

Lista de lucrări
Ș.I.dr.ing. Ciprian Cuzmin

- 1 Bălan C. George, **Cuzmin Ciprian** – FUZY adaptive dynamics amelioration of machine tools (*Ameliorarea dinamicii mașinilor -unelte cu sisteme de control FUZZY adaptive (partea a III-a)*), În: Conferința națională cu participare internațională „Cercetarea științifică în condițiile integrării Europene”, Brăila 28-29 Mai, 2004, pag.1381-1387
- 2 **Ciprian Cuzmin**, Cuzmin Gheorghe, Dura Gabriel - *Generation process modeling of milling hyperboloidal hob (Modelarea procesului de generare a frezelor melc modul hiperboloidale)*, În: Conferința națională cu participare internațională „Cercetarea științifică în condițiile integrării Europene”, Brăila 28-29 Mai, 2004, pag.437 - 442
- 3 **Ciprian Cuzmin**, Gheorghe Cuzmin, Neacsu Gabriel, Dura Gabriel – *Generation process modeling of milling hob for internal toothhing (Modelarea procesului de generare al frezelor melc pentru dantura evolventică interioară)*, - În: Conferința națională cu participare internațională „Cercetarea științifică în condițiile integrării Europene”, Brăila 28-29 Mai, 2004, pag. 431- 436
- 4 **Cuzmin Ciprian**, Cuzmin Gheorghe - *Frezarea prin rulare a danturilor cilindrice interioare înclinate.* - În: Conferința națională cu participare internațională „Cercetarea științifică în condițiile integrării Europene”, Brăila 28-29 Mai, 2004, pag. 1026-1032. ISBN 973-8466-50-4, Editura AGIR , București, 2004
- 5 **Cuzmin Ciprian**, Cuzmin Gheorghe – *Interferența tehnologică la frezarea prin rulare a danturii evolventice interioare-* În: Conferința națională cu participare internațională „Cercetarea științifică în condițiile integrării Europene”, Brăila 28-29 Mai, 2004,

pag.436-441. ISBN 973-8466-50-4, Editura AGIR , București, 2004.
- 6 **Cuzmin Ciprian**, Cuzmin Gheorghe, Dura Gabriel - *Freză melc modul pentru frezarea prin rulare a danturilor evolventice flancate.* - În: Conferința națională cu participare internațională „Cercetarea științifică în condițiile integrării Europene”, Brăila 28-29 Mai, 2004, pag. 1020-1025. ISBN 973-8466-50-4, Editura AGIR , București, 2004

- 7 **Cuzmin Ciprian**, Cuzmin Gheorghe, Neacșu Gabriel - *Freză melc pentru generat dantură evolventică interioară* - În: Conferința națională cu participare internațională „Cercetarea științifică în condițiile integrării Europene”, Brăila 28-29 Mai, 2004, pag. 1033-1037. ISBN 973-8466-50-4, Editura AGIR , București, 2004

- 8 **Cuzmin, Ciprian**, ș.a. – Technological system for involute internal toothing (*Sistem tehnologic de frezare a danturii evolventice cilindrice interioare*). În: Buletinul Sesiunii Naționale cu participare internațională de comunicări tehnico-științifice „Relasarea economică și socială – Brăila 2001”, 22 -24 iunie 2001.

- 9 Cuzmin, Ghe., **Cuzmin Ciprian** – *Angrenaj melcat spiroidal*. În: Buletinul Sesiunii Naționale cu participare internațională de comunicări tehnico-științifice „Relasarea economică și socială,– Brăila 2001”, 22 -24 iunie 2001, pag. 607 – 613.

- 10 Cuzmin, Ghe., **Cuzmin Ciprian**, Cătălin Budur – *Sistem tehnologic de fabricat lame cuțit pentru aparate de tăiat*. În: Buletinul Sesiunii Naționale cu participare internațională de comunicări tehnico-științifice „Relasarea economică și socială – Brăila 2001”, 22 -24 iunie 2001

- 11 Cuzmin, Ghe., Gurgu, M., **Cuzmin Ciprian**. – *Rugozitatea geometrică la generarea danturii cilindrice folosind feeza-melc cu unghi de angrenare nul*. În: Tehnologii Moderne Calitate Restructurare, Chișinău, 2000, Vol. III, pag. 308-311.

- 12 Cuzmin, Ghe., Gurgu, M., **Cuzmin Ciprian**. – *Metodă și dispozitiv de profilare a dinților broșelor circulare pentru dantură conică dreaptă*. În: Tehnologii Moderne Calitate Restructurare, Vol. III, pag. 304-307, Chișinău, 2000

- 13 Dura Gabriel, **Cuzmin Ciprian**, Cuzmin Gheorghe - *Studiul pulsațiilor de debit și moment la motoarele hidrostatice cu pistoane radiale*. - În: Conferința națională cu participare internațională „Cercetarea științifică în condițiile integrării Europene”, Brăila 28-29 Mai, 2004, 28-29 MAI, 2004, pag. 1008-1014. ISBN 973-8466-50-4, Editura AGIR , București, 2004.

- 14 Dura Gabriel, **Cuzmin Ciprian**, Cuzmin Gheorghe - *Contribuții la frezarea continuă a cremaliereilor*. - În: Conferința națională cu participare internațională „Cercetarea științifică în condițiile integrării Europene”, Brăila 28-29 Mai, 2004, pag. 442-447. ISBN 973-8466-50-4, Editura AGIR , București, 2004

- 15 Dura Gabriel, **Cuzmin Ciprian**, Cuzmin Gheorghe.- *Sistem tehnologic de frezare cinematica a camelor sinusoidale folosite la motoarele hidrostatice cu pistoane radiale.* - În: Conferința națională cu participare internațională „Cercetarea științifică în condițiile integrării Europene”, Brăila 28-29 Mai, 2004, pag. 1015-1019. ISBN 973-8466-50-4, Editura AGIR , București, 2004

- 16 Pîrvu, G., **Cuzmin, C.**, Stoian, G., Gavrilă, V. _ *Milled Conical Poliform Surface.* În: Analele Universității „Dunărea de Jos” din Galați, Fascicula V, pag. 40-42.

- 17 **CUZMIN Ciprian**, CUZMIN Gheorghe - *Involute Profile Internal Cylindrical Teeth Worm Hob Rolling Generation*, ANALELE UNIVERSITĂȚII “DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI Fascicula V, Anul XXIV (XXIX), 2006

- 18 Florin Bogdan Marin, Ionut Clementin Constantin, Vasile Marinescu, **Ciprian Cuzmin**, Alexandru Epureanu, *DEVELOPMENT OF RECONFIGURABLE SOFTWARE MODULE FOR CNC MACHINE TOOLS*** , Culegere de lucrari stiintifice TMCR, Chisinau, editura U.T.M., 2007

- 19 **CIPRIAN CUZMIN**, GABRIEL FRUMUȘANU, FLORIN BOGDAN MARIN, VIOREL PAUNOIU, GHEORGHE CUZMIN, ALEXANDRU EPUREANU, *ADAPTIVE DIMENSIONAL CONTROL SYSTEM FOR RECONFIGURABLE MACHINE TOOLS*, Culegere de lucrari stiintifice TMCR, Chisinau, editura U.T.M., 2007

- 20 IONUT CONSTANTIN, VASILE MARINESCU, EPUREANU ALEXANDRU, **CUZMIN CIPRIAN**, MARIN FLORIN,

A MODULAR MANUFACTURING CONTROL SYSTEM , Culegere de lucrari stiintifice TMCR, Chisinau, editura U.T.M., 2007

- 21 George C. BALAN, Alexandru EPUREANU, **Ciprian CUZMIN**, *THE MONITORING OF A LATHE USING AN ARTIFICIAL NEURAL NETWORK – 5TH PART (RECORDINGS SPECTRAL ANALYSIS, USE OF ANN ON MONITORING OF THE TOOL WEAR)* , SISOM 2007 and Homagial Session of the Commission of Acoustics, Bucharest 29-31 May

- 22 George C. BALAN, Alexandru EPUREANU, **Ciprian CUZMIN**, *THE MONITORING OF A LATHE USING AN ARTIFICIAL NEURAL NETWORK – 6TH PART (STATISTICS, MONITORING, FUZZY C-MEANS METHOD)*, SISOM 2007 and Homagial Session of the Commission of Acoustics, Bucharest 29-31 May

Carmelia Mariana Dragomir Bălănică , **Ciprian Cuzmin** , Cecilia Șerban , Cristian Munteniță ” - The impact of road transport emissions on air quality in Brăila, Romania, PRESENT ENVIRONMENT AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT Volume 15, Issue no.2/ 2021, ISSN 1843-5971 (Printed version) ISSN 2284 – 7820 (online version)

23

Cuzmin Ciprian: *Responsabilitatea față de mediu.* Monografie **ISBN 978-973-627-706-1**, Editura Galati University Press, 2024

Brevete Inventii:

1. **Cuzmin C.**, Epureanu A, Banu M., Teodor V., Marinescu V., Marin F. B., **Method and equipment of dimensional management based on tehrmo-mechanical field (Metoda si echipament de conducere dimensionala bazata pe monitorizarea campului termo-mecanic) 21) a 2007 00255 A2 (51) G05D 23/20 (2006.01); G01R 33/12 (2006.01); (22) 12.04.2007 (41) 30.10.2008//10/2008**, BULETIN OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ nr.10/2008, Romania, ISSN 1220-6105
2. **Cuzmin C.**, Epureanu A, Cuzmin G., Banu M., Marinescu V., Oancea N., **FREZĂ-MELC MODUL, TOROIDALĂ, PENTRU PRELUCRAREA DANTURILOR CILINDRICE INTERIOARE ȘI EXTERIOARE, CU DINȚI DREPȚI SAU ÎNCLINAȚI (21) a 2007 00254 A2 (51) B23F 21/12 (2006.01) (22) 12.04.2007 (41) 30.10.2008//10/2008 (71)**, BULETIN OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ nr.10/2008, Romania, ISSN 1220-6105
3. **Cuzmin C.**, Epureanu A., Oancea N., Marinescu V., Banu M., **Universal reconfigurable lathe (Strung universal reconfigurabil) 21) a 2007 00577 A2 (51) B23B 5/26 (2006.01); B23B 5/42 (2006.01); B23B 5/46 (2006.01); (22) 13.08.2007 (41) 30.03.2009//3/2009 (71)**, BULETIN OFICIAL DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ nr.3/2009, Romania, ISSN 2065-2100