

**BIBLIOGRAFIA SELECTIVĂ A LUCRĂRILOR ȘTIINȚIFICE
PUBLICATE DE CADRELE DIDACTICE, DOCTORANZI, STUDENȚI
CERCETĂTORII ȘTIINȚIFICI ȘI PROFESORII ASOCIAȚI DE LA
UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA**

2011

FACULTATEA DE ARHITECTURĂ ȘI URBANISM

DACIN, George Dan. Reabilitarea structurală a monumentului istoric "Castelul din Gilău". În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -"Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești", Sebeș, anul X, nr. 18, 2010, p. 273-280, 6 ref. bibliogr. Abstr.engl.

MOLDOVAN, Mircea Sergiu; COSTIN, Alexandru. Rhythm as an analysis element in the field of architecture aesthetics. În: Buletinul Institutului Politehnic din Iași. Secția: Construcții de Mașini. Iași, tomul LVII (LXI), fasc. 3, 2011, p. 140-148, 4 ref. bibliogr. Abstr.engl.

MOLDOVAN, Mircea Sergiu. Inventory and computerization system for the cultural patrimony-monuments and cemeteries of the jewish community in Romania. În: Buletinul Institutului Politehnic din Iași. Secția: Construcții de Mașini. Iași, tomul LVII (LXI), fasc. 5, 2011, p. 261-267, 13 ref. bibliogr. Abstr.engl.

ȚIGĂNAȘ, Șerban; OPINCARU, Dana. What the architects are expecting from the artificial light?. În: Ingineria Iluminatului. Cluj-Napoca, vol.12, nr. 1, 2010, p. 51-56, 1 ref. bibliogr. Abstr.engl.

VASIU, Andrei Răzvan. Sistem inovativ de "Termoizolare activă" a clădirilor vechi. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A XI-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -"Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești", Sebeș, anul XI, nr. 20, 2011, p. 247-252, 11 ref. bibliogr. Abstr.engl.

FACULTATEA DE AUTOMATICĂ ȘI CALCULATOARE

Departamentul AUTOMATICĂ

AVRAM, Camelia. Modelling and controlling system for road traffic. În: Buletinul Institutului Politehnic Iași. Secția: Electrotehnică, Energetică Electronică. Iași, tom.LVII (LXI), fasc. 6, 2011, p. 13-21, 12 ref. bibliogr. Abstr.Engl.

BOTH, Roxana; FEȘTILĂ, Clement; DULF, Eva-Henrietta. Modelling and simulation of a petrochemical hydrogenation process. În: Automation Computers Applied Mathematics. Cluj-Napoca, vol.19, nr. 4, 2010, p. 539-544, 19 ref. bibliogr. Abstr.Engl.

BORDENEA, Daniela; DOBÎRCĂU, Anuța; MUNTEAN, Ionuț; BREAZ, Elena; VĂLEAN, Honoriu. Negociere între agenți folosind Paxos. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A XI-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul XI, nr. 19, 2011, p. 163-166, 9 ref. bibliogr. Abstr.engl.

DOBÎRCĂU, Anuța; BORDENEA, Daniela; VĂLEAN, Honoriu. Determinarea distanței minime între două puncte folosind algoritmi genetici. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A XI-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul XI, nr. 19, 2011, p. 181-188, 4 ref. bibliogr. Abstr.engl.

Hrebenciuc, Florin; STROIA, Nicoleta; MOGA, Daniel; BARABAS, Zsolt. A Low Cost approach to large smart shelf setups. În: Advances in Electrical and Computer Engineering. Suceava, vol. 11, nr.4, 2011, p. 117-122, 48 ref. bibliogr. Abstr.eng.

MANISOR, Mihaela; MARCU, C; MICLEA, L; Tomoaia, G. Cemented versus uncemented glenohumeral joint during external and internal rotation În: Automation Computers Applied Mathematics. Cluj-Napoca, vol.19, nr. 4, 2010, p. 552-556, 21 ref. bibliogr. Abstr.Engl.

MÁTHÉ, Antal Koppány. Graphical interfaces for simulating mechatronic systems. În: Acta Mecanica. Green Energy. Cluj-Napoca, anul 1, nr. 2, 2009, p. 89-94, 3 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.

Mocanu, G; MOGA, D; Marcu, A. Determining coefficients of the α model using matlab simulation of transversal loop oscillations with random elements. În: Studia Universitatis Babeș-Bolyai. Physica. Cluj-Napoca, vol.56 (LVI), nr. 2, 2011, p. 111-126, 13 ref. bibliogr. Abstr.engl.

- MUNTEAN, Ionuț; SAVU, Andreea; BORDENCEA, Daniela; MAN, Sergiu; MUREȘAN, Bogdan; ABRUDEAN, Mihail. Modelarea coloanelor de desorbție utilizate în captarea dioxidului de carbon. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A XI-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul XI, nr. 19, 2011, p. 557-562, 9 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- Munteanu, Maria; Ileană, Ioan; Rîșteiu, Mircea; Kadar, Manuella; VĂLEAN, Honoriu. Feature selection for wireless sensor network's data. În: Automation Computers Applied Mathematics. Cluj-Napoca, vol.19, nr. 4, 2010, p. 509-514, 15 ref. bibliogr. Abstr.Engl.
- Munteanu, Maria; VĂLEAN, Honoriu. Improving fault diagnosis for wireless sensor network`s data using support vector machines. În: Annals of the University of Craiova. Series: Automation, Computers, Electronics and Mechatronics. Craiova, vol.8 (35), nr. 1, 2011, p. 37-43, 13 ref. bibliogr. Abstr.Engl.
- MUREȘAN, Bogdan; MUNTEAN, Ionuț; CRIȘAN, Ruben; NAȘCU, Ioan. Control predictiv multivariabil al unui elicopter coaxial în miniatură. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A XI-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul XI, nr. 20, 2011, p. 589-596, 5 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- MUREȘAN, Vlad. Numerical simulation of the temperature in a rotary hearth furnace, using taylor series. În: Buletinul Științific al Universității ”Politehnica” din Timișoara. Seria: Automatică și Calculatoare. Vol. 56 (70), nr. 2, 2011, p. 65-74, 7 ref. bibliogr.
- NEAGA, Adrian Olimpiu; FEȘTILĂ, Clement; DULF, Eva Henrietta; BOTH, Roxana; SZELITZKY, Tibor; Gligan, Mihai. Monitoring and remote control of the ¹³C separation column. În: Buletinul Științific al Universității ”Politehnica” din Timișoara. Seria: Automatică și Calculatoare. Vol. 56 (70), nr. 3, 2011, p. 115-120, 13 ref. bibliogr.
- Neamțu, Daniel; Hernandez, Andres; De Keyser, Robin; Ionescu, Clara; NAȘCU, Ioan. Modeling, identification and control of the yaw movement for a miniature coaxial helicopter. În: Automation Computers Applied Mathematics. Cluj-Napoca, vol.19, nr. 4, 2010, p. 490-498, 16 ref. bibliogr. Abstr.Engl.
- PÁLL, Előd. Design and real-time control of 2 DOF mechanism in virtual reality with matlab graphical user interface. În: Acta Mecanica. Green Energy. Cluj-Napoca, anul 2, nr. 6, 2010, p. 57-61, 3 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.

SANTA, Maria-Magdalena; CUIBUS, Octavian; LEȚIA, Tiberiu; ENACHE, Mirela. Railway traffic management implemented by a multi-agent system. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol.54, nr. 2, 2011, p. 411-419, 14 ref. bibliogr. Abstr.Engl. Rez. rom.

SANTA, Maria-Magdalena; CUIBUS, Octavian; LEȚIA, Tiberiu. Temporal rule nets for train scheduling. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol.54, nr. 3, 2011, p. 557-562, 13 ref. bibliogr. Abstr.Engl. Rez. rom.

SAUCIU, D; PAUN, I; STAN, O; MICLEA, L; DEHELEAN, C; Dehelean, S; Stamatian, F. Interoperability of EHRs in Romanian healthcare system. În: Automation Computers Applied Mathematics. Cluj-Napoca, vol.19, nr. 4, 2010, p. 535-538, 7 ref. bibliogr. Abstr.Engl.

SAVU, Andreea; MUNTEAN, Ionuț; MAN, Sergiu; LAZEA, Gheorghe. Optimizarea economică a unei centrale electrice pe abur. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A XI-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională – ”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul XI, nr. 19, 2011, p. 261-268, 6 ref. bibliogr. Abstr.engl.

STAN, O; SAUCIU, D; PAUN, I; MICLEA, L; DEHELEAN, C; Dehelean, S; Stamatian, F. Creating an EHR experimental model using open EHR specifications and EN/ISO 13606. În: Automation Computers Applied Mathematics. Cluj-Napoca, vol.19, nr. 4, 2010, p. 530-534, 8 ref. bibliogr. Abstr.Engl.

TAMAȘ, Levente; LAZEA, Gheorghe. 3-D measurement techniques: an overview. În: Buletinul Institutului Politehnic Iași. Secția: Electrotehnică, Energetică Electronică. Iași, tom.LVII (LXI), fasc. 6, 2011, p. 173-178, 10 ref. bibliogr. Abstr.Engl.

Departamentul CALCULATOARE

Georgiu, Marius; GROZA, Adrian. Ontology enrichment using semantic wikis and design patterns. În: Studia Universitatis Babeș-Bolyai . Informatică. Timișoara, volumul LVI, nr. 2, 2011, p. 31-36, 10 ref. bibliogr. Abstr.engl.

GROZA, Adrian; LEȚIA, Ioan Alfred. Agent-based systems for norm compliance in food supply chains. În: Analele Universității de Vest. Seria Matematică – Informatică. Timișoara, volumul XLVIII, fasc. 3, 2010, p. 69-89, 27 ref. bibliogr. Abstr.engl.

Departamentul MATEMATICĂ

- CIMPEAN, Dalia Sabina. An analysis of a fluid flow in a channel with uniform heated walls. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, nr. 54, vol. 2, 2011, p. 293-298, 19 ref. bibliogr. Abstr.Engl. Rez. rom.
- Crăciun, Cecilia; LUNGU, N. Pseudoparabolic inequalities. În: Carpathian Journal of Mathematics. Universitatea de Nord din Baia-Mare, vol. 27, nr.2, 2011, p. 201-207, 12 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- Dejeu, Valentina Roxana; TOADER, Silvia; Barabas, Réka; Agachi, Paul-Șerban. Application of numerical methods in the technology of hydroxyapatite. În: Studia Universitatis Babeș-Bolyai. Chemia. Cluj-Napoca, vol.LV, nr. 4, 2010, p. 161-165, 12 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- GAVREA, Bogdan. On an inequality for conex functions. În: General Mathematics. Sibiu, vol. 19, nr. 4, 2011, p. 37-40, 2 ref. bibliogr.
- GAVREA, Bogdan. Rigid boby time-stepping schemes in a quasi-static setting. În: Studia Universitatis Babes-Bolyai. Mathematica. Cluj-Napoca, vol. 56, nr. 2 (2A), 2011, p. 353-357, 4 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- GAVREA, Ioan.. Some inequalities of Ky Fan type. În: General Mathematics. Sibiu, vol. 19, nr. 4, 2011, p. 3-6, 1 ref. bibliogr.
- GAVREA, Ioan. On some quadrature formulas on the real line with the higher degree of accuracy and its applications. În: Studia Universitatis Babes-Bolyai. Mathematica. Cluj-Napoca, vol. 56, nr. 2 (2A), 2011, p. 359-367, 2 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- HOLHOȘ, Adrian. Uniform approximation in weighted spaces using some positive linear operators. În: Studia Universitatis Babes-Bolyai. Mathematica. Cluj-Napoca, vol. 56, nr. 2 (2B), 2011, p. 413-422, 14 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- MITREA, I. Alexandru. On the pointwise convergence of the Chebyshev best approximation on Jacobi nodes. În: Studia Universitatis Babes-Bolyai. Mathematica. Cluj-Napoca, vol. 56, nr. 2 (2B), 2011, p. 465-472, 10 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- MUREȘAN, Viorica. Some results on the solutions of a functional-integral equation. În: Studia Universitatis Babeș-Bolyai. Mathematica. Cluj-Napoca, vol.56 (LVI), nr. 4, 2011, p. 157-164, 8 ref. bibliogr. Abstr.engl
- MUREȘAN, Viorica. Ecuația pantografului și generalizări. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A XI-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională – "Profesorul Dorin Pavel – fondatorul

hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul XI, nr. 19, 2011, p. 731-736, 7 ref. bibliogr. Abstr.engl.

