N., Fechete,L., Adaptarea la Normele Europene a tehnologiilor de mecanizare si a cerintelor de calitate in domeniul fitosanitar al plantelor. Simpozionul AGRARIA '99, 23 aprilie, 1999. Cluj-Napoca.
 99. **Ros, V.**, Gheres, M.Fechete, L., Nagy, M. Metode si mijloace pentru asigurarea eficientei lucrarilor de combatere a bolilor si daunatorilor in culturile agricole. Simpozionul AGRARIA'99, Cluj-Napoca.
 100. **Ros, V.**, s.a. Conservarea solului – cerinta vitala a unei dezvoltari durabile. Lucrarile Conferintei “Tehnologii Durabile”, Cluj-Napoca 20-23 octombrie, 1999.
 101. **Ros, V.**, s.a. Tehnologii alternative de prelucrare a solului in sistem antierozional. . Lucrarile Conferintei “Tehnologii Durabile”, Cluj-Napoca 20-23 octombrie, 1999.
 102. Stanila, S., **Ros,V.**, s.a. Analiza factorilor de influenta asupra consumului energetic la lucrarile solului. Lucrarile Conferintei “Tehnologii Durabile”, Cluj-Napoca 20-23 octombrie, 1999.
 103. Stanila, S., **Ros,V.**, s.a. Aplicatie program pentru determinarea consumului de energie si a costurilor la lucrarile solului. . Lucrarile Conferintei “Tehnologii Durabile”, Cluj-Napoca 20-23 octombrie, 1999.
 104. Nagy,E., **Ros, V.** Factorii care influenteaza eficienta lucrarilor de combatere a bolilor la culturile agricole. . Lucrarile Conferintei “Tehnologii Durabile”, Cluj-Napoca 20-23 octombrie, 1999.
 105. Gheres ,M., **Ros, V.**, Fechete L. Adaptarea la normele Europene a tehnologiilor de mecanizare si a cerintelor de calitate in domeniul protectiei fitosanitare a plantelor. . Lucrarile Conferintei “Tehnologii Durabile”, Cluj-Napoca 20-23 octombrie, 1999.
 106. Trifan, G., **Ros,V.**, Gheres, M. Utilizarea energiei solare in procesul de uscare a plantelor medicinale.

- Lucrarile Conferintei "Tehnologii Durabile", Cluj-Napoca 20-23 octombrie, 1999.
107. Trifan, G., **Ros, V.** Uscarea plantelor medicinale cu ajutorul uscatoarelor solare. Lucrarile Conferintei "Tehnologii Durabile", Cluj-Napoca 20-23 octombrie, 1999.
 108. Fechete L., **Ros, V.**, Gheres, M. Cercetari asupra posibilitatilor de marire a durabilitatii organelor de lucrat solul. Lucrarile Conferintei "Tehnologii Durabile", Cluj-Napoca 20-23 octombrie, 1999.
 109. **Ros, V.**, s.a. Cercetari privind marirea durabilitatii in functionare a organelor de lucrat solul. Buletinul Conferintei "Tehnologii Moderne, Calitate – Restructurare", Universitatea Tehnica a Moldovei, Chisinau, 27-29 mai 1999.
 110. **Ros, V.**, Fechete, L., Consideratii privind tehnologiile mai putin poluante din agricultura. Lucrarile Seminarului international "Diseminarea tehnologiilor nepoluante in domeniul energetic, agricol si transporturi". Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, 23 aprilie 1999
 111. Guzun, M., Ajder, V., Bortoi, T., **Ros, V.**, Vida-Simiti, I. Materiale electrochimice pentru durificarea sculelor de lucrat solul. Buletinul Simpozionului stiintific jubiliar cu participare internationala "Prezent si viitor in domeniul mecanizarii si electrificarii agriculturii. Chisinau, 19-20 octombrie, 2000.
 112. Koller, K., Buzogany, A., **Ros, V.** Forme de organizare si tematica cursurilor de reciclare pentru specialistii din agricultura Germaniei. Lucrarile Conferintei "TransAgraTech 2000". Ed. TODESCO, Cluj-Napoca, 2000.
 113. **Ros, V.**, s.a. Rolul educatiei continue a specialistilor in agricultura. Lucrarile Conferintei "TransAgraTech 2000". Ed. TODESCO, Cluj-Napoca, 2000.
 114. Gheres, M., **Ros, V.**, Cercetari privind influenta parametrilor functionali ai sculelor de prelucrat solul asupra consumului de energie. Lucrarile Simpozionului "Agricultura si Alimentatie – Prezent si perspectiva", Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Cluj-Napoca, 17 noiembrie 2000.
 115. Gheres, M., **Ros, V.**, Fechete L., Reglementari privind administrarea fertilizantilor in tarile Uniunii Europene. Conferinta Jubiliara de Comunicari stiintifice "Cercetare economica, dezvoltare, progres". Universitatea Babes-Bolyai, Cluj-Napoca, 24-25 noiembrie 2000.
