

INFORMAȚII PERSONALE



STOIAN CONSTANTIN

Str. Poșta Veche, nr. 253, Galați, România.
 0336.80.18.74 0722.46.16.90
constantin.stoian@ugal.ro
<http://www.tcm.ugal.ro/personal/Stoian%20Constantin/Stoian%20Constantin%20RO.htm>

Sexul M | Data nașterii 29/ VII / 1951 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- din 28.II.2005 și până în prezent sunt profesor dr. ing. în Departamentul „Ingineria Fabricației”, Facultatea de Inginerie a Universității „Dunărea de Jos” din Galați;
- 5.III.2001 – 28.II.2005, conferențiar, catedra TCM, Facultatea de Mecanică;
- din 21.I.1999 – doctor ing. în specializarea TCM;
- 15.IX.1987 – 4.III.2001, șef de lucrări, catedra TCM (titularizat în anul 1990);
- 15.II.1979 – 14.IX.1987, asistent, catedra TCM;
- 1977 - 1979, inginer proiectant în cadrul „Atelierului de proiectare scule, dispozitive și verificatoare”, Intreprinderea PROMEX din Brăila;
- 1975 - 1977, inginer tehnolog stagiar la Fabrica de excavatoare, secția „Cutii de viteze și punți”, Intreprinderea PROMEX din Brăila.

Intreprinderea PROMEX, Brăila.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- stagiul doctoral 1993-1999;
- curs postuniversitar, 1988 - 1989, „Tehnologii moderne în construcția de mașini”, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați;
- curs de specializare în „Analiza valorii”, 1978-1979, Centrului de Perfecționare a Cadrelor CEPECA București;
- studii universitare, 1970 - 1975, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Mecanică, secția Tehnologia Construcțiilor de Mașini.

- studii secundare, 1966 - 1970, Liceul „Nicolae Bălcescu” din Brăila.

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Rusă	B2	B2	B2	B2	B2

Competențe dobândite la locul de muncă

- proiectarea standurilor de încercări;
- proiectarea SDV-uri;
- proiectarea mașinilor-unelte;
- simularea fizico-mecanică a proceselor de deformare plastică la rece a metalelor.

Competențe informatice

Utilizare MS Windows, MS Office, Power Point, Internet și comunicare electronică, achiziție de date, prelucrarea datelor experimentale.

Permis de conducere

Categoria B.

INFORMATII SUPLIMENTARE

Stagii în străinătate:

- 1991, Institutul de cercetări pentru deformarea metalelor din Poznan (Polonia);
- 1992, Ecole des Mines de Paris, CEMEF - Sophia-Antipolis (Franța);
- 2000, Laboratoarele de mecanica solidului ale Universității din Poitiers (Franța).

- 31 contracte de cercetare științifică (dintre care la 4 coordonator).

Publicații
Proiecte

- 16 cărți (dintre care la 10 prim sau unic autor);
- 69 lucrări științifice (dintre care la 43 prim sau unic autor);
- 31 contracte de cercetare științifică (dintre care la 4 coordonator).

ANEXĂ LUCRĂRI

12.XII.2014

Cărți, lucrări științifice, contracte de cercetare științifică (document selectiv),
Prof. dr. ing. STOIAN Constantin