RAȘA, Ioan. Discrete operators associated with certain integral operators. În: Studia Universitatis Babeș-Bolyai. Mathematica. Cluj-Napoca, vol. 56, nr. 2 (2B), 2011, p. 537-544, 16 ref. bibliogr. Abstr.engl.

ROȘCA, Daniela. Area preserving maps from rectangles to elliptic domains. În: Studia Universitatis Babeș-Bolyai. Mathematica. Cluj-Napoca, vol. 56, nr. 2 (2B), 2011, p. 545-549, 2 ref. bibliogr. Abstr.engl.

SÎNTĂMĂRIAN, Alina. Some new sequences that converge to a generalization of Euler's constant. În: Creative Mathematics and Informatics. Universitatea de Nord din Baia-Mare, vol. 20, nr.2, 2011, p. 191-196, 27 ref. bibliogr. Abstr.engl.

SÎNTĂMĂRIAN, Alina. Some new sequences that converge to a generalization of Euler's constant. În: Creative Mathematics and Informatics. Universitatea de Nord din Baia-Mare, vol. 20, nr.2, 2011, p. 191-196, 27 ref. bibliogr. Abstr.engl.

SÎNTĂMĂRIAN, Alina. A class of sequences that converge to an Euler type constant. În: Annals of the Tiberiu Popoviciu Seminar. Cluj-Napoca, vol. 9, 2011, p. 81-92, 15 ref. bibliogr. Abstr.engl.

TEODORESCU, Lucian Radu; SUCIU, Alin; POTOLEA, Rodica. Sparrow: towards a new multi-paradigm. În: Analele Universității de Vest. Seria Matematică – Informatică. Timișoara, volumul XLVIII, fasc. 3, 2010, p. 203-215, 31 ref. bibliogr. Abstr.engl.

FACULTATEA DE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

Departamentul BAZELE ELECTRONICII

BORZ, Adrian; GORDAN, Mihaela. Gender recognition using fusion of facial strips. În: Novice Insights in Electronics, Communication and Information Technology. Cluj-Napoca, nr.10, 2011, p. 67-72, 7 ref. bibliogr. Abstr.eng.

Bota, Corina; KIREI, Botond Sandor; FAZAKAS, Albert; TOPA, Mariana. The implementation of schroeder reverberator on an FPGA platform using xilinx system generator. În: Novice Insights in Electronics, Communication and Information Technology. Cluj-Napoca, nr. 10, 2011, p. 55-60, 7 ref. bibliogr. Abstr.eng.

CHIRA, Liviu-Teodor. Resolution improvement of ultrasound images using deconvolution and super-resolution algorithms În: Acta Technica Napocensis. Electronică – Telecomunicații. Cluj-Napoca, vol. 52, nr. 4, 2011, p. 7-12, 18 ref. bibliogr. Abstr.eng

CONȚAN, Cristian; Țopa, Mariana; HOMĂNĂ, Ioana; Mureșan, Irina. Nonlinear acoustic system identification using adaptive combinations of volterra filters. În: Acta Technica Napocensis. Electronică – Telecomunicații. Cluj-Napoca, vol. 52, nr. 2, 2011, p. 48-53, 9 ref. bibliogr.

FARKAS, Ioana; Doran, Elena. Activity recognition from acceleration data collected with a tri-axial accelerometer. În: Acta Technica Napocensis. Electronică – Telecomunicații. Cluj-Napoca, vol. 52, nr. 2, 2011, p. 38-43, 9 ref. bibliogr.

GĂLĂTUȘ, Ramona; VOICULESCU, E.; ȚOPA, Marina. Fiber optic sensor for bending measurement. În: Buletinul Institutului Politehnic Iași. Secția: Electrotehnică, Energetică Electronică. Iași, tom.LVII (LXI), fasc. 6, 2011, p. 81-86, 5 ref. bibliogr. Abstr.Engl.

HOMANA, Ioana; Mureșan, Irina; Topa, Mariana; CONȚAN, Cristian. FPGA implementation of an acoustic echo canceller. În: Acta Technica Napocensis. Electronică – Telecomunicații. Cluj-Napoca, vol. 52, nr. 2, 2011, p. 44-47, 4 ref. bibliogr.

HOMANA, Ioana; Mureșan, Irina; Topa, Mariana; CONȚAN, Cristian. FPGA implementation of LMS and NLMS adaptive filters for acoustic echo cancellation. În: Acta Technica Napocensis. Electronică – Telecomunicații. Cluj-Napoca, vol. 52, nr. 4, 2011, p. 13-16, 9 ref. bibliogr. Abstr.eng

KIREI, Botond S; NEAG, Marius Gh; ȚOPA, Marina D. Matlab toolbox for RF receiver modeling. În: Buletinul Institutului Politehnic Iași. Secția:

Electrotehnică, Energetică Electronică. Iași, tom.LVII (LXI), fasc. 6, 2011, p. 97-107, 6 ref. bibliogr. Abstr.Engl.

KOVÁCS, István; NEAG, Marius. Iterative design of the miller operational amplifier. În: Novice Insights in Electronics, Communication and Information Technology. Cluj-Napoca, nr. 10, 2011, p. 17-21, 2 ref. bibliogr. Abstr.eng.

PÉTER, Róbert; GORDAN, Mihaela. 3D medical image visualization on the iPhone/iPod touch. În: Novice Insights in Electronics, Communication and Information Technology. Cluj-Napoca, nr. 10, 2011, p. 12-16, 5 ref. bibliogr. Abstr.eng.

SĂRĂCUȚ, Ioana; POPESCU, Victor. A model of a dipole antenna in a 3-D FDTD space În: Acta Technica Napocensis. Electronică – Telecomunicatii. Cluj-Napoca, vol. 52, nr. 4, 2011, p. 41-48, 10 ref. bibliogr. Abstr.eng.

Departamentul COMUNICAȚII

BOANEA, Georgeta; BARABAS, Melinda; DOBROTA, Virgil. An overview of today's multipath routing În: Acta Technica Napocensis. Electronică – Telecomunicatii. Cluj-Napoca, vol. 52, nr. 4, 2011, p. 1-6, 26 ref. bibliogr. Abstr.eng.

BOTOS, Anghel; BOTA, Vasile; VLAICU, Aurel. Study of the decoding complexity for rateless erasure codes. În: Acta Technica Napocensis. Electronică – Telecomunicatii. Cluj-Napoca, vol. 52, nr. 4, 2011, p. 30-35, 11 ref. bibliogr. Abstr.eng

BUTA, Bogdan; Colitti, Walter; Steenhaut, Kris; DOBROTĂ, Virgil. Connecting wireless sensor networks to the internet. În: Novice Insights in Electronics, Communication and Information Technology. Cluj-Napoca, nr. 10, 2011, p. 1-5, 5 ref. bibliogr. Abstr.eng.

CHINDEA, Simona Alida. RFID application development using atmel SDK. În: Novice Insights in Electronics, Communication and Information Technology. Cluj-Napoca, nr.10, 2011, p. 73-80, 6 ref. bibliogr. Abstr.eng.

CHIOREANU, Adrian; BRAD, Stelian. Future internet and ITIL for intelligent management in industrial robotics systems. În: Buletinul Institutului Politehnic Iași. Secția: Electrotehnică, Energetică Electronică. Iași, tom.LVII (LXI), fasc. 6, 2011, p. 23-30, 14 ref. bibliogr. Abstr.Engl.

CISLARIU, Mihaela; GORDAN, Mihaela; VLAICU, Aurel. A fuzzy set generalization of the exemplar-based image inpainting. În: Acta Technica Napocensis. Electronică – Telecomunicatii. Cluj-Napoca, vol. 52, nr. 2, 2011, p. 54-59, 8 ref. bibliogr.

- CISLARIU, Mihaela; GORDAN, Mihaela; VLAICU, Aurel; FLOREA, Camelia; Ciungu Suteu, Silvia. Defect detection and restoration of cultural heritage images. În: Acta Technica Napocensis. Electronică – Telecomunicatii. Cluj-Napoca, vol. 52, nr. 4, 2011, p. 49-54, 11 ref. bibliogr. Abstr.eng.
- CORDOȘ, Alin. Acquisition and processing information concerning the röntgen (X-RAY) radiation dosage in medical. În: Buletinul Institutului Politehnic Iași. Secția: Electrotehnică, Energetică Electronică. Iași, tom.LVII (LXI), fasc. 6, 2011, p. 32-36, 11 ref. bibliogr. Abstr.Engl.
- CREMENE, Ligia; VLAICU, Aurel. Cognitive radio environments: game theoretical modelling. În: Buletinul Institutului Politehnic Iași. Secția: Electrotehnică, Energetică Electronică. Iași, tom.LVII (LXI), fasc. 6, 2011, p. 315-326, 15 ref. bibliogr. Abstr.Engl.
- DASCAL, Vlad; DOLEA, Paul; PALADE, Tudor; Cristea, Octavian. Aspects of a low-cost ground station development for genso network. În: Acta Technica Napocensis. Electronică – Telecomunicatii. Cluj-Napoca, vol. 52, nr. 4, 2011, p. 36-40, 25 ref. bibliogr. Abstr.eng.
- DOMOKOȘ, J.; TODEREAN, G. Development of a pronunciation dictionary for the Romanian language. În: Buletinul Institutului Politehnic Iași. Secția: Electrotehnică, Energetică Electronică. Iași, tom.LVII (LXI), fasc. 6, 2011, p. 51-61, 19 ref. bibliogr. Abstr.Engl.
- FILIPOIU, Gabriela; GORDAN, Mihaela; VLAICU, Aurel. Software for facial emotion recognition. În: Novice Insights in Electronics, Communication and Information Technology. Cluj-Napoca, nr.10, 2011, p. 88-93, 5 ref. bibliogr. Abstr.eng.
- FLOREA, Camelia; GORDAN, Mihaela; ORGHIDAN, Radu; VLAICU, Aurel; Bottino, Andrea; Laurentini, Aldo. Skin segmentation of facial images in the compressed domain with applications in cosmetics. În: Buletinul Institutului Politehnic Iași. Secția: Electrotehnică, Energetică Electronică. Iași, tom.LVII (LXI), fasc. 6, 2011, p. 65-71, 15 ref. bibliogr. Abstr.Engl.
- MĂLUȚAN, Raul; Vilda, Pedro Gomez; BORDA, Monica. Unsupervised analysis of microarray data. În: Buletinul Institutului Politehnic Iași. Secția: Electrotehnică, Energetică Electronică. Iași, tom.LVII (LXI), fasc. 6, 2011, p. 109-116, 10 ref. bibliogr. Abstr.Engl.
- MUREȘAN, Nicolae; ORZA, Bogdan; VLAICU, Aurel. Remonte monitoring of the intelligent buildings parameters. În: Acta Technica Napocensis. Electronică – Telecomunicatii. Cluj-Napoca, vol. 52, nr. 2, 2011, p. 18-27, 29 ref. bibliogr.