 116. Karamusantas, D., **Ros, V.**, Gheres, M., Fechete, L. Optimisation of the driving mechanism of the hoe machines. Proceedings of the 29 international Symposium on agricultural Engineering, Opatija, Croatia, 06-09 februarie 2001.
 117. Filip, N., Karamusantas, D., Cordos, N., **Ros, V.** The diagnose of the harvesting machines cleaning system. Proceedings of the 29 international Symposium on agricultural Engineering, Opatija, Croatia, 06-09 februarie 2001.
 118. Karamusantas, D., Moldovan, G., **Ros, V.** Contribution to the improvement of the forage chopping technique and methods for estimating the quality of the chopping process and energy consumption. Proceedings of the 29 international Symposium on Agricultural Engineering, Opatija, Croatia, 06-09 februarie 2001.
 119. Gheres, I. M., **Ros, V.**, Balc, G., Fechete, L. Contributions to the Design of Tillage Tools with Combined Surface. Acta Technica, Technical Univ. of Cluj-Napoca, 2001.
 120. **Ros, V.** s.a. An Approach of Tillage Tool Design in Relation to Energy, in Proceedings of the Union of Scientists, Volume 1, 4-6 April, Rouse, Bulgaria, 2002.
 121. **Ros, V.** s.a. Generarea asistata a suprafetelor elicoidale., Conferinta Nationala cu participare internationala AUTOVEHICULUL SI MEDIUL 2002, Cluj-Napoca.
 122. Gheres, M., **Ros, V.**, Fechete, L. Conservarea solului cerinta vitala a unei dezvoltarii durabile. Conferinta Nationala cu participare internationala AUTOVEHICULUL, MEDIUL SI MASINA AGRICOLA, AMMA 2002, Cluj-Napoca.
 123. Szasz Imre, **Ros, V.** Proiectarea optimizata a platformelor de depozitare zonala a deseurilor menajere din Judetul Harghita. Conferinta Nationala cu participare internationala AUTOVEHICULUL, MEDIUL SI MASINA AGRICOLA, AMMA 2002, Cluj-Napoca.
 124. Gheres, M., **Ros, V.** Impactul tehnologiilor de irigare asupra calitatii solului si apelor. Conferinta Nationala cu participare internationala AUTOVEHICULUL, MEDIUL SI MASINA AGRICOLA, AMMA 2002, Cluj-Napoca.
 125. Stanila, S., **Ros, V.**, Ranta O., Molnar, A. Prelucrarea solului in sistem de conservare - parte integranta in agricultura durabila. Conferinta Nationala cu participare internationala AUTOVEHICULUL SI MEDIUL, 2002, Cluj-Napoca.
 126. Trifan Gabriela, Madarasan, T., **Ros, V.** Determinarea caldurii totale necesare procesului de uscare prin

- recirculare partiala a aerului uzat in uscatoarele convective. Conferinta Nationala cu participare internationala AUTOVEHICULUL, MEDIUL SI MASINA AGRICOLA, AMMA 2002, Cluj-Napoca.
127. Fara, L., **Ros, V.**, Cordos, N., Finta, D., Romanians's Renewable Energy Sources (RES) Potential for Agricultural Purposes, in Proceedings of 3rd Research and Development Conference of Central and Eastern European Institutes of Agricultural Engineering, 11-13 September, 2003 Godolo, Hungary.
 128. Stanila, S., **Ros, V.**, Molnar, A., Ranta, O., Using Global Position System in Agriculture,. In Buletinul USAMV, Volumul 59, 2003, Seria Agricultura.
 129. **Ros, V.**, s.a. Agricultura – O Sursa Importanta de Energie Regenerabila. In Buletinul USAMV, Volumul 59, 2003, Seria Agricultura.
 130. Chira Todora, **Ros, V.**, The Uses of Solid Biomass in Small Farms. In Buletinul USAMV, Volumul 59, 2003, Seria Agricultura.
 131. Stanila, S., **Ros V.**, Ranta, O., Molnar, A., Tehnici de lucrare a solului in sistem de conservare – parte integranta a agriculturii durabile. In Mec. Agriculturii Nr. 2, 2003.
 132. **Ros, V.**, Popescu, S., Karlheinz, K., Buzogany, A., Rolul Educatiei Continue a specialistilor in Restructurarea Agriculturii. In Mecanizarea Agriculturii, Nr. 9, 2003.
 133. **Ros, V.**, s.a. A method for evaluation of the energetic potential in agricultural farm. Conferinta internationala Energy Efficiency and Agricultural Engineering 3-5 mai 2004, Rouse, Bulgaria.
 134. Cordos, N., Maurer, K., Burnete, N., **Ros, V.**, The use of vegetal fuels based on rape oil to romanian tractor engines. 2nd World Conference and Technology Exhibition on Biomass for Energy, Industry and Climate Protection, mai 2004, Roma, Italy 134.
 135. **Ros, V.**, Gheres, M., Muntean, V.R., Balc, G., Computer aided design of a helical auger surface from soil drilling machine, Conferinta internationala Energy Efficiency and Agricultural Engineering 3-5 mai 2004, Rouse, Bulgaria.
 136. Schulze Lammers, P., **Ros, V.**, s.a. Higher Education in Agricultural Engineering in South East European Countries and Germany. Conferinta internationala Energy Efficiency and Agricultural Engineering 3-5 mai 2004, Rouse, Bulgaria.
 137. Fechete, V., L., **Ros, V.**, Gheres, M., Chira, T. A. Improving Ways of Tillage Tools Reliability – A Systemic Approach. In Proceedings of First Internationale Conference “Prof. Emil Gaiginschi Jubile”, 8 –10 iulie, 2004, Iasi, pg.33-38.
 138. Chira T. A., **Ros, V.**, Savan E. The possibility of Waste Recovery as an Energy Resources in An Agricultural Farm. In Proceedings of the First International Conference “Prof. Emil Gaiginschi Jubile”, 8 –10 iulie, 2004, Iasi, pg.33-38.
 139. Fechete Lucian, **Ros Victor**, Gheres Marius, Chira Teodora. Rolul Solurilor in managementul reziduurilor. In Buletinul Stiintific al Simpozionului Jubiliar “Invatamant si Cercetare in Merceologie organizat de Univ. Babes Bolyai Cluj_napoca, 6-7 noiembrie, 2004, Editura Alma Mater, ISBN 973-8397-90-1, pg. 134-140.
 140. Teodora Chira, **Victor Ros**, Marius Gheres, Lucian Fhechete. Sursele Alternative de Energie o Solutie pentru Scaderea Gradului de Poluarea Aerului. In Buletinul Stiintific al Simpozionului Jubiliar “Invatamant si Cercetare in Merceologie organizat de Univ. Babes Bolyai Cluj_napoca, 6-7 noiembrie, 2004, Editura Alma Mater, ISBN 973-8397-90-1, pg. 185-191.
 141. Gheres Ioan Marius, **Ros Victor**, Fechete Viorel Lucian, Chira Teodora. Cercetari privind Combaterea Poluarii Mediului prin Irigarea Culturilor. In Buletinul Stiintific al Simpozionului Jubiliar “Invatamant si Cercetare in Merceologie organizat de Univ. Babes Bolyai Cluj_napoca, 6-7 noiembrie, 2004, Editura Alma Mater, ISBN 973-8397-90-1, pg. 253-256.
 142. **Roş V.**, Schulze Lammers P., Mândru D. An Approach to Biosystems Engineering Education in the Agricultural Field. In Proceedings of the 33 International Symposium on Agricultural Engineering. Opatija, Croația, 21-25, Februarie 2005.
 143. Chira Teodora, **Roş, V.**, Fechete, L., V., The analysis of the impact factors on efficiency of solid biomass heating plants, 2005, Buletinul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, Volumul 61/2005, ISSN 1454-2382.
 144. Chira Teodora, **Roş, V.**, Fechete, L., V., Comparative analysis of technological solutions for effieience biomase combustion, 2005, Conferința Internațională The Impact of European Integration on the

- National Economy, Universitatea Babeş-Bolyai, Facultatea de Ştiinţe Economice, Cluj-Napoca, , ISBN 973 751 111 5 .
145. Ghereş, M., **Ros, V.**, Chira Teodora, Fechet, L., V., Technical and economical analysis for bioenergy production, 2005, Conferinţa Internaţională The Impact of European Integration on the National Economy, Universitatea Babeş-Bolyai, Facultatea de Ştiinţe Economice, Cluj-Napoca, ISBN 973 751 111 5.
 146. Fechet, L., V., **Ros, V.**, Ghereş, M., Chira Teodora, Energetic valuable ways for waste agriculture, 2005, Conferinţa Internaţională The Impact of European Integration on the National Economy, Universitatea Babeş-Bolyai, Facultatea de Ştiinţe Economice, Cluj-Napoca, ISBN 973 751 111 5.
 147. Mândru, D., Mătieş, **V., Ros, V.**, Tătar, O., New trends in biomechatronic engineering education, 2005, Conference of Mechatronic systems and materials, Vilnius, Lituania, ISBN 9986-05-900-3;
 148. Mândru, D., **V. Ros**, Biosystem Engineering Education in the Biomedical Field. 3-rd Balkan Conference on Engineering Education, Conference Proceedings, Sibiu, 12-15 September, 2005, ISBN 973-739-147-0, p. 137-140.
 149. Martinov, M, V. Scholz, S. Skaljic, N. Mihailov, J. Domac, B. Ilev, L.Fara, **V. Ros**. Prospects of Wooden Biomass Production in Southern European Agricultural Areas. Proceedings of 34 International Symposium on Agricultural Engineering. Opatija, Croatia, 21-24 February, 2006, ISSN 1333-2651.