ANEXĂ LUCRĂRI (document selectiv)
A. Cărți

1. Mitoșeriu C., Mitu Șt., **Stoian C.**, Ciocan O., Tăbăcaru V. – **Mașini-unelte. Îndrumar pentru analiza schemelor de acționare și comandă** – Litografia Universității „Dunărea de Jos” din Galați, (394 pag.), 1987.
2. Mitu Șt., Frumușanu G., **Stoian C.** – **Mașini-unelte. Principii de proiectare** – Editura Tulias, Constanța, ISBN 973-97090-1-X (166 pag.), 1995.
3. Mitu Șt., Frumușanu G., **Stoian C.** – **Mașini-unelte de danturat** – Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, (137 pag.), 1998.
4. Epureanu A., Frumușanu G., **Stoian C.**, Nicoară D., Fetecău C., Mihai E., Dima M. – **Exploatarea mașinilor-unelte** – Editura TEHNICA-INFO, Chișinău (Republica Moldova), ISBN 9975-63-170-3 (259 pag.), 2002.
5. **Stoian C.** – **Deformarea plastică la rece cu matriță oscilantă** – Editura Cartea Universitară, București, ISBN 973-731-004-4 (138pag.), 2004.
6. **Stoian C.** – **Exploatarea utilajelor pentru deformare plastică la rece** – Editura Cartea Universitară, București, ISBN 973-7956-01-X (84 pag.), 2004.
7. **Stoian C.** – **Strunguri automate cu cap revolver. Îndrumar de proiectare și reglare** – Editura Cartea Universitară, București, ISBN 973-731-046-2 (100 pag.), 2004.
8. **Stoian C.**, Frumușanu G. – **Fiabilitatea și mentenanța utilajelor** – Editura Cartea Universitară, București, ISBN 973-731-159-0 (118 pag.), 2005.
9. Banu M., Dima M., Frumușanu G., **Stoian C.**, Ciocan O. – **Concepte moderne de fabricație. Îmbunătățirea continuă – Kaizen, Fabricație în flux (Lean manufacturing), Mentenanță productivă totală** – Editura Cartea Universitară, București, ISBN 973-731-403-4 (102 pag.), 2006.
10. **Stoian C.** – **Mașini-unelte automate** – Editura Cartea Universitară, București, ISBN 978-973-731-553-3 (200 pag.), 2007.
11. **Stoian C.** – **Dispozitive de prelucrare**, Editura Fundația Universitară „Dunărea de Jos”, Galați, ISBN 978-973-627-505-0 (158 pag.), 2013.
12. **Stoian C.** – **Cinematica, organologia și exploatarea mașinilor unelte**, Ed. Fundației Universitare „Dunărea de Jos”, Galați, ISBN 978-973-627-533-3 (305 pag.), 2014.

B. Lucrări științifice

1. Mitu Șt., Mitoșeriu C., Țâru E., Ghiță E., Căpățână N., **Stoian C.**, Lupu V. – **Recherches concernant l'usinage par copies des certaines surfaces complexes** – Analele Universității „Dunărea de Jos” din Galați, Fascicula V, Anul II, p. 65-70, 1979.
2. Mitoșeriu C., Mitu Șt., **Stoian C.** – **Contributions of the Kinematics Groups Computation with Coupling Systems** – Analele Universității „Dunărea de Jos” din Galați, Fascicula V, Anul III (VIII), p. 21-23, 1985.
3. Mitoșeriu C., Mușat S., **Stoian C.** – **Contributions to the Calculation of Feeding Systems with Vibratory Bin** – Analele Universității „Dunărea de Jos” din Galați, Fascicula V, Anul V (X), p. 31-35, 1987.
4. **Stoian C.**, Frumușanu G., Oancea N. – **Study Regarding the Magnitude of the Tool – Material Contact Surface During the Orbital Volumetric Deformation Process** - Analele Universității „Dunărea de Jos” din Galați, ISSN 1221-4566, Fascicula V, Anul XIV (XIX), p. 69-72, 1996.
5. **Stoian C.**, Stoian E.V. – **Contribution a la simulation physique des processus de deformation plastique** – Analele Universității „Dunărea de Jos” din Galați, ISSN 1221-4566, Fascicula V, Anul XV (XX), p. 55-57, 1997.
6. **Stoian C.**, Teodorescu M., Maier C. – **Modelisation numerique des processus de mise en forme par deformation orbitale en utilisant la methode des elements finits** – Buletinul Universității Tehnice „Gh. Asachi” din Iași, ISSN 1011-2855, Secția V, Tomul XLIV (XLVIII), p. 327-330, 1998.
7. **Stoian C.**, Păunoiu V., Stoian E.V. – **Numerical Simulation of Upsetting and Extrusion Processes Using Finite Element Method** – Analele Universității „Dunărea de Jos” din Galați, ISSN 1221-4566, Anul XVII (XXII), p. 53-55, 1999.
8. **Stoian C.**, Maier C., Frumușanu G. – **Comparative Study Regarding the Variation of the Generalised Deformation and Equivalent Tension During the Plastic Deformation** – Analele Universității „Dunărea de Jos” din Galați, ISSN 1221-4566, Anul XVII (XXII), p. 56-58, 1999.
9. **Stoian C.**, Oancea N., Frumușanu G. – **Mathematical Model Concerning Profiling of the Uper Die Used at the Orbital Volumetric Deformation** – Buletinul Universității Tehnice „Gh. Asachi” din Iași, ISSN 1011-2855, Secția V, Tomul XLVI (L), p. 83-86, 2000.
10. **Stoian C.**, Frumușanu G. – **Theoretical Researches Concerning the Manufacturing Precision of the Threads Generated by Milling on Lathe** - Conferința internațională de comunicări științifice Tehnologii moderne. Calitate. Restructurare, Vol. 1, Universitatea Tehnică a Moldovei, ISBN 9975-9638-0-3, Chișinău, p. 350-353, 2001.
11. **Stoian C.**, Mitu Șt. – **Study Regarding Low Stiffness Pieces Manufacturing by Turning** – Conferința internațională de comunicări științifice Tehnologii moderne. Calitate. Restructurare, Vol. 1, Universitatea Tehnică a Moldovei, ISBN 9975-9638-0-3, Chișinău, p. 354-357, 2001.
12. **Stoian C.**, Frumușanu G., Mitu Șt. – **Researches concerning the Influence of Transitory Processes and the Dependence Current - Torque in the Case of Gearboxes Electromagnetic Clutches** – The Annals „Dunărea de Jos” University of Galați, ISSN 1221-4566, Fascicle V, Year XXI (XXVI), p. 25-28, 2003.
13. **Stoian C.**, Frumușanu G. – **The influence of Viscous on Small Feed Throttle Flow** – Conferința internațională de comunicări științifice Tehnologii moderne. Calitate. Restructurare, Vol. 3, Universitatea Tehnică a Moldovei, ISBN 9975-9748-0-3-X, Chișinău, p. 182-185, 2003.
14. Frumușanu G., Mitu Șt., **Stoian C.** – **The influence of power and speed steps spectrum on the gears from machine-tools. Gearboxes design** – Buletinul Universității Tehnice „Gh. Asachi” din Iași, ISSN 1011-2855, Tomul L(LIV), Secția Va, p. 53-56, 2004.
15. **Stoian C.**, Frumușanu G. – **Study regarding the efficiency of the cam mechanism from the automatic lathe SARO** –