- POP, Bogdan; Moldovan, Samuel B; Pătărașu, Toma M. Digitally controlled synchronous bidirectional DC-DC buck/boost converter used in smart grid. În: Novice Insights in Electronics, Communication and Information Technology. Cluj-Napoca, nr.10, 2011, p. 59-66, 5 ref. bibliogr. Abstr.eng.
- POPA, Alexandru; Salcă, Victor-Eugen. Intelligent methods for improving human resource management services. În: Novice Insights in Electronics, Communication and Information Technology. Cluj-Napoca, nr.10, 2011, p. 6-11, 5 ref. bibliogr.
- PORUMB, Cosmin; ORZA, Bogdan; VLAICU, Aurel; DOBROTĂ, Virgil. Interactive learning concepts in higher education. În: Buletinul Institutului Politehnic Iași. Secția: Electrotehnică, Energetică Electronică. Iași, tom.LVII (LXI), fasc. 6, 2011, p. 143-151, 10 ref. bibliogr. Abstr.Engl.
- PORUMB, Sanda; ORZA, Bogdan; VLAICU, Aurel; SALCA, Victor. Blended learning and its application to postgraduate education. În: Buletinul Institutului Politehnic Iași. Secția: Electrotehnică, Energetică Electronică. Iași, tom.LVII (LXI), fasc. 6, 2011, p. 155-161, 12 ref. bibliogr. Abstr.Engl.
- PUȘCHIȚĂ, Emanuel; COLDA, Rebeca; MOLDOVAN, Ancuța; PALADE, Tudor; ȚOPA, Marina. Cognitive resource management of the future unified network architecture. În: Buletinul Institutului Politehnic Iași. Secția: Electrotehnică, Energetică Electronică. Iași, tom.LVII (LXI), fasc. 6, 2011, p. 163-171, 14 ref. bibliogr. Abstr.Engl.
- Toadere, Florin; ARSINTE, Radu. Simulation of the functionality for a CMOS image sensor with passive pixels. În: Buletinul Institutului Politehnic Iași. Secția: Electrotehnică, Energetică Electronică. Iași, tom.LVII (LXI), fasc. 6, 2011, p. 180-189, 13 ref. bibliogr. Abstr.Engl.
- TOMOIAGĂ, Bogdan; CHINDRIȘ, Mircea; CZIKER, Andrei. The optimization of distribution smart grids through reconfiguration and reactive power control . În: Buletinul Institutului Politehnic Iași. Secția: Electrotehnică, Energetică Electronică. Iași, tom.LVII (LXI), fasc. 6, 2011, p. 191-199, 20 ref. bibliogr. Abstr.Engl.
- VARGA, Mihály. Iterative multi-user scheduling algorithm with joint resource allocation and cooperative-link adaptation. În: Buletinul Institutului Politehnic Iași. Secția: Electrotehnică, Energetică Electronică. Iași, tom.LVII (LXI), fasc. 6, 2011, p. 201-214, 9 ref. bibliogr. Abstr.Engl.
- VEJA, Cornelia Flavia; VAIDA, Mircea-Florin; Hagedorn, Gregor. Sharing the knowledge: semantic mediawiki. În: Acta Technica Napocensis. Electronică – Telecomunicații. Cluj-Napoca, vol. 52, nr. 2, 2011, p. 10-17, 22 ref. bibliogr.

Departamentul ELECTRONICĂ APLICATĂ

- BĂNCIȘOR, Mihai; Cărbunaru, Ciprian. Bomb disposal robot. În: Novice Insights in Electronics, Communication and Information Technology. Cluj-Napoca, nr.10, 2011, p. 28-33, 6 ref. bibliogr. Abstr.eng.
- CIORAN, Emil; Biliga, Paul; Cadar, Dorin; Ciocan, Ionuț. A state-of-charge estimation method for lithium-ion batteries. În: Novice Insights in Electronics, Communication and Information Technology. Cluj-Napoca, nr.10, 2011, p. 47-53, 5 ref. bibliogr. Abstr.eng.
- CRIȘAN, Tudor. A Ni-Mh battery charger with dT/dt end-of-charge detection. În: Novice Insights in Electronics, Communication and Information Technology. Cluj-Napoca, nr.10, 2011, p. 81-87, 4 ref. bibliogr. Abstr.eng.
- DOBROJAN, Ion; Popescu, Dalia; Semeniuc, Eugeniu; Gabor, Mihai; Petrișor, Traian. Automation of resistance measurements in a magnetic field. În: Novice Insights in Electronics, Communication and Information Technology. Cluj-Napoca, nr.10, 2011, p. 54-58, 3 ref. bibliogr. Abstr.eng.
- KOVÁCS, István; NEAG, Marius. Iterative design of the miller operational amplifier. În: Novice Insights in Electronics, Communication and Information Technology. Cluj-Napoca, nr.10, 2011, p. 17-21, 2 ref. bibliogr. Abstr.eng.
- Morel, Cristina; PETREUS, Dorin; RUSU, Adina. Application of the filippov method for the stability analysis of a photovoltaic system. În: Advances in Electrical and Computer Engineering. Suceava, vol. 11, nr.4, 2011, p. 93-98, 16 ref. bibliogr. Abstr.eng.
- MUNTEAN, Alexandru-Nicu. Automobile-Smartphone telemetry. În: Novice Insights in Electronics, Communication and Information Technology. Cluj-Napoca, nr.10, 2011, p. 40-46, 5 ref. bibliogr. Abstr.eng.
- OLENICI, Alexandru; Ilie, Alexandru; Tofan, Alexandru; Toma, Liliana; CHINDRIȘ, Gabriel. Bluetooth controlled vehicle. În: Novice Insights in Electronics, Communication and Information Technology. Cluj-Napoca, nr.10, 2011, p. 34-39, 4 ref. bibliogr. Abstr.eng.
- PAMPU, Nicolae Cristian. Study of effects of the short time fourier transform configuration on EEG spectral estimates. În: Acta Technica Napocensis. Electronică – Telecomunicatii. Cluj-Napoca, vol. 52, nr. 4, 2011, p. 26-26, 8 ref. bibliogr. Abstr.eng

FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ

Departamentul MAȘINI ȘI ACȚIONĂRI ELECTRICE

- BREBAN, Ștefan; RĂDULESCU, M.M. Hybrid electrical energy storage for embedded vehicular power systems. În: Buletinul Institutului Politehnic Iași. Secția: Electrotehnică, Energetică Electronică. Iași, tom.LVII (LXI), fasc. 6, 2011, p. 327-333, 3 ref. bibliogr. Abstr.Engl.
- ETZ, Radu; Petreus, Dorin. An adaptive digital compensation design for buck converter topology. În: Acta Electrotehnica. Cluj-Napoca, vol. 52, nr. 2, 2011, p. 32-37, 14 ref. bibliogr.
- Filip, Andrei-Toader; HANGIU, Radu-Petru; MARȚIȘ, Claudia; BIRO, Karoly-Agoston. Design of an interior permanent-magnet synchronous machine for an integrated starter-alternator system used on an hybrid-electric vehicle. În: Journal of Computer Science and Control Systems. Oradea, vol. 4, nr. 2, 2011, p. 23-28, 18 ref. bibliogr. Abstr. Eng.
- FODOREAN, Daniel; SZABO, L. Analytical design, numerical computation and optimization of a permanent magnet synchronous machine used for electric vehicle propulsion. În: Buletinul Institutului Politehnic Iași. Secția: Electrotehnică, Energetică Electronică. Iași, tom.LVII (LXI), fasc. 6, 2011, p. 73-80, 11 ref. bibliogr. Abstr.Engl.
- GLIGA, Vasile-Ioan; POPA, Dan-Cristian; IANCU, Vasile. Modular transversal flux tubular machine – presentation and progress achievements. În: Analele Universității din Craiova. Seria: Inginerie Electrica. Craiova, an.35, nr. 35, 2011, p. 1-12, 10 ref. bibliogr. Abstr.Engl.
- JURCA, Florin-Nicolae; MARȚIȘ, Claudia. Design of a permanent magnet synchronous machine for integrated starter-alternator. În: Buletinul Institutului Politehnic Iași. Secția: Electrotehnică, Energetică Electronică. Iași, tom.LVII (LXI), fasc. 6, 2011, p. 87-96, 7 ref. bibliogr. Abstr.Engl.
- MAHALEAN, M; RĂDULESCU, M. M. Modelling and simulation analysis of jointless track circuits in high-speed electric railway traction systems. În: Electromotion. Cluj-Napoca, vol. 18, nr. 2, 2011, p. 47-55, 9 ref. bibliogr.
- MARSCHALKO, Richard; Fodor, Dénes; TEODOSESCU, Petre-Dorel; BOJAN, Mircea. Influence of DC-Link capacitor aging on the PWM converters operation. În: Acta Electrotehnica. Cluj-Napoca, vol. 52, nr. 4, 2011, p. 197-202, 14 ref. bibliogr. Abstr.eng.
- PANĂ, Teodor; Stoicuta, Olimpiu. Small speed asymptotic stability study of an induction motor sensorless speed control system with extended gopinath

observer. În: Advances in electrical and computer engineering. Suceava, vol. 11, nr. 2, 2011, p. 15-22, 16 ref. bibliogr. Abstr.eng.

POPA, Dan-Cristian; SZABÓ, L.; GLIGA, V.I.; IANCU, V. . On the tubular transverse flux reluctance motor's design. În: Buletinul Institutului Politehnic Iași. Secția: Electrotehnică, Energetică Electronică. Iași, tom.LVII (LXI), fasc. 6, 2011, p. 135-141, 6 ref. bibliogr. Abstr.Engl.

VESE, Ioana-Cornelia; RĂDULESCU, Mircea. M; TEODOSESCU, Petre D; MĂRGINEAN, Călin. Axially-magnetized tubular permanent-magnet actuators for direct-drive linear motion systems - A review. În: Electromotion. Cluj-Napoca, vol. 18, nr. 4, 2011, p. 259-267, 18 ref. bibliogr. Abstr.eng.

Departamentul ELECTROENERGETICĂ ȘI MANAGEMENT

BELEIU, H.G; PAVEL, S. Gh; Leșe, D. Asynchronous motors behavior under harmonics. În: Acta Electrotehnica. Cluj-Napoca, vol. 52, nr. 4, 2011, p. 209-214, 4 ref. Bibliogr. Abstr.eng.

BREAZ, Elena; ONET, Oana; POP, Dumitru; BORDENCEA, Daniela; TÎRNOVAN, Radu. Modelarea pilelor cu combustibil cu membrană schimbătoare de protoni. Lucrările celei de A XI-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul XI, nr. 20, 2011, p. 129-132, 4 ref. bibliogr. Abstr.engl.

CREȚ, Rodica; Gorea, Maria; CREȚU, Augustin; Mateescu, Dănuț. Obținerea și caracterizarea unor ceramici dielectrice pe bază de titanat de zinc. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul X, nr. 17, 2010, p. 401-408, 7 ref. bibliogr. Abstr.engl.

CREȚ, Rodica; FĂRCAȘ, Cristian; DĂRĂBANT, Laura; CREȚU, Augustin; Mateescu, Dănuț. Modelarea numerică a amestecurilor dielectrice cu incluziuni de diferite forme și permitivități. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul X, nr. 17, 2010, p. 409-416, 9 ref. bibliogr. Abstr.engl.

CREȚ, Rodica; FĂRCAȘ, Cristian; Gorea, Maria; Mateescu, Dănuț. Obținerea și caracterizarea comportării electrice a unor composite polimerice cu incluziuni anorganice. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A XI-a

Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -
”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș,
anul XI, nr. 19, 2011, p. 361-368, 8 ref. bibliogr. Abstr.engl.

FĂRCAȘ, Cristian; CREȚ, Rodica; Mateescu, Dănuț. Considerații privind
regimul termic al condensatoarelor cu dielectric solid la funcționarea în
regim nesinusoidal. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A XI-a
Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -
”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș,
anul XI, nr. 19, 2011, p. 369-376, 6 ref. bibliogr. Abstr.engl.

FILIP, Adina; MAIER, V; PAVEL, S. Gh; Pop, D. Electrical equipment for
indoor lighting installations. În: Acta Electrotehnica. Cluj-Napoca, vol. 52,
nr. 4, 2011, p. 203-208, 12 ref. Bibliogr. Abstr.eng.

GECAN, Călin; CHINDRIȘ, Mircea; BINDU, Radu. DC voltage lighting
systems. În: Ingineria Iluminatului. Cluj-Napoca, vol.11, nr.1, 2009, p. 27-
34, 6 ref. bibliogr. Abstr.eng.

Gorea, Maria; CREȚ, Rodica; Kristaly, Ferenc. Microstructure and properties of
electrotechnical porcelain. În: Studia Universitatis Babeș-Bolyai. Series:
Chimia. Cluj-Napoca, vol.56, nr. 4, 2011, p. 97-106, 12 ref. bibliogr.
Abstr.engl.

MAIER, V; PAVEL, Sorin Gh; MATEAȘ, M. Technical and economical
analysis for the low voltage electrical network organizing methods. În:
Buletinul Institutului Politehnic din Iași. Secția: Electrotehnică. Electronică.
Energetică. Iași, tomul LVII(LXI), fasc. 2, 2011, p. 105-115, 4 ref. Bibliogr.
Abstr.eng.Rez. în limba rom.

MIRON, Anca; CHINDRIȘ, Mircea; CZIKER, Andrei. Modern distribution
power grids. În: Buletinul Institutului Politehnic Iași. Secția:
Electrotehnică, Energetică Electronică. Iași, tom.LVII (LXI), fasc. 6, 2011,
p. 117-125, 14 ref. bibliogr. Abstr.Engl.

ONEȚ, Oana; BREAZ, Elena; POP, Dumitru; BORDENCEA, Daniela;
TÎRNOVAN, Radu. Eficiența unei pile cu combustibil cu membrană
schimbătoare de protoni. Lucrările celei de A XI-a Conferințe Naționale
multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel –
fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul XI, nr. 20, 2011, p. 133-
138, 4 ref. bibliogr. Abstr.engl.

OPREA, Claudiu; MARȚIȘ, C.S; SZABÓ, L. Free piston engine driven linear
generator for hybrid electric vehicles. În: Buletinul Institutului Politehnic
Iași. Secția: Electrotehnică, Energetică Electronică. Iași, tom.LVII (LXI),
fasc. 6, 2011, p. 127-134, 12 ref. bibliogr. Abstr.Engl.

Departamentul ELECTRONICĂ ȘI MĂSURĂRI

- Cherecheș, Robert; ȚOPA, Vasile; PURCAR, Marius; GRINDEI, Laura; Avram, Alexandru. State of the art in the optimal design of electromagnetic devices. În: Acta Electrotehnica. Cluj-Napoca, vol. 52, nr. 4, 2011, p. 215-221, 46 ref. Bibliogr. Abstr.eng.
- CRIȘAN, Septimiu; TÂRNOVAN, Ioan-Gavril. Combined illumination method for finger and object tracking in multi-touch systems. În: Buletinul Institutului Politehnic Iași. Secția: Electrotehnică, Energetică Electronică. Iași, tom.LVII (LXI), fasc. 6, 2011, p. 37-42, 9 ref. bibliogr. Abstr.Engl.
- CURTA, Cătălin; CIUPA; Radu. Transcranial magnetic stimulation – A 3-D anatomical simulation. În: Buletinul Institutului Politehnic Iași. Secția: Electrotehnică, Energetică Electronică. Iași, tom.LVII (LXI), fasc. 6, 2011, p. 43-49, 6 ref. bibliogr. Abstr.Engl.
- HEBEDEAN, Claudia; MUNTEANU; Călin; RACASAN, Adina; ANTONASCU, Oana. Parasitic capacitance cancellation for EMI filters with an embedded ground layer. În: Analele Universității din Craiova. Seria: Inginerie Electrica. Craiova, an.35, nr. 35, 2011, p. 13-18, 8 ref. bibliogr. Abstr.Engl.
- MUREȘAN, Călin; DRĂGAN, Florin; ZAHARIA, Valentin Dan. Total harmonic distortion computation in nonsynchronized sampling conditions. În: Acta Electrotehnica. Cluj-Napoca, vol. 52, nr. 2, 2011, p. 114-118, 7 ref. bibliogr.
- MUNTEANU, Radu; Bud, Vasile. Power grids'dynamic enlargement calculus using petri nets. În: Advances in electrical and computer engineering. Suceava, vol. 11, nr. 2, 2011, p. 73-78, 25 ref. bibliogr. Abstr.eng.
- RUSU, Andrei Tudor; RUSU, Tiberiu; BEJAN, Mircea. Utilizarea deșeurilor ca sursă alternativă de energie. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A XI-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională - ”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul XI, nr. 19, 2011, p. 463-470, 4 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- Surducan, Vasile; Surducan, Emanoil; CIUPA, Radu. Variable power, short microwave pulses generation using a CW magnetron. În: Advances in electrical and computer engineering. Suceava, vol. 11, nr. 2, 2011, p. 49-54, 14 ref. bibliogr. Abstr.eng.

- ȚEBREAN, Bogdan; CRIȘAN, Septimiu; TÂRNOVAN, Ioan G; CRIȘAN, Titus E. Novel drug delivery systems – method review. În: Acta Electrotehnica. Cluj-Napoca, vol. 52, nr. 1, 2011, p. 49-55, 31 ref. bibliogr.
- TÂRNOVAN, Ioan G; Bădilă, Florin L. Common applications of optical matrix sensors for dimensional control. În: Acta Electrotehnica. Cluj-Napoca, vol. 52, nr. 1, 2011, p. 56-61, 34 ref. bibliogr.
- TODORAN, Gheorghe; MUNTEANU, Radu A. Synchronous detection technique for multiphase voltage and currents system phasors alignment method. În: Acta Electrotehnica. Cluj-Napoca, vol. 52, nr. 4, 2011, p. 227-231, 9 ref. Bibliogr. Abstr.eng.
- ZAHARIA, Valentin Dan; MUREȘAN, Călin; DRĂGAN, Florin. Data acquisition system based on a programmable logic controller. În: Acta Electrotehnica. Cluj-Napoca, vol. 52, nr. 3, 2011, p. 166-169, 8 ref. bibliogr.

FACULTATEA DE CONSTRUCȚII

Departamentul **CONSTRUCȚII CIVILE ȘI MANAGEMENT**

ATANASIU, Livia; Atanasiu, Alexandra. Motivația în muncă. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul X, nr. 17, 2010, p. 61-66, 6 ref. bibliogr. Abstr.engl.

BERINDEAN, Adrian D; BOJAN, Adrian C. Experimental study regarding the application of glass fiber-reinforced polymer (GFRP) composites to gluelaminated timber members. În: Lucrările Sesiunii Științifice Construcții - Instalații. 12-13 Noiembrie 2010 Brașov, vol. 1, 2010, p. 15-20, 7 ref. bibliogr.

BOJAN, Adrian C; BERINDEAN, Adrian D. Thermal rehabilitation of a block of flats. În: Lucrările Sesiunii Științifice Construcții - Instalații. 12-13 Noiembrie 2010 Brașov, vol. 1, 2010, p. 21-28, 6 ref. bibliogr.

BOJAN, Adrian-Cosmin; PETRIC, Dan. Reabilitarea termică a blocurilor vechi de locuințe. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul X, nr. 18, 2010, p. 281-286, 6 ref. bibliogr. Abstr.engl.

CIPLEA, Sorina Anamaria; SUCALĂ, Dorina. Studiu comparative privind efectele impozitului forfetar asupra firmelor românești. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul X, nr. 17, 2010, p. 91-96, 7 ref. bibliogr. Abstr.engl.

COBIRZAN, Nicoleta; DUMITRAȘ, Macedon. Calculation of structural masonry walls during compression and bending in the wall plane. În: Lucrările Sesiunii Științifice Construcții - Instalații. 12-13 Noiembrie 2010 Brașov, vol. 1, 2010, p. 91-96, 3 ref. bibliogr. Abstr.eng.

COBIRZAN, Nicoleta; DUMITRAȘ, Macedon. Some considerations on a comparative analysis of norm P2-85 and European codes. În: Lucrările Sesiunii Științifice Construcții - Instalații. 12-13 Noiembrie 2010 Brașov, vol. 1, 2010, p. 97-102, 9 ref. bibliogr. Abstr.eng.

Comșa, Emil; VARGA, Alma Gabriela. Influence of the apartment positioning in the buildings on the energy required for heating. În: Lucrările Sesiunii Științifice Construcții - Instalații. 12-13 Noiembrie 2010 Brașov, vol. 1, 2010, p. 103-110, 3 ref. bibliogr. Abstr.eng.

- COSTIN, Mihaela. Cauzele și efectele umidității asupra construcțiilor. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul X, nr. 18, 2010, p. 369-372, 2 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- CURTEAN, Maria Nicoleta. Castru de la Potaissa – tehnici de construcție. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul X, nr. 18, 2010, p. 287-290, 3 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- DÂRMON, Ruxandra. The fire behaviour of steel structures. În: Lucrările Sesiunii Științifice Construcții - Instalații. 12-13 Noiembrie 2010 Brașov, vol. 1, 2010, p. 127-130, 3 ref. bibliogr. Abstr. Eng.
- DÂRMON, Ruxandra. The fire behaviour of wood structures. În: Lucrările Sesiunii Științifice Construcții - Instalații. 12-13 Noiembrie 2010 Brașov, vol. 1, 2010, p. 131-134, 4 ref. bibliogr. Abstr. Eng.
- MAIER, Dorin; MARUSCIAC, Dumitru. Elemente și structuri de rezistență eficiente din lemn lamelat încleiat. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A XI-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul XI, nr. 20, 2011, p. 305-312, 4 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- MARE, Roxana. Inside temperature variation of a te refrigeration electricity network-driven versus PV supply. În: Scientific Journal of the Technical University of Civil Engineering. Mathematical Modelling in Civil Engineering. București, volumul 7, nr. 4, 2011, p. 141-148, 12 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- MARUSCIAC, Dumitru; JURCO, Anuța Nadia; MOȘ, Ionuț; MAIER, Dorin. Soluții constructive și tehnologii avansate pentru realizarea serelor. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul X, nr. 18, 2010, p. 233-240, 4 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- MARUSCIAC, Dumitru; PLEȘA, Simona. Confortul higrotermic și economia de energie la clădirile civile existente. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A XI-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul XI, nr. 20, 2011, p. 283-290, 4 ref. bibliogr. Abstr.engl.

- MARUSCIAC, Dumitru; JURCO, Ancuța Nadia. Un nou tip de construcție agricolă cu dublă funcțiune. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A XI-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională - ”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul XI, nr. 20, 2011, p. 313-320, 6 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- MOGA, Andrei; MOGA, Radu-Andrei. The role of estimating preliminaries in construction activity. În: Lucrările Sesiunii Științifice Construcții - Instalații. 12-13 Noiembrie 2010 Brașov, vol. 1, 2010, p. 205-208, 3 ref. bibliogr. Abstr.eng.
- MOGA, Ioan; MOGA, Ligia. The use of the thermal coupling coefficient in establishing the thermal performance of an apartment. În: Lucrările Sesiunii Științifice Construcții - Instalații. 12-13 Noiembrie 2010 Brașov, vol. 2, 2010, p. 129-136, 5 ref. bibliogr.
- MOGA, Ligia; MOGA, Ioan. Thermal bridges at masonry walls made with ceramic blocks foreseen with vertical hollows. În: Lucrările Sesiunii Științifice Construcții - Instalații. 12-13 Noiembrie 2010 Brașov, vol. 2, 2010, p. 137-144, 5 ref. bibliogr.
- MOLNAR, Luminița Monica; MANEA, Daniela Lucia; ACIU, Claudiu. The study of hydration processes of cement based on latest generation methods. În: Lucrările Sesiunii Științifice Construcții - Instalații. 12-13 Noiembrie 2010 Brașov, vol. 1, 2010, p. 214-220, 5 ref. bibliogr. Abst. Eng.
- MUNTEAN, Lavinia Elena; MANEA, Daniela Lucia. The efficacy of the reduction systems of the radon concentrations from inside homes. În: Lucrările Sesiunii Științifice Construcții - Instalații. 12-13 Noiembrie 2010 Brașov, vol. 1, 2010, p. 227-232, 10 ref. bibliogr. Abst. Eng.
- SUCALĂ, Dorina; SUCALĂ, Ilie-Nicolae. Rehabilitation of underground transformer substation. În: Lucrările Sesiunii Științifice Construcții - Instalații. 12-13 Noiembrie 2010 Brașov, vol. 1, 2010, p. 295-302, 3 ref. bibliogr. Abst. Eng.
- TĂMAȘ-GAVREA, Daniela-Roxana. Acoustical analysis of the concert halls plan shape. În: Lucrările Sesiunii Științifice Construcții - Instalații. 12-13 Noiembrie 2010 Brașov, vol. 1, 2010, p. 321-324, 3 ref. bibliogr. Abst. Eng.
- TĂMAȘ-GAVREA, Daniela-Roxana; MUNTEANU, Constantin. Elimination of the acoustical defects in auditoriums – treatment solutions. În: Lucrările Sesiunii Științifice Construcții - Instalații. 12-13 Noiembrie 2010 Brașov, vol. 1, 2010, p. 325-328, 6 ref. bibliogr. Abst. Eng.

Departamentul INFRASTRUCTURI

ALB Claudia; NERIȘANU, Raluca; DRĂGAN, Florin. Study concerning the applicability of semiregular polyhedra in civil engineering. În: Buletinul Institutului Politehnic din Iași. Secția: Construcții de Mașini. Iași, tomul LVII (LXI), fasc. 3, 2011, p. 251-258, 2 ref. bibliogr. Abstr.engl.

BĂRBÎNȚĂ, Dorin; DRĂGAN, Delia; DARDAI, Radu; ARSENE, Cornel. Study on various ways of representing the surface of a torus. În: Buletinul Institutului Politehnic din Iași. Secția: Construcții de Mașini. Iași, tomul LVII (LXI), fasc. 3, 2011, p. 167-174, 2 ref. bibliogr. Abstr.engl.

CRĂCIUN, Florina-Maria. Method of assessing the descriptive geometry problems during working hours. În: Buletinul Institutului Politehnic din Iași. Secția: Construcții de Mașini. Iași, tomul LVII (LXI), fasc. 6, 2011, p. 257-262, 3 ref. bibliogr. Abstr.engl.

DARDAI, Radu; BĂRBÎNȚĂ, Dorin; ARSENE, Cornel. One procedure for determination of intersection between oblique planes with prism, pyramid, cone and cylinder using auxiliary planes in projection with elevation. În: Buletinul Institutului Politehnic din Iași. Secția: Construcții de Mașini. Iași, tomul LVII (LXI), fasc. 3, 2011, p. 27-32, 2 ref. bibliogr. Abstr.engl.

DRĂGAN, Delia; DRĂGAN, Florin; NERIȘANU, Raluca; ALB, Claudia. Study on the application of MRT (mental rotation test) to civil engineering undergraduates. În: Buletinul Institutului Politehnic din Iași. Secția: Construcții de Mașini. Iași, tomul LVII (LXI), fasc. 6, 2011, p. 217-222, 3 ref. bibliogr. Abstr.engl.

DRĂGAN, Delia; ALB, Claudia; NERIȘANU, Raluca; DRĂGAN, Florin. Study on the development of undergraduates space sight aptitude in the study of descriptive geometry. În: Buletinul Institutului Politehnic din Iași. Secția: Construcții de Mașini. Iași, tomul LVII (LXI), fasc. 6, 2011, p. 223-230, 2 ref. bibliogr. Abstr.engl.

Departamentul MECANICA CONSTRUCȚIILOR

BRUMĂ, Bogdan Gabriel; DUMITRESCU, Simona. Considerații teoretice privind apariția și efectul punților termice asupra elementelor anvelopei clădirii. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul X, nr. 18, 2010, p. 325-332, 4 ref. bibliogr. Abstr.engl.

DUMITRESCU (GABRIAN), Simona Sorina; GABRIAN, Cornel. Folosirea deșeurilor industriale în materiale de construcții. Lucrările celei de A XI-a

Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională - ”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul XI, nr. 20, 2011, p. 297-304, 4 ref. bibliogr. Abstr.engl.

DUMITRESCU, Simona Sorina; BRUMĂ, Bogdan Gabriel; JURCO, Anca. Studiul actual al problemelor în valorificarea deșeurilor. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională - ”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul X, nr. 18, 2010, p. 175-182, 15 ref. bibliogr. Abstr.engl.

KOPENETZ, Ludovic; CĂTĂRIG, Alexandru. Probleme ale structurilor de rezistență istorice. În: Revista română de Inginerie Civilă. Ilfov, vol. 2, nr.2 2011, p. 81-88, 18 ref. bibliogr.

Departamentul **STRUCTURI**

BOGDAN, Teodora; SAV, Vlăduț; GÎLIA, Lucian. Cercetări în domeniul comportării stâlpilor cu secțiune mixtă. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională - ”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul X, nr. 18, 2010, p. 299-306, 5 ref. bibliogr. Abstr.engl.

BOMPA, Dan Vasile. Comportarea sistemelor structurale cu planșee dală la solicitări alternante. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională - ”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul X, nr. 18, 2010, p. 315-318, 5 ref. bibliogr. Abstr.engl.

CÂMPIAN, Cristina; SAV, Vlăduț; Haupt-Karp, Alina. Studies on composite steel concrete columns. În: Acta Technica Napocensis. Civil Engineering and Architecture. Cluj-Napoca, vol. 53, 2010, p. 22-31, 7 fig., 1 tab., 7 ref. bibliogr. Rez. rom.

CHIRA, Alexandru; GÎLIA, Lucian. Studiu comparativ privind influența panourilor de zidărie asupra comportării structurilor în cadre din beton armat. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională - ”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul X, nr. 18, 2010, p. 333-338, 3 ref. bibliogr. Abstr.engl.

CIOCA, Gabriela Teodora; BUCUR HORVÁTH, Ildiko. Reevaluation of vernacular architecture. În: Lucrările Sesiunii Științifice Construcții - Instalații. 12-13 Noiembrie 2010 Brașov, vol. 1, 2010, p. 79-86, 3 ref. bibliogr, Abstr. Eng.

- CONSTANTINESCU, Horia; MĂGUREANU, Cornelia. Cracking behavior of reinforced high strength concrete beams subjected to shear. În: *Lucrările Sesiunii Științifice Construcții - Instalații. 12-13 Noiembrie 2010 Brașov*, vol. 1, 2010, p. 111-118, 3 ref. bibliogr, Abstr. Eng.
- FĂRCAȘ, Vasile Stelian; ILIEȘ, Nicoleta Maria; POPA, Augustin. Geotechnical documentations from assessment to reality. În: *Lucrările Sesiunii Științifice Construcții - Instalații. 12-13 Noiembrie 2010 Brașov*, vol. 2, 2010, p. 205-212, 12 ref. bibliogr.
- GHERMAN, Marius Călin; POPA, Augustin. Design of deep foundations using soil structure interaction. În: *Lucrările Sesiunii Științifice Construcții - Instalații. 12-13 Noiembrie 2010 Brașov*, vol. 2, 2010, p. 233-240, 2 ref. bibliogr.
- GHERMAN, Marius Călin; POPA, Augustin. Design of shallow foundations according to SR EN 1997. În: *Lucrările Sesiunii Științifice Construcții - Instalații. 12-13 Noiembrie 2010 Brașov*, vol. 2, 2010, p. 241-248, 3 ref. bibliogr.
- GÎLIA, Lucian; Nagy, Zsolt; PĂCURAR, Vasile. Structural behavior of corrugated web cold-formed girders. În: *Acta Technica Napocensis. Civil Engineering and Architecture. Cluj-Napoca*, vol. 53, 2010, p. 221-231, 12 fig., 1 tab., 30 ref. bibliogr. Rez. rom.
- GÎLIA, Lucian-Dumitru; CHIRA, Alexandru; BOGDAN, Teodora; CÂMPIAN, Cristina. Grinzi cu inimă din tablă cutată și tălpi din profile de oțel cu pereți subțiri formate la rece. În: *Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională - "Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești"*, Sebeș, anul X, nr. 18, 2010, p. 319-324, 11 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- Ignat, Olga; Pinteș, Andrea; POPA, Augustin. Methods for slope protection and stabilization on Transylvanian motorway. În: *Lucrările Sesiunii Științifice Construcții - Instalații. 12-13 Noiembrie 2010 Brașov*, vol. 2, 2010, p. 249-254, 4 ref. bibliogr.
- ILIEȘ, Nicoleta Maria; HULPUȘ, Trifan Alexandru; POPA, Augustin. Design of anchored walls: the influence of design approaches and design methods. În: *Lucrările Sesiunii Științifice Construcții - Instalații. 12-13 Noiembrie 2010 Brașov*, vol. 2, 2010, p. 255-262, 7 ref. bibliogr.
- Mizgan, Paraschiva; ONEȚ, Traian. Behaviour and shear calculation of light reinforced elements according to SR EN 1992-1 standard. În: *Lucrările Sesiunii Științifice Construcții - Instalații. 12-13 Noiembrie 2010 Brașov*, vol. 1, 2010, p. 199-204, 9 ref. bibliogr.

- MOLDOVAN, Dorin Vasile; PETRIC, Daniela. Hybrid solutions for achieving high slopes for roads. În: *Lucrările Sesiunii Științifice Construcții - Instalații*. 12-13 Noiembrie 2010 Brașov, vol. 2, 2010, p. 315-322, 9 ref. bibliogr.
- MOLDOVAN, Dumitru; MĂGUREANU, Cornelia. Flexural behaviour and design of high strength concrete members. În: *Lucrările Sesiunii Științifice Construcții - Instalații*. 12-13 Noiembrie 2010 Brașov, vol. 1, 2010, p. 209-214, 20 ref. bibliogr.
- MUNTEAN, Andreea; MĂGUREANU, Cornelia. High strength concrete deformability. În: *Lucrările Sesiunii Științifice Construcții - Instalații*. 12-13 Noiembrie 2010 Brașov, vol. 1, 2010, p. 221-226, 4 ref. bibliogr, Abstr. Eng.
- Muntean, Gavrilă; Muntean, Radu; ONETȚ, Traian. Checking the concordance between the theoretical and the experimental model for brick masonry walls consolidated with ferrocement coating. În: *Acta Technica Napocensis. Civil Engineering and Architecture*. Cluj-Napoca, vol. 53, 2010, p. 104-114, 14 ref. bibliogr.
- Muntean, Gavrilă; Muntean, Radu; ONETȚ, Traian. Consolidating brick masonry structural walls using ferrocement coating. În: *Acta Technica Napocensis. Civil Engineering and Architecture*. Cluj-Napoca, vol. 53, 2010, p. 96-103, 11 ref. bibliogr.
- Muntean, Gavrilă; Muntean, Radu; ONETȚ, Traian. Calculation of ferrocement layers used to strengthen the brick masonry walls. În: *Lucrările Sesiunii științifice Construcții - Instalații*. 12-13 Noiembrie 2010 Brașov, vol. 2, 2010, p. 21-28, 14 ref. bibliogr.
- MUREȘAN, Olimpiu-Cristian; MOLNAR, Iulia-Consuela; POPA, Augustin. Designing retaining walls according EUROCODE 7. În: *Lucrările Sesiunii Științifice Construcții - Instalații*. 12-13 Noiembrie 2010 Brașov, vol. 2, 2010, p. 331-338, 8 ref. bibliogr.
- NAGY, Zsolt; Dubina, Dan. There is possible to build low rise multi storey cold-formed steel framed structures in Romania. În: *Buletinul Institutului Politehnic din Iași. Secția: Construcții. Arhitectură*. Iași, tomul LVII(LXI), fasc. 4, 2011, p. 97-108, 16 ref. Bibliogr. Abstr.eng.Rez. în limba rom.
- NEGRUȚIU, Camelia. High strength concrete under environmental conditions – mechanical properties. În: *Lucrările Sesiunii Științifice Construcții - Instalații*. 12-13 Noiembrie 2010 Brașov, vol. 1, 2010, p. 233-238, 6 ref. bibliogr. Abst. Eng.

- Olar, R.; ONEȚ, Traian. The high performance concrete elements calculus using Eurocode 2. În: Acta Technica Napocensis. Civil Engineering and Architecture. Cluj-Napoca, vol. 53, 2010, p. 54-57, 3 ref. bibliogr.
- Olar, R.; ONEȚ, Traian. The multistoried structures realised from high performance concrete. În: Acta Technica Napocensis. Civil Engineering and Architecture. Cluj-Napoca, vol. 53, 2010, p. 58-61, 2 ref. bibliogr.
- PETRINA, Bogdan; PAȘCA, Ștefania. Mureșan, Ioana. Seismic isolating systems classification, properties and utilization. În: Buletinul Institutului Politehnic din Iași. Secția: Construcții. Arhitectură. Iași, tom. LVII(LXI), fasc. 3, 2011, p. 75-89, 14 ref. Bibliogr. Abstr.eng. Rez. în limba rom.
- PETRINA, Bogdan; Claudiu, Adam N. Mureșan, Ioana. Analysis of solutions to rebuild aquila city, Italy, after the 2009 earthquake. În: Buletinul Institutului Politehnic din Iași. Secția: Construcții. Arhitectură. Iași, tom. LVII(LXI), fasc. 4, 2011, p. 185-196, 5 ref. Bibliogr. Abstr.eng. Rez. în limba rom.
- POP, Ioan; ONEȚ, Traian. Bond between reinforcement and concrete changes brought of model CODE 2010. În: Lucrările Sesiunii Științifice Construcții - Instalații. 12-13 Noiembrie 2010 Brașov, vol. 1, 2010, p. 246-254, 16 ref. bibliogr. Abst. Eng.
- SAV, Vlăduț; ȘENILĂ, Mihai; BOGDAN, Teodora. Analiza modurilor de cedare la stâlpi cu secțiune mixtă oțel-beton. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul X, nr. 18, 2010, p. 307-314, 4 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- Sosa, Ioan; MĂGUREANU, Cornelia. Shrinkage of ultra-high performance concrete. În: Acta Technica Napocensis. Civil Engineering and Architecture. Cluj-Napoca, vol. 53, 2010, p. 32-37, 4 fig., 1 tab., 12 ref. bibliogr. Rez. rom.

FACULTATEA DE INSTALAȚII

Departamentul INGINERIA INSTALAȚIILOR

ALBU, Horațiu; Halonen, Liisa; Tetri, Eino; POP, Florin. Office lighting with old and new light sources. În: Ingineria Iluminatului. Cluj-Napoca, vol.12, nr. 2, 2010, p. 5-22, 27 ref. bibliogr. Abstr.engl.

ABRUDAN, Ancuța. Numerical research concerning the thermal behavior of buildings. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol.54, nr. 1, 2011, p. 79-84, 2 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.

ABRUDAN, Ancuța. Experimental research upon behaviour of high efficiency materials for the building envelope in non-steady regime. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol.54, nr. 1, 2011, p. 85-90, 5 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.

CIUGUDEANU, Călin Nicolae; POP, Florin. Tubular daylight guidance systems – energy saving potential in residential buildings in Romania. În: Ingineria Iluminatului. Cluj-Napoca, vol.11, nr. 2, 2009, p. 5-14, 7 ref. bibliogr. Abstr.engl.

DRAGOȘ, Raluca; DRAGOȘ, Gheorghe-Viorel. Romania within the context of climatic changes. În: Buletinul Institutului Politehnic din Iași. Secția: Construcții. Arhitectură. Iași, tomul LVII(LXI), fasc. 4, 2011, p. 119-128, 10 ref. Bibliogr. Abstr.eng. Rez. în limba rom.

MACOVESCU, Sorin Constantin; ARGHIR, Mariana. Heat pump application of the dehumidification inside the therapy spaces. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol.54, nr. PSD, 2011, p. 73-76, 4 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.

MÂRZA, Carmen; CORSIUC, Georgiana. Considerations on the rotor blade geometry of the horizontal axis wind turbines. În: Buletinul Institutului Politehnic din Iași. Secția: Construcții de Mașini. Iași, tomul LVII (LXI), fasc. 3, 2011, p. 194-202, 5 ref. bibliogr. Abstr.engl.

POP, Florin; BEU, Dorin. Ten years of sustainable lighting in Transylvania. În: Ingineria Iluminatului. Cluj-Napoca, vol.11, nr. 1, 2009, p. 35-45, 25 ref. bibliogr. Abstr.engl.

Zissis, Georges; POP, Florin. A holistic approach for achieving energy savings using modern lighting technologies. An illustration with LED systems for outdoor lighting. În: Ingineria Iluminatului. Cluj-Napoca, vol.13, nr. 1, 2011, p. 45-56, 12 ref. bibliogr. Abstr.engl.

FACULTATEA DE CONSTRUCȚII DE MAȘINI

Departamentul LIMBI MODERNE ȘI COMUNICARE

BALAN, Mihaela. Raporturi Româno – Slave până în secolul al XVIII-lea. În: Acta Technica Napocensis. Languages for Specific Purposes. Cluj-Napoca, vol. 11, nr. 2, 2011, p. 1-3. Abstr. Engl. Rez. rom.

BĂRBÎNȚĂ, Aurel. Technical terminology – Instrument of the scientists (La terminologie technique – outil des scientifiques). În: Acta Technica Napocensis. Languages for Specific Purposes. Cluj-Napoca, vol. 11, nr. 1, 2011, p. 1-5. Rez. rom.

BĂRBÎNȚĂ, Aurel. The Failure of language in Ionescu`s theatre (La faillite du langage dans le théâtre ionescien). În: Acta Technica Napocensis. Languages for Specific Purposes. Cluj-Napoca, vol. 11, nr. 1, 2011, p. 6-11. Rez. rom.

BĂRBÎNȚĂ, Aurel. Ionesco – a new direction in 20th century french theatre (Ionesco – une nouvelle direction dans le theater français du XX-ème siècle). În: Acta Technica Napocensis. Languages for Specific Purposes. Cluj-Napoca, vol. 11, nr. 1, 2011, p. 12-18. Rez. rom.

BĂRBÎNȚĂ, Aurel. French for specific purposes – between theory and functional teaching. În: Acta Technica Napocensis. Languages for Specific Purposes. Lucrarile Conferintei Nationale ”Diversitate Culturala si Multilingvism” Cluj-Napoca, 23-24 Septembrie 2011, vol. 11, nr. 3, 2011, p. 19-25.

BATI, Luminita. La Metaphore et la construction du sens figure dans la poesie În: Acta Technica Napocensis. Languages for Specific Purposes. Cluj-Napoca, vol. 11, nr. 1, 2011, p. 19-25.

BULGARU, Cristiana. Le rêve commenté – une facette du rêve personnel de marguerite yourcenar În: Acta Technica Napocensis. Languages for Specific Purposes. Cluj-Napoca, vol. 11, nr. 1, 2011, p. 26-32. Rez. rom. Abstr.

BULGARU, Cristiana. The concept of cultural crisis in the interwar european thought. În: Acta Technica Napocensis. Languages for Specific Purposes. Lucrarile Conferintei Nationale ”Diversitate Culturala si Multilingvism” Cluj-Napoca, 23-24 Septembrie 2011, vol. 11, nr. 3, 2011, p. 53-61.

CĂPRARU, Angelica. Teaching related languages (Didattica di lingue imparentate). În: Acta Technica Napocensis. Languages for Specific Purposes. Cluj-Napoca, vol. 11, nr. 1, 2011, p. 33-38.

- CĂPRARU, Angelica. Idiosyncrasies of technical and scientific language (Le peculiarità del linguaggio tecnico - scientifico). În: Acta Technica Napocensis. Languages for Specific Purposes. Cluj-Napoca, vol. 11, nr. 2, 2011, p. 5-9. Abstr. Engl. Rez. Rom.
- CĂPRARU, Angelica. Arhitecture speaks italian – teaching italian for specific purposes at university level. În: Acta Technica Napocensis. Languages for Specific Purposes. Lucrarile Conferintei Nationale ”Diversitate Culturala si Multilingvism” Cluj-Napoca, 23-24 Septembrie 2011, vol. 11, nr. 3, 2011, p. 62-69.
- COSTIN, Alexandra-Florenta. Multilingualism and cultural diversity; Educational challenges of the 21th century. În: Acta Technica Napocensis. Languages for Specific Purposes. Cluj-Napoca, vol. 11, nr. 2, 2011, p. 10-16. Rez.rom. Abstr.
- COSTIN, Alexandra-Florenta. Communicative language teaching; Changes in the classroom communication paradigm. În: Acta Technica Napocensis. Languages for Specific Purposes. Lucrarile Conferintei Nationale ”Diversitate Culturala si Multilingvism” Cluj-Napoca, 23-24 Septembrie 2011, vol. 11, nr. 3, 2011, p. 79-91.
- GRĂNESCU, Marinela; ADAM, Ema. Improving reading rate and reading fluency. În: Acta Technica Napocensis. Languages for Specific Purposes. Cluj-Napoca, vol. 11, nr. 1, 2011, p. 39-44. Rez.rom.
- GRĂNESCU, Marinela; IOANI, Monica. Verbal sets in English, French and Romanian. În: Acta Technica Napocensis. Languages for Specific Purposes. Cluj-Napoca, vol. 11, nr. 2, 2011, p. 17-28. Rez.rom.
- INDOLEAN, Daciana. Attitudinal differences when communicating in English to the two genders. În: Acta Technica Napocensis. Languages for Specific Purposes. Lucrarile Conferintei Nationale ”Diversitate Culturala si Multilingvism” Cluj-Napoca, 23-24 Septembrie 2011, vol. 11, nr. 3, 2011, p. 103-110. Abstr. Engl. Rez. Rom.
- IOANI, Monica; GRANESCU, Marinela. The Balance of linguistic competences in the plurilingual learning in romanian higher education. În: Acta Technica Napocensis. Languages for Specific Purposes. Lucrarile Conferintei Nationale ”Diversitate Culturala si Multilingvism” Cluj-Napoca, 23-24 Septembrie 2011, vol. 11, nr. 3, 2011, p. 1-10.
- LITERAT, Ruxandra. Engineering students` perceptions of learning as a basis for successful instruction in higher education. În: Acta Technica Napocensis. Languages for Specific Purposes. Cluj-Napoca, vol. 11, nr. 1, 2011, p. 45-49. Rez. rom.
- LITERAT, Ruxandra. Teaching cultural patterns for the development of intercultural competence in the professional context. În: Acta Technica

Napocensis. Languages for Specific Purposes. Lucrarile Conferintei Nationale "Diversitate Culturala si Multilingvism" Cluj-Napoca, 23-24 Septembrie 2011, vol. 11, nr. 3, 2011, p. 131-142. Abstr. engl. Rez. rom.

MUNTEANU, Sonia. Research spaces - a case study of academic engineering discourse. În: Acta Technica Napocensis. Languages for Specific Purposes. Cluj-Napoca, vol. 11, nr. 2, 2011, p. 29-36, bibliogr. Abstr.engl.

MUNTEANU, Sonia. Knowledge claims in engineering academic discourse În: Acta Technica Napocensis. Languages for Specific Purposes. Lucrarile Conferintei Nationale "Diversitate Culturala si Multilingvism" Cluj-Napoca, 23-24 Septembrie 2011, vol. 11, nr. 4, 2011, p. 36-45. Abstr. engl. Rez. rom.

NEGOESCU, Monica. Traducatorul Friedrich Wilhelm Schuster. În: Acta Technica Napocensis. Languages for Specific Purposes. Cluj-Napoca, vol. 11, nr. 1, 2011, p. 50-54. Rez. rom.

NEGOESCU, Monica. Pauline Schullerus and the Romanian Folklore.(Pauline Schullerus si folclorul românesc. În: Acta Technica Napocensis. Languages for Specific Purposes. Cluj-Napoca, vol. 11, nr. 2, 2011, p. 37-43. Rez. rom.

NEGOESCU, Monica. Joseph Marlin – a Romanian folkore researcher of saxon origin. În: Acta Technica Napocensis. Languages for Specific Purposes. Lucrarile Conferintei Nationale "Diversitate Culturala si Multilingvism" Cluj-Napoca, 23-24 Septembrie 2011, vol. 11, nr. 4, 2011, p. 46-52. Abstr. engl. Rez. rom.

OLT, Maria-Cristina. The cultural policy of the European union an example of unity in diversity. În: Acta Technica Napocensis. Languages for Specific Purposes. Lucrarile Conferintei Nationale "Diversitate Culturala si Multilingvism" Cluj-Napoca, 23-24 Septembrie 2011, vol. 11, nr. 4, 2011, p. 53-64. Abstr. engl., Rez. rom.

OPRIS, Miruna. Linguistic interference in communication. În: Acta Technica Napocensis. Languages for Specific Purposes. Lucrarile Conferintei Nationale "Diversitate Culturala si Multilingvism" Cluj-Napoca, 23-24 Septembrie 2011, vol. 11, nr. 4, 2011, p. 65-71. Abstr. engl., Rez. germ.

OPRIS, Miruna. Linguistic interference in communication. În: Acta Technica Napocensis. Languages for Specific Purposes. Lucrarile Conferintei Nationale "Diversitate Culturala si Multilingvism" Cluj-Napoca, 23-24 Septembrie 2011, vol. 11, nr. 4, 2011, p. 65-71. Abstr. engl., Rez. germ.

OPRIS, Miruna. The role of the scientific creation and creativity in the development of specialist teaching. În: Acta Technica Napocensis. Languages for Specific Purposes. Lucrarile Conferintei Nationale "Diversitate Culturala si Multilingvism" Cluj-Napoca, 23-24 Septembrie 2011, vol. 11, nr. 4, 2011, p. 72-76. Abstr. Engl.

- PADURETU, Sanda. Discursul narativ in romanul românesc al sec XIX-lea (Narrative discourse in the 19th century Romanian novel). În: Acta Technica Napocensis. Languages for Specific Purposes. Cluj-Napoca, vol. 11, nr. 2, 2011, p. 44-50. Abstr.engl. Rez. rom.
- PADURETU, Sanda. Nasterea prozei. Naratiunile literaturii române de secol XIX. (The birth of the narrative in romanian 19th century literature). În: Acta Technica Napocensis. Languages for Specific Purposes. Cluj-Napoca, vol. 11, nr. 2, 2011, p. 51-57 Abstr.engl. Rez. rom.
- PADURETU, Sanda. Planning and teaching efl lessons and courses. În: Acta Technica Napocensis. Languages for Specific Purposes. Lucrarile Conferintei Nationale "Diversitate Culturala si Multilingvism " Cluj-Napoca, 23-24 Septembrie 2011, vol. 11, nr. 4, 2011, p. 99-105. Abstr. Engl., Rez. Rom.
- POLICSEK, Cecilia. Latin-American and European educational policies in the context of globalisation. În: Acta Technica Napocensis. Languages for Specific Purposes. Lucrarile Conferintei Nationale "Diversitate Culturala si Multilingvism" Cluj-Napoca, 23-24 Septembrie 2011, vol. 11, nr. 4, 2011, p. 122-134. Rez. rom. Abstr. engl.
- SZASZ, Maria Augusta. Conditionarea toponimizarii. Aspecte generale. În: Acta Technica Napocensis. Languages for Specific Purposes. Cluj-Napoca, vol. 11, nr. 2, 2011, p. 58-65. Rez. rom. Abstr.engl.
- TRIPON, Mona. Erzählerische dissimulationskunst bei Thomas Mann (Techniques of narrative dissimulation in Thomas Mann's work). În: Acta Technica Napocensis. Languages for Specific Purposes. Cluj-Napoca, vol. 11, nr. 1, 2011, p. 55-62. Abstr. engl.
- TRIPON, Mona. Männliche und Weibliche Reizprofile in Thomas Manns Frühwerk (Masculine and feminine profiles in Thomas Mann's early work) În: Acta Technica Napocensis. Languages for Specific Purposes. Cluj-Napoca, vol. 11, nr. 2, 2011, p. 66-73. Abstr. engl.
- TRIPON, Mona. Emphasizing the pluricentricity of the german language. În: Acta Technica Napocensis. Languages for Specific Purposes. Lucrarile Conferintei Nationale "Diversitate Culturala si Multilingvism". Cluj-Napoca, 23-24 Septembrie 2011, vol. 11, nr. 4, 2011, p. 152-160. Abstr. engl.
- VLAICU, Rodica. The reading of the fragment – new approach modalities (Lectura fragmentului – noi modalitati de abordare). În: Acta Technica Napocensis. Languages for Specific Purposes. Cluj-Napoca, vol. 11, nr. 1, 2011, p. 63-71. Abstr. engl., Rez. rom.
- VLAICU, Rodica. The fragment in an analytical context. Fragmentul in contextual analytic. În: Acta Technica Napocensis. Languages for Specific

Purposes. Cluj-Napoca, vol. 11, nr. 2, 2011, p. 74-81. Abstr. engl., Rez. rom.

VLAICU, Rodica. The fragment in the post modernist critique. În: Acta Technica Napocensis. Languages for Specific Purposes. Lucrarile Conferintei Nationale "Diversitate Culturala si Multilingvism". Cluj-Napoca, 23-24 Septembrie 2011, vol. 11, nr. 4, 2011, p. 161-168. Abstr. engl. Rez. rom.

VLAICU, Rodica. The creation and the fragment – in search of its lost identity În: Acta Technica Napocensis. Languages for Specific Purposes. Lucrarile Conferintei Nationale "Diversitate Culturala si Multilingvism". Cluj-Napoca, 23-24 Septembrie 2011, vol. 11, nr. 4, 2011, p. 169-177. Abstr. engl., Rez. rom.

Departamentul MANAGEMENT ȘI INGINERIE ECONOMICA

CHIOREAN, Lia. Entry prediction in the Technical University of Cluj-Napoca. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol.54, nr. 4, 2011, p. 653-658, 4 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.

Departamentul INGINERIA PROIECTĂRII ȘI ROBOTICĂ

Abaitancei, Horia; POP, Ioan; Radu, Gheorghe-Alexandru; POP DENEȘ, Ioana; VIDICAN, Paul; Radu, Sebastian. The free piston engine as prime mover for converter based vehicle propulsion systems. În: International Congress on Automotive and Transport Engineering. CONAT 2010. A 11-a Ediție, 27 – 29 octombrie 2010, Brasov, vol II, p. 47-52, 5 ref. bibliogr. Abstr.engl.

Bărnăuțiu, Liviu; POP, Ioan I. Elementary mathematical analysis of an unconventional power transmission system. În: Buletinul Științific al Universității "Politehnica" din Timișoara. Seria: Mecanică. Tom 56 (70), fasc. S 1, 2011, p. 11-14, 5 ref. bibliogr.

Bărnăuțiu, Liviu; POP, Ioan I. Alternative construction proposal for an unconventional power transmission system. În: Buletinul Științific al Universității "Politehnica" din Timișoara. Seria: Mecanică. Tom 56 (70), fasc. S 1, 2011, p. 15-18, 5 ref. bibliogr.

BLEBEA, Ioan; BLEBEA, Adrian. Appropriate choosing the linear motion guide for robotic applications. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, nr. 54, vol.1, 2011, p. 13-20, 4 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.

- BLEBEA, Adrian; BLEBEA, Ioan. Appropriate choosing the ball spline for robotic applications. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, nr. 54, vol.1, 2011, p. 115-120, 4 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.
- BOCĂNET, Vlad; POP, Ioan I; Chiriță, Constantin. Grup combinat de acționare pentru ROBOSCAN. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A XI-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională - ”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul XI, nr. 20, 2011, p. 605-612, 12 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- CODRE, Cristian; POPESCU, Sorin; ȚIFREA, Dorin. Enhancing product development through dedicated web applications. În: Academic Journal of Manufacturing Engineering. Universitatea ”Politehnica” din Timișoara, vol 9, nr. 1, 2011, p. 18-23, 14 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- DOBOCAN, Corina; Velay, Xavier. An approach of water footprint concept. În: Academic Journal of Manufacturing Engineering. Universitatea ”Politehnica” din Timișoara, vol 9, nr. 1, 2011, p. 30-35, 9 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- GLIGUȚA, Nicoleta; BLEBEA, Ioan; HARANGOZO, Maria-Magdolna. Evaluarea ciclului de viață pentru managementul deșeurilor. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională - ”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul X, nr. 18, 2010, p. 183-188, 6 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- GLIGUȚA, Nicoleta; BLEBEA, Ioan; DOBOCAN, Corina Adriana; SOCACIU, Lavinia-Gabriela; HARANGOZO, Maria-Magdolna. Impactul procesului de compostare asupra factorilor de mediu și sănătății populației. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională - ”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul X, nr. 18, 2010, p. 189-194, 4 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- GYÖRKE, Timea; HURGOIU, Dan; POPIȘTER, Florin. Product development focused on people with special needs. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, nr. 54, vol. 2, 2011, p. 445-451, 8 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.
- HARANGOZO, Maria; BLEBEA, Ioan; SOCACIU, Lavinia. Ranking customer requirements in toy design using conjoint analysis. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, nr. 54, vol. 2, 2011, p. 375-383, 12 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.
- HARANGOZO, Maria-Magdolna; SOCACIU, Lavinia-Gabriela; BLEBEA, Ioan. Designing for children: preschool children color preference. În: Acta

Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, nr. 54, vol. 3, 2011, p. 503-508, 8 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.

HARANGOZO, Maria-Magdolna; BLEBEA, Ioan; GLIGUȚĂ, Nicoleta. Avantajele designului industrial. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională - ”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul X, nr. 17, 2010, p. 215-222, 8 ref. bibliogr. Abstr.engl.

HARANGOZO, Maria-Magdolna; BLEBEA, Ioan; GLIGUȚĂ, Nicoleta. Istoria jucăriilor. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională - ”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul X, nr. 17, 2010, p. 237-242, 3 ref. bibliogr. Abstr.engl.

MOCAN, Bogdan; FULEA, Mircea. Offline programming of robotic arc welding systems. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, nr. 54, vol.1, 2011, p. 173-178, 12 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.

MOCAN, Bogdan. Designing and programming an arc welding robotic system within robotstudio. În: Robotica&Management International Journal. Reșița. vol.16, nr. 1, 2011, p. 22-26, 7 ref. bibliogr. Abstr.engl.

NEAMȚU, Călin; POPESCU, Daniela; Mateescu, Răzvan; HURGOIU, Dan; Pupeza, Paul. Reconstitution of ceramic vessels from the family of chiups. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, nr. 54, vol. 2, 2011, p. 391-396, 5 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.

POP, Ioan I; VIDICAN, Paul M. Multiplicatoare de frecvență mecanice. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională - ”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul X, nr. 17, 2010, p. 275-284, 3 ref. bibliogr. Abstr.engl.

POPIȘTER, Florin; RĂCĂȘAN, Radu; GYÖRKE, Timea. Simulation of CNC machining process using CAM software – reliable solution for training students. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, nr. 54, vol. 2, 2011, p. 397-402, 6 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.

SOCACIU, Lavinia-Gabriela; BLEBEA, Ioan. Elements of fuzzy logic numbers. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, nr. 54, vol. 1, 2011, p. 229-238, 15 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.

SOCACIU, Lavinia-Gabriela; BLEBEA, Ioan; HARANGOZO, Maria-Magdolna. A neural fuzzy network for customer requirements. În: Acta Technica

Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, nr. 54, vol. 2, 2011, p. 428-432, 6 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.

SOCACIU, Lavinia-Gabriela; HARANGOZO, Maria-Magdolna; BLEBEA, Ioan. An optimal control problem used in construction of FAHP and FQFD with applications in requirements engineering. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, nr. 54, vol. 3, 2011, p. 547-556, 7 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.

SOCACIU, Lavinia-Gabriela; BLEBEA, Ioan. Ingineria cerințelor. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul X, nr. 17, 2010, p. 47-54, 5 ref. bibliogr. Abstr.engl.

SOCACIU, Lavinia-Gabriela; BLEBEA, Ioan. Cerințe: definiții și caracteristici. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul X, nr. 17, 2010, p. 83-90, 5 ref. bibliogr. Abstr.engl.

STEOPAN, Mihai; ISPAS, Virgil; SABAU, Adrian. Design of a stair climbing two wheeld robot. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, nr. 54, vol. 2, 2011, p. 439-444, 12 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.

STEOPAN, Mihai; POPESCU, Sorin; CIUPAN, Cornel. Using product characteristics traceability as means of innovation. În: Buletinul Institutului Politehnic din Iași. Secția: Construcții de Mașini. Iași, tomul LVII (LXI), fasc. 4, 2011, p. 232-240, 7 ref. bibliogr. Abstr.engl.

STEOPAN, Andrei; BLEBEA, Ioan. Tool path generation and tool selection for 2D CNC engraving. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, nr. 54, vol. 2, 2011, p. 433-438, 14 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.

TOMA, Alexandra; Souca (Pop), Emanuela; Safriuc, Mihai; CIUPAN, Cornel. Research and contribution regarding the ergonomic principles applied on human-machine interface design analyse. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, nr. 54, vol. 2, 2011, p. 452-457, 7 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.

Departamentul INGINERIA SISTEMELOR MECANICE

ANTAL, Adalbert; Roșian, Radu-Călin; Sudrijan, Mihai; Șuteu, Gheorghe; Lupean, Petru. Manufacturarea sculăria Cugir a angrenajelor conice cu dantură curbă, Klingelnberg-Paloid, cu precizie cinematică mărită (I). În:

Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul X, nr. 18, 2010, p. 607-614, 1 ref. bibliogr. Abstr.engl.

ANTAL, Adalbert; Roșian, Radu-Călin; Sudrijan, Mihai; Șuteu, Gheorghe; Lupean, Petru. Manufacturarea sculăria Cugir a angrenajelor conice cu dantură curbă, Klingelnberg-Paloid, cu precizie cinematică mărită (II). În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul X, nr. 18, 2010, p. 615-622, 1 ref. bibliogr. Abstr.engl.

ARGHIR, Mariana; BAIDOC, Marius; LUMEI, Călin Vasile; PAȘCA, Alina Sabina; ȚEPEȘ-BOBESCU, Florin. Systems for on-line monitoring of vibrations. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol.54, nr. 4, 2011, p. 575-580, 4 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.

BAIDOC, Marius; LUMEI, Călin Vasile; ȚEPEȘ-BOBESCU, Florin; PAȘCA, Alina Sabina; ARGHIR, Mariana. Experimental simulation for implementation of predictive maintenance. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol.54, nr. 4, 2011, p. 639-644, 7 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.

BAIDOC, Marius; LUMEI, Călin Vasile; ȚEPEȘ-BOBESCU, Florin; PAȘCA, Alina Sabina; ARGHIR, Mariana. Experimental simulation for implementation of predictive maintenance. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol.54, nr. 4, 2011, p. 639-644, 7 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.

BAIDOC, Marius; PAȘCA, Alina Sabina; ȚEPEȘ-BOBESCU, Florin; LUMEI, Călin Vasile; ARGHIR, Mariana. Methods of the equipments allignment. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol.54, nr. 4, 2011, p. 645-652, 5 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.

BĂLTARU, Tudor; SUCALĂ, Felicia. Optimization of a centrifugal regulator of speed using genetic algorithms method. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol.54, nr. PSD, 2011, p. 133-136, 11 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.

BIRIȘ (Gligor), Anamaria; ARGHIR, Mariana. Contributions to the study of vibrations action on the human body, particularly on the hand-arm system. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol.54, nr. PSD, 2011, p. 13-18, 4 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.

- BIRIȘ, Anamaria; ARGHIR, Mariana. Afecțiuni ale sistemului uman mână-brăț datorate vibrațiilor mașinilor-unelte portabile. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A XI-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul XI, nr. 19, 2011, p. 757-764, 1 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- BOJAN, Ștefan; Mîntoiu, Lucian; Sudrijan, Mihai. Considerații asupra geometriei frezei melc conice. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A XI-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională - ”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul XI, nr. 20, 2011, p. 657-664, 1 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- BUIGA, Ovidiu. Optimal mass design of single-row planetary gearbox input shaft. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol.54, nr. PSD, 2011, p. 137-140, 10 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.
- BUIGA, Ovidiu; HARAGĂȘ, Simion. Optimal design with evolutionary algorithms of a gear coupling. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol.54, nr. 2, 2011, p. 273-276, 7 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.
- CĂZILĂ, Aurica; SUCALĂ, Felicia; BÂRLEANU, Corina; MARIAȘIU, Florin. Study of tribological characteristics of rapeseed oil for its use in the thermal engine lubrication system. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol.54, nr. PSD, 2011, p. 181-186, 5 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.
- GLOGOVEANU, Maria Ionica; PLITEA, Nicolae. Kinematic modelling of a new 4 D.O.F. parallel robot with two guiding kinematic chains of the end-effector. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol.54, nr. 1, 2011, p. 137-142, 5 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.
- GUI, Ramona-Maria; DETEȘAN, Ovidiu Aurelian; ISPAS, Viorel. Modelarea geometrică a robotului serial modular TRTR. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul X, nr. 17, 2010, p. 801-808, 6 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- HARAGĂȘ, Simion; BUIGA, Ovidiu; STĂNESCU, Cristina. Specific design aspects regarding hollow plastic parts with thread. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol.54, nr. PSD, 2011, p. 141-146, 3 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.
- HARAGĂȘ, Simion; TUDOSE, Lucian; STĂNESCU, Cristina. Optimal design of injection molds using evolutionary algorithms. În: Acta Technica

Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol.54, nr. PSD, 2011, p. 147-152, 10 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.

HERCULEA, Luciana; BODE, Florin. Thermal analysis of plain bearing with ceramic bushing. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol.54, nr. PSD, 2011, p. 187-192, 12 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.

HERCULEA, Luciana; SUCALĂ, Felicia; DAN, Andreea. Numerical simulation of pressure distribution in case of ceramics bushing utilization. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol.54, nr. PSD, 2011, p. 193-196, 5 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.

HORVAT, Claudia; ISPAS, Viorel; GUI, Ramona-Maria. Modelarea geometrica a robotului RRRR, partea I. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională - ”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul X, nr. 17, 2010, p. 809-812, 3 ref. bibliogr. Abstr.engl.

HORVAT, Claudia; ISPAS, Viorel; GUI, Ramona-Maria. Modelarea geometrica a robotului RRRR, partea a II-a. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională - ”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul X, nr. 17, 2010, p. 813-818, 3 ref. bibliogr. Abstr.engl.

ISPAS, Viorel; URSA, Nicușor Iosif; GUI, Ramona-Maria. Studiul dinamic al robotului serial modular suspendat TTRT. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A XI-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională - ”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul XI, nr. 19, 2011, p. 773-782, 8 ref. bibliogr. Abstr.engl.

KEREKES, Gheorghe. The inverse mathematical model of the 6R-6S four DOF PKM. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol.54, nr. PSD, 2011, p. 69-72, 16 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.

KULCSAR, Gyorgy; TUDOSE, Lucian; STĂNESCU, Cristina; HARAGĂȘ, Simion. Mono objective optimization of the cylindrical roller bearings using evolutionary algorithms. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol.54, nr. PSD, 2011, p. 153-160, 8 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.

LEȘE, Dorin-Bogdan; PLITEA, Nicolae. Kinematics, workspace and singularity analysis of a new reconfigurable parallel robot. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol.54, nr. 1, 2011, p. 151-160, 20 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.

- LEȘE, Dorin-Bogdan; PLITEA, Nicolae. Modeling of a parallel reconfigurable robot with six degrees of mobility and its configurations with five, four, three and two degrees of mobility. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol.54, nr. 1, 2011, p. 161-172, 20 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.
- LUMEI, Călin; ARGHIR, Mariana; Garai, Massimo. Determination of effective flow resistivity for sound absorbing materials. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol. 53, nr. 3, 2011, p. 19-24, 10 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.
- LUMEI, Călin Vasile; ARGHIR, Mariana. Poluarea sonoră pe autostrăzi. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul X, nr. 17, 2010, p. 561-568, 7 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- LUPEA, Iulian; TIBREA, Roxana. Acoustic normal modes simulation of a classroom. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol.54, nr. 4, 2011, p. 581-586, 8 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.
- LUPEA, Iulian; MORARIU, Marius. Modal analysis of an inflated tire by simulation. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol.54, nr. 4, 2011, p. 587-592, 12 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.
- MIHĂILĂ, Mircea; ISPAS, Viorel; ARGHIR, Mariana. Modelarea dinamică a manipulatorului TT într-o linie automată de montaj. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A XI-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul XI, nr. 19, 2011, p. 783-790, 9 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- MIRCEA, Ancuța; KACSO, Kalman; VUȘCAN, Ioan; NEGREAN, Iuliu. The direct geometry model for a structure machine tool type table 0-3T3R. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol.54, nr. 3, 2011, p. 517-520, 2 ref. bibliogr. Abstr.Engl. Rez. rom.
- MIRCEA, Ancuța; KACSO Kalman; NEGREAN, Iuliu; VUȘCAN, Ioan; MORARIU-GLIGOR, Radu. The geometric equations of two machine tool type 3T3R in cooperation. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol.54, nr. 4, 2011, p. 631-634, 2 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.
- MIRCEA, Ancuța; KACSO Kalman; NEGREAN, Iuliu; VUȘCAN, Ioan; MORARIU-GLIGOR, Radu. Determinating the errors compensations by using numerical simulations. În: Acta Technica Napocensis. Applied

Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol.54, nr. 4, 2011, p. 635-638, 2 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.

NEGREAN, Iuliu; SCHONSTEIN, Claudiu; KACSO, Kalman. Dynamic control functions for the 2 TR serial structure. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol.54, nr. PSD, 2011, p. 77-82, 5 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.

NEGREAN, Iuliu; SCHONSTEIN, Claudiu; SZOKE, Zoltan. Contributions to the dynamics of mobile robot patrolbot. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol.54, nr. 4, 2011, p. 593-598, 9 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.

Nistor, Elena; ARGHIR, Mariana. Poluarea sonoră. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A XI-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul XI, nr. 19, 2011, p. 549-556, 5 ref. bibliogr. Abstr.engl.

PAȘCA (ȚEPEȘ-BOBESCU), Alina-Sabina; ARGHIR, Mariana. Estimation of hearing impairment due to exposure to noise emitted by machine-tools using vibrations measurement. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol.54, nr. PSD, 2011, p. 25-30, 14 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.

PAȘCA (ȚEPEȘ-BOBESCU), Alina-Sabina; ARGHIR, Mariana. Efectele psihoacustice ale zgomotului emis de mașinile-unelte. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A XI-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul XI, nr. 19, 2011, p. 765-772, 11 ref. bibliogr. Abstr.engl.

PLITEA, Nicolae; GLOGOVEANU, Maria Ionica. Solving the inverse dynamics of PAROB_4 parallel robot by the principle of virtual work. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol.54, nr. 3, 2011, p. 463-476, 31 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.

PLITEA, Nicolae; LEȘE, Dorin-Bogdan. Task space dynamics of a 6 DOF parallel reconfigurable robot. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol.54, nr. 3, 2011, p. 477-486, 31 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.

PLITEA, Nicolae; DĂDĂRLAT, Rares. Parallel reconfigurable robot with six degrees of freedom and two guiding kinematic chains of the platform and its variants with five, four, three and two degrees of freedom. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol.54, nr. 1, 2011, p. 49-60, 23 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.

- PLITEA, Nicolae; Konya, Bogdan. Variants of a new reconfigurable parallel robot with six, five, four, three and two degrees of freedom. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol.54, nr. 1, 2011, p. 61-70, 14 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.
- POP, Aurora-Felicia; TRUȚĂ, Aurica; ARGHIR, Mariana. Measurements of mechanical vibrations about hand-arm system. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol.54, nr. PSD, 2011, p. 31-36, 7 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.
- POPA, Claudiu Ovidiu; STĂNESCU, Cristina Mihaela. A study on the influence of various parameters on fatigue life of rolling contacts. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol.54, nr. PSD, 2011, p. 197-202, 9 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.
- POPA, Claudiu Ovidiu; Bariani, Paolo; PUSTAN, Marius. Experimental investigations of the rollers surfaces subjected to the contact fatigue. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol.54, nr. PSD, 2011, p. 203-208, 7 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.
- POPA, Iulia-Maria; SUCALĂ, Felicia; BÂRLEANU, Corina. Aspects concerning the micro/nano scale determination of friction coefficient. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol. 54, nr. PSD, 2011, p. 209-212, 5 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.
- POPESCU, Diana Ioana; Alămoreanu, Rodica. Graphic materials for information and warning on urban noise. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol.54, nr. PSD, 2011, p. 37-44, 6 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.
- POPESCU, Diana Ioana; MOHOLEA, