

Az elkészített és kiadott dolgozatok listája:

I MONOGRÁFIÁK

1. **Nistor, L.** – Laminarea metalelor, Editura UTPRES Cluj-Napoca, 350 pagini, 1988
2. Ancau, M., si **Nistor, L.** – Tehnici numerice de optimizare in proiectarea asistata de calculator, Editura Tehnica, Bucuresti, 144 pag., 1996
3. Canta, T., **Nistor, L.** si altii - Noi tehnologii pentru materiale avansate, Editura UTPRESS Cluj Napoca, 258 pagini, 1997
4. Canta, T., **Nistor, L.** si altii – Modelarea si simularea pe calculator a procesarii materialelor, Editura UTPRESS Cluj Napoca, 417 pagini, 1999

II TANÚLMÁNYI DOLGOZATOK

1. Dragan, I.,Canta, T., **Nistor, L.** – Tehnologia deformatiilor plastice, indrumator lucrari,Editura UTPRESS Cluj Napoca,130 pagini, 1984
2. **Nistor, L.** - Laminarea metalelor, Indrumar lucrari, Editura UTPRESS Cluj Napoca, 80 pag., 1987

III KIADOTT TUDOMÁNYOS DOLGOZATOK

1. **Nistor, L.**, si Petho, L. – Determinarea starii de deformatie in sectiunea unei matrite si in piesa matritata prin metoda elementului finit, Bucuresti, Constructia de masini, 1983, nr.10, pag 495-502
2. **Nistor, L.**, si Petho, L. –Aplicarea metodei elementului finit la trasarea traiectoriilor tensiunilor intr-o matrita si in piesa matritata, Bucuresti, Constructia de masini, 1983, nr.10, pag 509-514
3. **Nistor, L.**, si Petho, L. –Determinarea starii de tensiuni in sectiunea unei matrite si in piesa matritata prin metoda elementului finit, Bucuresti, Constructia de masini, 1983, nr.10, pag 502-508
4. Dragan, I.,Canta, T., **Nistor, L.** – Unele considerente privind uzura prin deformare plastica bazata pe metoda de calcul cu element finit, Iasi, Tehnologiile actuale si de perspectiva in fabricatia utilajelor grele, vol.I, pag. 159-163
5. Dragan, I.,Canta, T., **Nistor, L.** – Solicitarile termice in matritele de forja, Bucuresti, Constructia de masini, 1985, nr.3, pag. 122-127
6. Dragan, I.,Canta, T., **Nistor, L.** si Sabadus, D., – Cercetari privind optimizarea regimului termomecanic de deformare a pieselor grele , prin utilizarea unei nicovale superioare cu profil convex, Buletin Stiintific U.T.Cluj Napoca, seria Chimie Metalurgica, 1986-1987, pag. 17-22
7. Dragan, I., **Nistor, L.** – Dispozitiv compalex pentru studiul coeficientului de frecare al matrite,Buletin stiintific U.T.Cluj_Napoca, seria Chimie Metalurgie,1986 –1987, pag 23-27

8. Dragan I. si **Nistor L.** –Studiul dependentei solicitarii matritelor de forja de elementele geometrice constructive ale acestora pe baza metodei de calcul cu element finit, Buletin Stiintific U.T. Cluj-Napoca , seria Chimie- Metalurgie, 1986-1987 pag 28-32
9. Dragan I. si **Nistor L.** –Studiul solicitarilor intr-o matrita fretata utilizand metoda elementului finit, Bucuresti, Constructia de Masini, 1987, nr 4, pag 149-151
10. Dragan I., **Nistor L.** si Mehedinteanu M. –Unele aspecte privind stabilirea tensiunilor de contact la matritare, Brasov, Noutati in domeniul tehnologiilor si utilajelor de prelucrae la cald 1987, vol I, pag 87-92
11. .Dragan I., Canta T., **Nistor L.**, Goron I. si Sabadus D. –Cercetari privind defirmarea plastica la cald a otelului SA508 in vederea optimizarii regimului de forjare, Brasov, Noutati in domeniul utilajelor si tehnologiilor de prelucrare la cald, 1987, vol I, pag 35-42
12. Dragan I., Canta T., **Nistor L.**, Goron I. si Sabadus D.-Consideratii privind obtinerea barelor profilate ede forma complexa prin tragere la rece, Sibiu, 1987, vol II, pag 191-195
13. Dragan I., Ilca I., **Nistor L.** –Simularea distributiei temperaturii in laminat cu ajutorul unui program BASIC,
14. **Nistor L.**, Goron I. si Sabadus D. –Analiza rapida a calibrarii profilelor fasonate cu ajutorul unui program BASIC, pe baza fluxului de material la laminare, Hunedoara, Noutati Metalurgice, 1988, vol I, pag 31-35
15. Dragan I. si **Nistor L.** –Descrierea evolutiei fortei de laminare in domeniul deformarii la semicald cu ajutorul unei regresii liniara multiple, Buletin Stiintific U.T. Cluj-Napoca, seria Chimie Metalurgie, 1988-1989, pag 55-60
16. Dragan I. si **Nistor L.** –Studiul pierderilor de metal prin incalzire in domeniul de deformare la semicald, Buletin Stiintific U.T. Cluj-Napoca, seria Chimie Metalurgie, 1988-1989, pag 61-64
17. Dragan I., Canta T., **Nistor L.**,si Sabadus D.-Cercetari privind optimizarea regimurilor de forjare a pieselor grele de performanta, Bucuresti, Constructia de Masini, 1989, nr 2-3, pag 111-113
18. Dragan I., Canta T., **Nistor L.**,si Sabadus D.-Studiul proceselor de transfer termic la deformarea plastica folosind metoda diferentelor finite, Bucuresti, Constructia de Masini, 1989, nr 2-3, pag 130-135
19. Dragan I., Canta T., **Nistor L.**, Goron I. si Sabadus D.-Cercetari privind neuniformitatea deformatiilor la forjarea orbitala, , Bucuresti, Constructia de Masini, 1989, nr 2-3, pag 100-103
20. Dragan I., Canta T., **Nistor L.**,si Sabadus D.-Cercetari experimentale privind utilizarea nicovalelor profilate convex la forjarea cilindrilor de laminare, Brasov, Noutati in domeniul utilajelor si tehnologiilor de prelucrare la cald, 1987, vol I, pag35-42
21. **Nistor L.** si Tintelecan C. –Proiectarea asistata de calculator in laminarea profilelor I, Hunedoara, Tehnologii si echipamente tehnologice industriale, 1992, vol I, pag1-6