 150. Fechet, L. **V. Ros** Simulation of plough shear main parameters influence on working process. Proceedings of 34 International Symposium on Agricultural Engineering. Opatija, Croatia, 21-24 February, 2006, ISSN 1333-2651.
 151. Mândru D, Maties V, **Ros V**, Tataru O. New Trends in Biomechatronic Engineering Education. In Solid State Phenomena Trans Tech Publications, Switzerland, Vol. 113 (2006) pp.609-614.
 152. Chira T, **Ros V**. at. all, The possibilities of energetic crop uses in Romania. Buletinul Universitatii de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Cluj-Napoca, Vol. 62, 2006 pp. 55-61.
 153. Gheres M, **Ros V**, at. all. Technical and economical analysis of bioenergy production. Buletinul Universitatii de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Cluj-Napoca, Vol. 62, 2006 pp. 68-74.
 154. **Ros V** at. all. New trends in bio-systems engineering education. Buletinul Universitatii de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Cluj-Napoca, Vol. 62, 2006 pp. 138-144.
 155. Ranta O, **Ros V** at. all. The computer aided design of the coulter desc for noitillage machines. Buletinul Universitatii de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Cluj-Napoca, Vol. 62, 2006 pp. 405-406.
 156. **Ros, V.** , Gheres M, Fechet L. Mathematical Model for Soil Tillage Energy Evaluation. In Book of Abstracts, World Congress – Ag. Engineering for a Better World, Bonn 2006, pp. 185-187.
 157. Munteanu R, **Ros V**, Mândru D. Curricula Design for Master Programs in Biosystems Engineering. In Progeeding of The 4th International Seminar on the Quality Management in Higher Education, Sinaia 2006.
 158. **Ros V**. Romanian Report on Agricultural Mechanization and Machinery Market. Club of Bologna Meeting, 2006. In www.clubofbologna.org , Session 2006.
 159. Kosutic S., Fabijanic G., Martinov M., Sindir O.K., Mihailov M., **Ros V.**, Skalic S. Agricultural Engineering in South-east Europe, status and prospects. In Proceedings ohf the 35th International Symposium on Agricultural Engineering, 2007 pp 27-43.
 160. Tatar O., Mândru D., **Ros V**. Agricultural pipe networks maintenance using robotic systems. In Proceedings ohf the 35th International Symposium on Agricultural Engineering, 2007 pp 187-199.
 161. **Ros Victor**, Deac Teodora, F. Suci, Perspectives on Development of the Romanian Renewable Energy Sources. In ACTA TECHNICA NAPOCENSIS, Series: Applied Mathematics and Mechanics 50, Vol. V, 2007, pp 305-311. ISSN1221-5872.
 162. Deac Th., **Ros V.**, Deac M., Aspects Regarding the Economic Efficiency of Renewable Energy Sources. In ACTA TECHNICA NAPOCENSIS, Series: Applied Mathematics and Mechanics 50, Vol. V, 2007, pp 365- 370. . ISSN1221- 5872.
 163. Szasz Imre, **Ros V.**, Household Waste Collection Operations and Collection Expences Optimization in Harghita County. In ACTA TECHNICA NAPOCENSIS, Series: Applied Mathematics and Mechanics 50, Vol. V, 2007, pp 399-404. ISSN1221-5872.

164. Szasz Imre, **Ros V.**, Design Methodology for Optimal Placement of Local Household Waste Deposits and Regional Stations. In ACTA TECHNICA NAPOCENSIS, Series: Applied Mathematics and Mechanics 50, Vol. V, 2007, pp 405-410. ISSN1221-5872.
165. Fecete I., **Ros, V.**, Cota, C., Hagy, M., Geometric optimization of an Active Tillage Tools. In ACTA TECHNICA NAPOCENSIS, Series: Applied Mathematics and Mechanics 50, Vol. V, 2007, pp 461-464. ISSN1221-5872.
166. Sibian D., Bobos, B., **Ros, V.**, Research Regarding the Night Visibility of the Pedestrians on a static positions on the Road. In ACTA TECHNICA. NAPOCENSIS, Series Applied Mathematics and Mechanics 50 Vol. V, 2007, ISSN 1221-5872.
167. Martinov, M., Tesic, M., and **Ros, V.** Contribution of Renewable Energies to Rural Development in South East Europe, Role of Young Researchers. IX International Symposium "Young People and Multidisciplinary Research, Timisoara 15-16th November 2007, Book of Proceedings, p. 3-7, ISSN 1843-6609.
168. Martinov, M., Tesic, M. and **Ros, V.** Simultaneous Support of RES Production/Utilisation and Development of Rural Areas. In Proceedings of "The Agricultural Engineering and its Contribution to Sustainable Rural Development" Round Table, Kostetic-Belgrad, Serbia 2007.
169. Filip, N., **Roş, V.** The Emerging Biosystems Engineering Discipline in Romania, Proceedingul Workshopului „Bioengineering education in Europe”, Madrid, 3-5 aprilie 2008, ISBN 978-960-6806-04-9.
170. Sindir, K. O., Martinov, M., Skaljic, S., Djevic, M., **Ros, V.**, Mihailov, N. and Kosutic, S. The Role of Agricultural Engineering in Sustainable Rural Development in SEE (South Eastern Europe) Countries, EurAgEng 2008 Conference, Hiraklionis, Crete, Greece 2008.
171. Gheres, M.I., **Roş, V.**, Fecete Tutunaru, L. V. Tillage and crop rotation influence over soil physical properties. 2008 – International Year of Planet Earth, EUROSOIL 2008 SOIL – SOCIETY – ENVIRONMENT, 25- 29 August 2008, Viena, Austria.
172. Molnar, A., **V. Ros** Tasea solului datorită interacţiunii roată-sol. Sisteme de Lucrări Miniere ale Solului – Al 5-lea Simpozion cu Participare Internaţională, 18 – 19 Iulie 2008, Cluj-Napoca, Editura RISOPRINT 2008 ISBN 978-973-751-845-3.
173. Molnar, A., **Roş, V.**, ş.a., Sisteme de Lucrări Miniere ale Solului. Determinarea experimentală a deformaţiilor induse la lucrările solului datorită interacţiunii roată-sol. 2008, Cluj-Napoca, Editura RISOPRINT 2008, ISBN 978-973-751-845-3.
174. **Roş, V.**, Gheres, M. I. Method and Program for valuation of Spray Deposit. Buletinul USAMV, Agriculture 65(1), Cluj-Napoca, 2008, ISSN1843-5246; eISSN 1843-5386, p 229-234.
175. Furu, L., **V. Roş**, N. Burnete, D. Băldean, Experimental Research about the Use of Alternative Hydrogen-Based Fuels in the Internal Combustion Engine of an Electric Generator. Acta Technica Napocensis – Series: Machines Constructions Materials 52, 2009, Technical University of Cluj-Napoca, ISSN 1224-9106, p. 33-40.
176. **Roş V.**, Olimpia Ros Systemic Evaluation of Energy from Biomass in a Life Cycle Perspective. Buletin USAMV, Agriculture, 66(1)/2009, ISSN1843-5246, p 459-464.
177. Molnar Adrian, **V. Ros**, at all., Experimental Research Regarding Determination of Soil Cone Index in a Soil-Tyre Interaction Process. Buletin USAMV, Agriculture, 66(1)/2009, ISSN1843-5246. p 400-405.
178. Filip, N., **V. Ros**, The Emerging of Biosystems Engineering. Proceedings of EE&AE 2009 Conference -01-03.10.2009, Rousse, Bulgaria, ISSN 1311-9974, p 759-764.
179. Suci Mihaela, **Ros, V.**, at all, About the Study of Cylindrical Spring with an Horizontal Concentrated Load by Transfer-Matrix Method. Proceedings of EE&AE 2009 Conference 01-03.10.2009, Rousse, Bulgaria, ISSN 1311-9974, p 854-859.
180. Borza, Gh. V., **Roş, V.**, Analysis and Assessment of Solid Biofuels Potential as Renewable Energy Sources. In ACTA MECANICA, Nr. 1, 2009, Technical Univ. of Cluj-Napoca, p 23- 26, ISSN 2066-9577.
181. Furu, L., **Roş, V.**, Perspectives of Usage of Hydrogen as Transportation Fuel. In ACTA MECANICA, Nr. 1, 2009, Technical Univ. of Cluj-Napoca, p 27-30, ISSN 2066-9577.
182. Teodora (Deac) Chira, **Roş, V.**, Mariaşiu, F., Deac, M., Software for evaluation of agricultural farm

- energy potential, Research Journal of Agricultural Science, vol.41(2) 1, Ed.Agroprint, 2009, ISSN 2066-1843, pag.397.
183. Teodora (Deac) Chira, **Ros, V.**, Mariaşiu, F., Borza, G., Possibilities of efficient use wood waste from silviculture and wood industry, Research Journal of Agricultural Science, vol.41(2) 1, Ed.Agroprint, 2009, ISSN 2066-1843, pag.403.
 184. Borza Gh., **Ros V.**, Furu L., Deac T. Consideratii privind producerea de energie din surse regenerabile. In buletinul Conferintei nationale cu participare internationala „Profesor Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii romanesti, Sebes, 05-06 iunie 2009. ISBN 978- 973-720-245-1.
 185. Furu L., **Ros V.**, s.a. Producerea si utilizarea hidrogenului la motoarele pentru autovehicule. In buletinul Conferintei nationale cu participare internationala „Profesor Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii romanesti, Sebes, 05-06 iunie 2009. ISBN 978- 973-720-245-1.
 186. Furu L., **Ros V.**, Baldean D. Cercetari privind folosirea combustibililor alternativi pe baza de hidrogen la un MAS destinat unui generator electric. In ACTA TEHNICA NAPOCENSIS, 29 oct. 2009, Cluj-Napoca, ISSN – 1224-9106.
 187. Furu L., **Ros V.** Perspectives of usage of hidrogen in motor vehicles. ESFA 2009, The 8th International Conference **FUEL ECONOMY, SAFETY and RELIABILITY of MOTOR VEHICLES**, Volumul 2, Noiembrie 12-14, 2009, Bucuresti, ROMANIA, ISSN-2067-1083.
 188. Borza, Gh.V., **V. Ros**, „Assessment of potential energy maize crop”, [Evaluarea potenţialului energetic al culturii de porumb], publicată în revista „Acta mecanica”, Anul II, Nr.3,4, [Section 2, Applied mechanics, pp.39 - 42], Editura UT Press, ISSN 2066 –9577, Cluj-Napoca, 2010.
 189. Borza Gheorghe-Vasile, **Ros Victor**, Deac Teodora. Opportunity for Solid Waste Energy Recovery in Rural Transylvania. Buletin USAMV Agriculture, 67(1) 2010, Print ISSN 1843-5246; Electronic ISSN 1843-5386, Cluj-Napoca 2010.
 190. Filip N., **Ros V.**, Quality Assurance and Assessment Frameworks of Biosystems Studies in Romania. In Proceedings of the 2-nd ERABEE Meeting, Praga, 2010, Project Number: 134306-LLP-1-GR-ERASMUS-ENW.
 191. Deac Teodora, **Ros, V.**, Mariasiu F., Savan E., Borza Gh. Analysis of energy efficiency for dust briquetting process. In Proceedings of the 39th International Symposium on Agricultural Engineering. Opatija, Croatia, 2011.
 192. Gaspar F., **Ros V.** Studiu comparative al captatorilor solari cu suprafete plane si sferice prin prisma eficientei conversiei energiei solare in energie termica. A XI-a Conferinta Nationala multidisciplinara – cu participare internationala, “Profesorul Dorin PAVEL –fondatorul hidroenergeticii romanesti”, SEBES, 2011.
 193. Gaspar Ferenc, **Victor Ros**, Studiu privind dimensionarea eficienta a suprafetei de captare pentru un system termosolar de incalzire a apei menajere. In stiinta si Inginerie An XII 21/2011, pag. 443-450, ISSN 2067-7138.
 194. Ferenc Gaspar, Mugur C. Balan, **Victor Ros**, Lorentz Jantschi, Evaluation of Global Solar Radiation Received by a Spherical Solar Collector. Buletinul USAMV seria Agriculture 69(1-2) 201, pp.: 128-135.
 195. Gaspar Ferenc, **Victor Ros**. Optimizarea unui captator solar plan. Sesiunea de comunicari stiintifice studentesti. UTC-N, 18 Mai 2012, editia a VIII-a, Cluj-Napoca.
 196. Fodorean T.G., **Ros V.** Tendinte in producerea materialelor bioplastice. A XI-a Conferinta Nationala multidisciplinara – cu participare internationala, “Profesorul Dorin PAVEL –fondatorul hidroenergeticii romanesti”, SEBES, 2011.
 197. Crisan, V.D., **Ros V.** Influenta elementelor constructive ale masinilor de semanat asupra uniformitatii de distributie a semintelor la culturile trifoliene. A XI-a Conferinta Nationala multidisciplinara – cu participare internationala, “Profesorul Dorin PAVEL – fondatorul hidroenergeticii romanesti”, SEBES, 2011.
 198. FURU L., **Victor ROS**, Gh. V. Borza “Analiza diferitelor metode de obţinere a hidrogenului” – In Buletinul Conferinţei naţionale “Profesorul Dorin Pavel –fondatorul hidroenergeticii româneşti”, Sebeş, iunie 2011. ISSN 2067-7138.
 199. Gh.V. Borza, **V. Ros**, T. Deac, “Evaluarea potenţialului de energie din biomasă solidă pentru zona Petru Rareş – Reteag” – publicată la Conferinţa Naţională multidisciplinară cu participare internaţională -

- “Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, iunie 2011., [Știință și inginerie vol.20/2011 An XI, pp.99 -106] – Editura AGIR București, România, ISSN 2067-7138, 2011.
200. Crișan, V.D., **Roș, V.**, Influența elementelor constructive ale mașinilor de semănat asupra uniformității de distribuție a semințelor la culturile trifoliene, Conferința națională cu participare internațională, Dorin Pavel - fondatorul hidroenergeticii românești, vol. 19 “Știință și inginerie”, ISSN 2067-7138, pag. 225-232, Editura AGIR, Sebeș, 2011.
201. Crișan, V.D., **Roș, V.**, Ghereș, M.I., Evaluation of small seeds distribution uniformity, 40th International Symposium, Actual Tasks on Agricultural Engineering, Print ISSN 1333- 2651, Electronic ISSN 1848-4425, pag. 243-251, Opatija, Croația, 2012.
202. Crișan, V.D., **Roș, V.**, O metodă de evaluare a uniformității de distribuție a semințelor culturilor trifoliene, Conferința națională cu participare internațională, Dorin Pavel -fondatorul hidroenergeticii românești, vol. 21 “Știință și inginerie”, ISSN 2067-7138, pag. 195-202, Editura AGIR, Sebeș, 2012.
203. Crișan, V.D., **Roș, V.**, Comparative analysis of distribution uniformity on plain and inclined fluted rollers”, 3’rd Millenium Agriculture Symposium, vol. 69 (1), Print ISSN 1843-5246;Electronic ISSN 1843-5386, pag. 157-162, Cluj Napoca, 2012.
204. Crișan, V.D., Ghereș, M. I., **Roș, V.**, Mathematical simulation model of seed distribution uniformity on fluted rollers, Acta Technica Napocensis, Series: Applied Mathematics and Mechanics, Vol. 56, Issue I, ISSN 1221-5872, Editura U.T. Press, Cluj-Napoca, 2013.
205. Furu L., **Roș V.**, “Case study of fuel cell powered vehicles” – ACTA MECANICA, 2010, Cluj-Napoca.
206. Furu L., **Roș V.**, “Perspectivele utilizării hidrogenului ca si combustibil pentru autovehicule – Energia verde (ISGE), 14-16 mai 2009, Editura UT Press, Cluj-Napoca, 2010.
207. Furu L., **Roș V.**, Borza Gh. V., Fehete L., “Producerea și utilizarea hidrogenului la motoarele pentru autovehicule” – Conferința națională “Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, 05-06 iunie 2009. ISBN 978-973-720-245-1, ISBN 973-8130-82-4.
208. Furu L., **Victor ROȘ**, “Perspectives of usage of hydrogen in motor vehicles” – ESFA 2009, The 8th International Conference FUEL ECONOMY, SAFETY and RELIABILITY of MOTOR VEHICLES, Volumul 2, Noiembrie 12-14, 2009, Bucuresti, ROMANIA, ISSN-2067-1083.
209. Furu L., **Victor ROȘ**, Doru BĂLDEAN, “Cercetări privind folosirea combustibililor alternativi pe bază de hidrogen la un mas destinat unui generator electric” - ACTA TEHNICA NAPOCENSIS, 29. oct. 2009, Cluj-Napoca, ISSN-1224-9106.
210. Furu L., **Victor ROȘ**, Gh. V. Borza “Analiza diferitelor metode de obținere a hidrogenului” – publicat la Conferința națională “Profesorul Dorin Pavel –fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, iunie 2011. ISSN 2067-7138.
211. Borza, Gh.V., **Roș, V.**, ș.a. - „Considerații privind producerea de energie din surse regenerabile” –publicată la Conferința Națională multidisciplinară – cu participare internațională - “Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, iunie 2009, [Știință și inginerie vol.15, pp.525 - 532] – Editura AGIR București, România, ISBN 978-973-720-245-1, ISBN 973-8130-82-4, 2009.
212. Borza, Gh.V., **Roș V.**, - “Analiza și evaluarea potențialului de biocombustibili solizi ca sursă de energie regenerabilă,” publicată la Simpozionul Internațional – Energia verde (ISGE), 14-16 mai 2009, Editura UT Press, Cluj-Napoca, ISSN 2066-9577.
213. Borza, Gh.V., **Roș, V.**, - „Assessment of potential energy maize crop, [Evaluarea potențialului energetic al culturii de porumb], publicată în revista „Acta mecanica”, Anul II, Nr.3,4,[Section 2, Applied mechanics, pp.39 - 42], Editura UT Press, ISSN 2066 – 9577, Cluj-Napoca, 2010.
214. Borza, Gh.V., **Roș, V.**, Deac, Teodora - “Opportunities for solid waste energy recovery in rural Transylvania”, - publicată la Simpozionul Internațional „Prospects for the 3th Millennium Agriculture” [Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, vol.67(1), Issue 1/2010, pp.48-52], organizat de Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, Editura Academic Pres, Print ISSN 1843-5246, Electronic ISSN 1843-5386, Cluj-Napoca, 2010.
215. Borza, Gh.V., **Roș, V.**, Deac, Teodora - “Evaluarea potențialului de energie din biomasă solidă pentru zona Petru Rareș – Reteag” – publicată la Conferința Națională multidisciplinară – cu participare internațională - “Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, iunie 2011.,

[Știință și inginerie vol.20/2011 An XI, pp.99 - 106] – Editura AGIR București, România, ISSN 2067-7138, 2011.

216. Suciuc L., **Ros V.**, Botean A., Suciuc M., About the Mechanical Characteristics Determination for Desmopan Membrane by Digital Image Correlation Method, OPTIROB 2013, Mangalia, 20-23 iunie 2013, www.scientific.net.
217. M., SUCIU, L., SUCIU, D., PAUNESCU, G., BALC, M., BEJAN, **V., ROS**, 2009, About the study of the cylindrical spring with an horizontal concentrated load by Transfer-Matrix Method, Proceedings of The Union of Scientists, Fourth Conference, Energy Efficiency and Agricultural Engineering, Association of Agricultural Engineering in Southeastern Europe, Rousse, Bulgaria, 1-3 october 2009, ISSN: 1311-9974, p. 854-859.
218. L. SUCIU, M. SUCIU, **V., ROȘ**, M. BEJAN, 2009, Coroziunea – coordonata a calitatii, Stiinta si Inginerie, Sesiunea Stiintifica Nationala "Dorin Pavel", Sebes, Ed. AGIR Bucuresti, ISBN: 973-8130-82-4, 978-973-720-245-1, p. 117-122.
219. L. SUCIU, M. SUCIU, **V., ROȘ** s. a., 2009, Asupra fiabilitatii previzionale, Stiinta si Inginerie, Sesiunea Stiintifica Nationala "Dorin Pavel", Sebes, Ed. AGIRBucuresti, ISBN: 973-8130-82-4, 978-973-720-245-1, p. 149-154.
220. **L. SUCIU**, M. SUCIU, **V., ROȘ** s.a., 2010, Asupra calculului analitic al fiabilitatii, Stiinta si Inginerie, Sesiunea Stiintifica Nationala "Dorin Pavel", Sebes, Ed. AGIR Bucuresti, Stiinta si Inginerie Vol. 18, Editura AGIR Bucuresti 2010, ISSN 2067-7138.
221. L. SUCIU, M. SUCIU, **V., ROȘ** s.a., 2010, Defectarea sau caderea – componenta importanta a fiabilitatii, Stiinta si Inginerie, Sesiunea Stiintifica Nationala "Dorin Pavel", Sebes, Ed. AGIR Bucuresti, Stiinta si Inginerie Vol. 18, Editura AGIR Bucuresti 2010, ISSN 2067-7138.
222. L. SUCIU, M. SUCIU, M., GHEREȘ, G., BÂLC, **V., ROȘ**, M., BEJAN, 2011, Consideratii asupra uzurii tehnice de aderenta, A XI Conferinta Nationala Multidisciplinara-cu participare internationala-"Profesorul DORIN PAEL-Fondatorul Hidroenergeticii Romanesti SEBES, 3-4 iunie 2011, Stiinta si Inginerie Vol. 20, Editura AGIR Bucuresti 2011, ISSN 2067-7138, p. 709-714.
223. L., SUCIU, M. SUCIU, M., GHEREȘ, G., BÂLC, **V., ROȘ**, M., BEJAN, 2011, Uzuri specifice ale componentelor pompelor de la masinile pentru protectia plantelor, A XI Conferinta Nationala Multidisciplinara-cu participare internationala-"Profesorul DORIN PAEL-Fondatorul Hidroenergeticii Romanesti, SEBES, 3-4 iunie 2011, Stiinta si Inginerie NSPEC.
224. L., SUCIU, M. SUCIU, M., GHERES, G., BALC, **V., ROS**, M., BEJAN, 2011, Consideratii privind mentenabilitatea si reparabilitatea sistemelor tehnice complexe partea I-a, Lucrarile Simpozionului tehnico-stiintific "Mentenanata in conditii de securitate-Prevenirea riscurilor in activitatile de mentenanata"-SIMPOZION NATIONAL Cluj-Napoca 17-19 octombrie 2011, Editura MEGA, CLUJ-NAPOCA, 2011 ISBN 978-606-543-174-4, p. 163-170.
225. L., SUCIU, M. SUCIU, M., GHERES, G., BALC, **V., ROS**, M., BEJAN, 2011, Consideratii privind mentenabilitatea si reparabilitatea sistemelor tehnice complexe partea II-a, Lucrarile Simpozionului tehnico-stiintific "Mentenanata in conditii de securitate-Prevenirea riscurilor in activitatile de mentenanata"SIMPOZION NATIONAL, Cluj-Napoca 17-19 octombrie 2011, Editura MEGA, CLUJ-NAPOCA, 2011, ISBN 978-606-543-174-4, p. 171-180.
226. SUCIU, L., SUCIU M., GHEREȘ, M., BÂLC, G., **ROȘ, V.**, BEJAN, M., 2012, Consideratii asupra uzurii de abraziune, A XII Conferinta Nationala Multidisciplinara cu participare internationala-"Profesorul DORIN PAVEL-Fondatorul Hidroenergeticii Romanesti SEBES, 3-4 iunie 2012, Stiinta si Inginerie Vol. 20, Editura AGIR Bucuresti, ISSN 2067-7138, p. 715-722

Cluj-Napoca, 02.06. 2016

Prof. Em. dr. ing. Victor ROȘ