- Buletinul Universității Tehnice „Gh. Asachi” din Iași, ISSN 1011-2855, Tomul L(LIV), Fascicula Va, p. 161-164, 2004.
16. **Stoian C.**, Frumușanu G. – **Incremental Regulation of Automatic Machine-Tools Working Parts** – The Annals „Dunărea de Jos” University of Galați, ISSN 1221-4566, Fascicle V, Year XXII (XXVII), p. 63-66, 2004.
 17. **Stoian C.**, Frumușanu G. - **Theoretical contributions to mathematical modeling of orbital forming equipments kinematics** - Romanian Journal of Technical Sciences - Applied Mechanics, Proceedings of the International Conference on Manufacturing Systems - ICMaS 2004, ISSN 0035-4074, ISBN 973-27-1102-7, Editura Academiei Române, Tom 49, p. 367-370, 2004.
 18. **Stoian C.**, Frumușanu G. – **Automatic Turret Lathes Turret Head Indexing Mechanisms Dynamic** – Conferința internațională de comunicări științifice *Tehnologii moderne. Calitate. Restructurare*, Vol. 3, Universitatea Tehnică a Moldovei, ISBN 9975-9875-6-7, Chișinău, p. 434-437, 2005.
 19. **Stoian C.**, Frumușanu G. – **Machine-Tools Working Parts Position Automatic Regulation** – Buletinul Universității Tehnice „Gh. Asachi” din Iași, ISSN 1582-6392, Tomul LI(LV), Fascicula 5, p. 41-44, 2005.
 20. **Stoian C.** – **Study Concerning the Dynamic Feed System from Plain Grinding Machine** – Buletinul Universității Tehnice „Gh. Asachi” din Iași, ISSN 1011-2855, Tomul LII(LVI), Fascicula 5a, p. 325-331, 2006.
 21. **Stoian C.**, Frumușanu G. – **Method to Calculate Equipments Provisional Reliability** – Buletinul Universității Tehnice „Gh. Asachi” din Iași, ISSN 1011-2855, Tomul LII(LVI), Fascicula 5c, p. 1109-1114, 2006.
 22. **Stoian C.**, Frumușanu G. – **Preventive Maintenance Assurance by Using Critical Track Principle** – Buletinul Universității Tehnice „Gh. Asachi” din Iași, ISSN 1011-2855, Tomul LII(LVI), Fascicula 5c, p. 1115-1118, 2006.
 23. **Stoian C.** - **Method to Calculate Oscillatory Die Volumetric Deformation Process Specific Parameters** – The Annals „Dunărea de Jos” University of Galați, ISSN 1221-4566, Fascicle V, Year XXIV (XXIX), p. 11-14, 2006.
 24. **Stoian C.**, Frumușanu G. - **Contributions to Production Systems Functional Reliability Analysis** – The Annals „Dunărea de Jos” University of Galați, ISSN 1221-4566, Fascicle V, Year XXIV (XXIX), p. 15-18, 2006.
 25. **Stoian C.**, Nicoară D. - **Material Flow Kinematics During Oscillatory Die Forming** - Proceedings of the International Conference on Manufacturing Systems - ICMaS 2006, ISSN 1842-3183, Editura Academiei Române, p. 415-418, 2006.
 26. **Stoian C.** – **Finite Elements Method Application to Study the Orbital Forming Process** - Proceedings of the International Conference on Manufacturing Systems - ICMaS 2007, ISSN 1842-3183, Editura Academiei Române, p. 199-202, 2007.
 27. **Stoian C.** – **Experimental Researches Concerning Flow Stability in the Case of Small Feed Speeds** – Buletinul Universității Tehnice „Gh. Asachi” din Iași, ISSN 1011-2855, Tomul LIII (LVII), Fascicula 5, p. 359-362, 2007.
 28. **Stoian C.** – **Macro-structure Analysis of Pieces Manufactured by Nonconventional Forming with an Oscillatory Die** – Conferința Internațională de Tehnologii Neconvenționale ICNCT Iași. În: *Nonconventional Technologies Review*, ISSN 1454-3087, no. 1, p. 95-98, 2007.
 29. **Stoian C.**, Frumușanu G. – **Reconfigurable Manufacturing Systems Design Principles** - The Annals „Dunărea de Jos” University of Galați, ISSN 1221-4566, Fascicle V, Year XXV (XXX), p. 62-66, 2007.
 30. **Stoian C.**, Frumușanu G. – **Mechanical System Stability When Turning Pieces with Low Stiffness** - Buletinul Universității Tehnice „Gh. Asachi” din Iași, ISSN 1011-2855, Tomul LIV (LVIII), Fasc. 1, p. 95, 2008.
 31. **Stoian C.** – **Experimental Researches Regarding Friction Influence in the Case of Hydraulic Cylinders** – Buletinul Universității Tehnice „Gh. Asachi” din Iași, ISSN 1011-2855, Tomul LIV (LVIII), Fasc. 3, p. 315, 2008.
 32. **Stoian C.** – **Researches Concerning a New Behavior Model Concerning Volumetric Cold Forming** – Buletinul Universității Tehnice „Gh. Asachi” din Iași, ISSN 1011-2855, Tomul LIII (LVII), Fasc. 1, p. 281, 2008.
 33. Frumușanu G., **Stoian C.** – **Logistic – Type Chaotic One - Dimensional Models** - Buletinul Universității Tehnice „Gh. Asachi” din Iași, ISSN 1011-2855, Tomul LV (LIX), Fasc. 4, p. 31, 2009.
 34. **Stoian C.** – **Experimental Researches Concerning the Forming Process with Oscillatory Die Physical Simulation** - Buletinul Universității Tehnice „Gh. Asachi” din Iași, ISSN 1011-2855, Tomul LV (LIX), Fasc. 4, p. 79, 2009.
 35. **Stoian C.** - **Structural Modifications in Materials Volumetric Formed with Floating Contact Surface**, The Annals of „Dunărea de Jos” University, Fascicle V – Technologies in Machine Building, Year XXVIII (XXXIII), 2010, vol. I, p.87-91, ISSN 1221-4566.
 36. **Stoian C.** – **Simulation of the Forming Process with Floating Contact Surface**, The Annals of „Dunărea de Jos” University, Fascicle V – Technologies in Machine Building, Year XXVIII (XXXIII), 2010, vol. II, p.157-161, ISSN 1221-4566.
 37. Frumușanu G., **Stoian C.**, Epureanu A. – **Fractal-type model for cutting process stability monitoring, aiming stability intelligent control**, în Buletinul Institutului Politehnic din Iași, ISSN 1011-2855, LVII(LXI), Fasc. IV, pag. 124-132, 2011, Index Copernicus International.
 38. **Stoian C.** - **Dynamics of the System for Feed Kinematical Chain Hydrostatic Driving**, in The Annals of „Dunărea de Jos” University, Fascicle V – Technologies in Machine Building, Year XXIX (XXXIII), vol.1, p.69-73, ISSN 1221-4566, 2011, CSA.
 39. **Stoian C.** - **Forecast as Methodology for Equipments Reliability Increase**” in The Annals of „Dunărea de Jos” University, Fascicle V – Technologies in Machine Building, Year XXXI (XXXV), vol.I, p.45-48, ISSN 1221-4566, 2013, CSA.
 40. **Stoian C.** - **Study regarding the slow speed motion stability in slay-slide kinematical couples**”, in The Annals of „Dunărea de Jos” University, Fascicle V – Technologies in Machine Building, Year XXXI (XXXVI), vol. I, p. ?, ISSN 1221-4566, 2014, CSA.

C. Contracte de cercetare științifică

1. Contract FN/1975: **Cercetări, tehnologie și utilaj pentru debitarea circulară prin așchiere din tablă**. Beneficiar: Universitatea din Galați (membru în colectiv)
2. Contract FN/1978: **Cercetări în vederea asimilării unei mașini pentru prelucrarea elicelor navale**. Beneficiar: Centrala Navală Industrială Galați (membru în colectiv).
3. Contract nr. 57/1978: **Tehnologie pentru prelucrarea elicelor navale prin copiere cu mașina FREZELCOP 2000**. Beneficiar: INETOF Galați (membru în colectiv).
4. Contract nr. 2/1980: **Cercetări privind realizarea unui dispozitiv de sertizat pe reperul COLIVIE, desen nr.023.2151.01.600, de la roata motoare nr.3**. Beneficiar: IUG Progresul Brăila (membru în colectiv).

5. Contract nr. 1/1980: **Cercetări privind realizarea unui dispozitiv pentru prelucrarea în serie a canalelor CAPULUI DE CRUCE, desen nr.023.2150.01.600, de la roata motoare nr.3, pe mașina de rectificat RP 250.** Beneficiar: IUG Progresul Brăila (membru în colectiv).
6. Contract nr.4/1980: **Proiectarea și realizarea unei prese de balotat deșeurilor de tablă rezultate la ștanțare.** Beneficiar: I.G.F.E. Râmnicu Sărat (membru în colectiv).
7. Contract nr.15/1983: **Studiul și analiza durabilității și determinarea consumului optim de freze melc-modul de degroșare cu așchiere intensivă.** Beneficiar: IUG Progresul Brăila (membru în colectiv).
8. Contract nr. 38/1984: **Cercetare, proiectare și asistență tehnică la execuția în regim de prototip a unei instalații pentru călirea prin CIF a roților dințate și pinioanelor cu dantură înclinată.** Beneficiar: IUG Progresul Brăila (membru în colectiv).
9. Contract nr. 43/1986: **Studiul durabilității cuțitelor roată de mortezat și determinarea consumului optim.** Beneficiar: IUG Progresul Brăila (membru în colectiv).
10. Contract nr. 45/1986: **Tehnologie și dispozitiv pentru prelucrarea interioară a carcaselor motoarelor hidraulice ale vinciurilor de ancoră.** Beneficiar: IUG Progresul Brăila (membru în colectiv).
11. Contract nr. 9/1988: **Cercetări privind realizarea unui utilaj de împletit parâme.** Beneficiar: IUPP Galați (membru în colectiv).
12. Contract nr. 31/1989: **Cercetări privind superfinisarea tamburelor de satinare.** Beneficiar: IUPC Băicoi (membru în colectiv).
13. Contract nr.5007/1993, Grant MCT: **Cercetări privind definirea gradului de deformare orbitală și rotativă.** Beneficiar: Ministerul Cercetării și Tehnologiei (membru în colectiv).
14. Contract nr. 41858/1999, Grant CNFIS 72 (colaborare cu Facultatea de Construcții de mașini din Iași) : **Cercetări privind crearea unui centru educațional în vederea stimulării inițiativei absolvenților din învățământul superior tehnic pentru activități private în cadrul întreprinderilor mici și mijlocii (IMM)** (membru în colectiv).
15. Contract nr. 34976/2001, tema 13, cod CNCSIS 530 : **Algoritm general pentru studiul suprafețelor conjugate cu aplicații în sinteza angrenajelor (I)** (membru în colectiv).
16. Contract nr. 33445/2002, tema 5, cod CNCSIS 104 : **Algoritm general pentru studiul suprafețelor conjugate cu aplicații în sinteza angrenajelor (II)** (membru în colectiv).
17. Contract nr. 41273/2003, tema 2, cod CNCSIS 1027 : **Un nou algoritm pentru studiul suprafețelor în înfășurare, cu aplicații în sinteza angrenajului melcat spiroid (I)** (membru în colectiv).
18. Contract nr. 356/2004: **Simularea fizică a procesului de deformare plastică la rece cu matriță oscilantă.** Beneficiar: S.C., „Phoenix” S.A. Brăila (coordonator de contract).
19. Contract nr. 357/2004: **Cercetări privind metoda și echipament tehnologic pentru extinderea deformării la rece a metalelor pe mașini-unelte universale.** Beneficiar: S.C., „IVAS” S.A. Galați (coordonator de contract).
20. Contract nr. 33334/2004, tema 4, cod CNCSIS 1027 : **Un nou algoritm pentru studiul suprafețelor în înfășurare, cu aplicații în sinteza angrenajului melcat spiroid (II)** (membru în colectiv).
21. Contract nr. 362/2004: **Cercetări privind prelucrabilitatea prin deformare volumică orbitală la rece a metalelor.** Beneficiar: S.C. „FAM” S.A. Galați (coordonator de contract).
22. Contract nr. 373/2004: **Tehnologie și scule pentru prelucrarea alezajelor poligonale.** Beneficiar: S.C. „PROMEX” S.A. Brăila (coordonator de contract).
23. Contract PNCDI (Plan Național de Cercetare, Dezvoltare, Inovare) nr. 415/2005: **Sisteme de cursuri pentru instruirea personalului adult din industrie.** Proiect multidisciplinar, în colaborare cu CEPROHART S.A. Brăila, Beneficiar: Ministerul Economiei și Comerțului (membru în colectiv).
24. Contract CEEX – Modulul 1 - C1 nr. 20/2005, **O nouă tehnologie de realizare a rulmenților - NTPR** – Consorțiu cu 5 parteneri, Coordonator Univ. „Gh. Asachi” Iași. Beneficiar: CNCSIS (membru în colectiv).
25. Contract CEEX – Modulul 1, nr. 130/20.07.2006, **„Materiale, tehnologii și echipamente pentru profilări plane și spațiale – MATEPROF”,** în colaborare cu Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, 2006-2008 (membru în colectiv).