22. Dragan I. si **Nistor L.** –Simularea dezvoltarii trecerilor de laminare pentru profile de forma complexa folosind tehnica proiectarii automate, Bucuresti, Metalurgia, 1991, nr 11-12, pag 19-24
23. **Nistor L.** si Tintelecan C. –Utilizarea programelor CAD in calibrarea profilelor I, , Brasov, Noutati in domeniul utilajelor si tehnologiilor de prelucrare la cald, 1987, vol I, pag35-42
24. **Nistor. L.**, Tintelecan C. si Cristolten. S- - Computer aided pass simulation during the corner profile rolling process, Cluj Napoca, Proceedings First Intemational Conference on Materials and Manufacturing Technologies, MATEHN' 94, vol I, pag. 179 - 184
25. **Nistor. L.** si Ancău, M. - Modelarea evolutiei rezistentei la deformare in domeniul de laminare le semicald cu ajutorul unei regresii liniare multiple, Bucuresti, Metalurgia, 1995. nr. 5. pag 70 -73
26. **Nistor. L.** si Ancau, M. - Modelarea formei sectunii transversale a laminatului prin optimizarea puterii consumate in procesul de laminare, scrisa pe principiul metodei de calcul variational, Bucuresti, Metalurgia, 1995, nr 5, pe9 74 -79
27. **Nistor. L.** si Ancau, M- - The multicriterial optimisation in tehnological process of profiles rolling, Padova - Venetia, Proceedings Intemational Conference on Materials, EUROMAT' 95, 1995, vol I, pag 297 – 300
28. **Nistor. L.** si Ancau. M. - Computer Aided Design in Complex Profiles Rolling, Maastricht - Olanda, Proceedings Intemational Conference on Materials, EUROMAT' 97, 1997, vol 11, pag. 603 –606
29. **Nistor. L.**, Tintelecan, C. –Technological optimization in complex geometry profile rolling- Proceedings 3th International Conference on Materials and Manufacturing Technologies, Mateh 1998, vol I, pag 369-372
30. Betinelli, D., **Nistor L.** si altii –Magnetic Properties of Biaxially Oriented Ni-V Substrate, International Journal of Modern Physics, vol 13, No 9-10 (20.04.1999), pag 1169
31. **Nistor, L.**-Dependenta functionala a masinilor de trefilat multiple cu alunecare de parametrii tehnologici ai procesului de trefilare, Metalurgia Bucuresti 2000, nr 12, pag 29-35
32. **Nistor, L.**, Tintelecan, C., Noveanu, D. – Technological optimisation in fine wire drawing processes, Acta Technica Napocensis, 45 (2002), pag. 439-443.
33. **Nistor, L.** – Dezvoltarea regimului de trefilare al sarmelor subtiri din curbele ecrusarii materialului metalic, Bucuresti, Metalurgia, 12 (2005), pag 37-42
34. **Nistor, L.** si Frunza, D. – Evaluarea fortei in obtinerea danturii rotilor dintate cu dinti drepti prin presare-laminare, Bucuresti, Metalurgia 5(2006), pag 14-18
35. **Nistor, L.**, Ancau M. – Optimizarea numerica a procesului de trefilare a sarmelor, Bucuresti, Metalurgia, 6(2006), pag 9-14
36. **Nistor, L.**, Lazar, V. – Compaction pressure, determinant factor in obtaining superior mechanical characteristics in the production of powder metals pieces, Bucuresti, Metalurgia international 8(2006) pag 9-14

37. **Nistor, L.**, Ancau, M. – Cresterea productivitatii in trefialrea multipla a sarmelor prin optimizareanumarului de trefilari folosite, Bucuresti, Metalurgia, 2(2007) pag 5-13

IV. KONFERENCIÁKON BEMUTATOTT TUDOMÁNYOS DOLGOZATOK

- 1- Drăgan, I. Canta, T. si **Nistor. L.**, - Cercetări privind determinarea si evaluarea solicitărilor termice in matritele de deformare plastica, Cluj Napoca, a 4-a Conferință de Forja, 1984
2. Drăgan, I., Canta, T., **Nistor. L.**, Ungur, P., Abrudan, I. si Pojar, N., - Cercetari asupra inchiderii defectelor interioare la forjarea liberă, Cluj Napoca, a 4-a Conferință de Forjă, 1984
- 3 Drăgan, I., Canta, T., **Nistor L.**, Ungur, P. si Cacoveanu, I. - Optimizarea regimului termo-mecanic de forjare a cilindrilor de laminor la CUG Cluj Napoca, Cluj Napoca, a 4-a Conferință de Forjă, 1984
4. Drăgan,I. si **Nistor L.** - Cercetări privind curgerea metalului în matrite de forjă. Aiud, Progrese in metalurgie. 1985
5. Dragan, I., Canta, T., **Nistor, L.**, Goron, I., Sabadus, D. - Cercetari privind deformarea plastica la cald a otelurilor cu carbon ridicat in vederea optimizarii regimului de deformare, A 8-a Conferinta nationala de deformari plastice la cald, Brasov 1986.
6. **Nistor, L.**, Săbădus, D. si Goron, I. - Analiza curgerii metalului intre cilindrii la leminarea profilelor fasonate si un program de calcul BASIC, Braila, Procese avansate in metalurgie, 1987
7. Drăgan, L si **Nistor. L.** - Program BASIC complex pentru simularea proceselor de transfer termic la deformarea plastică, Iasi, Progrese actuale in domeniul proceselor metalurgice, 1988
8. Drăgan, I., Canta, T., **Nistor L.** –Analiza transferului termic la contactul piesa calda-matrita de forjare, Iasi, Progrese actuale in domeniul proceselor metalurgice, 1988
9. Drăgan, L si **Nistor. L.** – Unele aspecte privind laminarea profilelor cu geometrie transversala complexa, Aiud, Progrese in metalurgie, 1989
10. **Nistor, L.**, Tintelecan, C. - Utilizarea programelor CAD in calibrarea cilindrilor pentru profilele fasonate I, A 9-a Conferinta nationala de deformari plastice la cald, Brasov, 1990
11. Dragan, I., Canta, T., **Nistor, L.**, Sabadus, D. – Program pentru proiectarea pe calculator a desenului de piesa forjata in cazul arborilor cilindrici cu axa dreapta, A 10-a Conferinta nationala de deformari plastice la cald, Cluj-Napoca, 1992
12. Dragan, I., **Nistor, L.** - Cercetari privind stabilitatea structurii otelurilor cu carbon redus deformat la semicald si supus incalzitii ulterioare, Conferinta nationala de metalurgie, Bucuresti 1994
13. **Nistor, L.** – Optimizarea in functionare a masinilor de trefilat multiple cu alunecare cu tobe etajate, Bucuresti, Proceedings National Scientific Conference, 2000, pag 202-208
14. **Nistor, L.**, Tintelecan, M. – Modelling of geometry design in wire drawing using cassette roller die, Cluj-Napoca, MATEHN '06 - 2006

V. ORSZÁGOS ÉS NEMZETKÖZI SZERZŐDÉSEK

Sór szám	Terv	Szerep	Időtartam
1.	Cercetări privind obținerea profilelor complexe prin laminare-tragere I.M. Cugir	Terv vezető	1987-1990
2.	Cercetări privind obținerea prin laminare a unor profile de formă complexă I. Independența Sibiu	Terv vezető	1988-1989
3.	Proiectarea asistată de calculator a tehnologiilor de deformare plastica M.I.S. Bucuresti	Terv vezető	1992-1994
4.	Obținerea profilelor trase cu secțiune complexă S.C. Tehnomag Cluj Napoca	Terv vezető	1995
5.	Simularea asistată de calculator și optimizarea proceselor de deformare plastică în vederea creșterii calității produselor prelucrate M.C.T. Bucuresti	Terv vezető	1995-1996
6.	Ingineria asistată de calculator a tehnologiilor de deformare plastică M.I.S. București	Terv vezető	1995
7.	Cercetări privind evazarea tuburilor Zircaloy pentru centrale nucleare I.M.G.București	Tag	1985-1987
8.	Cercetări privind obținerea bacurilor de tragere și blocare 7Ø3 C.M.C. București	Tag	1986-1989
9.	Metodologie și măsurători privind stabilirea parametrilor energetici și funcționali ai ciocanelor de forjare liberă CFA-80, CFA-200, CFA-400 IMUPF Târgu Jiu	Tag	1983-1985
10.	Metodologie și măsurători privind obținerea parametrilor energetici și funcționali ale unor prese de ambutisat I.U.C.F. Râmnicu Vâlcea	Tag	1985-1986
11.	Optimizarea regimului de deformare plastică pentru cilindri de laminare și rotoare de turbină C.U.G. Cluj Napoca	Tag	1987-1989
12.	Determinarea parametrilor energetici ai preselor de ambutisat I.U.G. Craiova	Tag	
13.	Cercetări privind caracteristicile de deformabilitate a unor oțeluri speciale I.M. Aiud	Tag	1982-1983
14.	Realizarea cablurilor supraconductoare multifilamentare ENEA-TUCN Nr. 02/58/AA ENEA-FRASCATI, Italia	Csoport felelős	2002-2005
15.	Dezvoltarea benzilor supraconductoare din a doua generație (YBCO) prin metode chimice, texturate biaxial pe substrat Ni-W, pentru dezvoltarea supraconductorilor de temperaturi înalte ENEA-TUCN, Nr. 03/58/AA EURATOM; ENEA-FRASCATI; Italia	Tag	2004-2005
16.	Cercetări privind tehnologiile de realizare a pieselor sinterizate de înaltă rezistență destinate echipamentelor pentru agricultură și industria alimentară, prin introducerea măsurilor de protecția mediului, Program de cercetare de excelență: Agenția managerială de cercetare științifică inovare și transfer tehnologic, București	Terv felelős	2005-2007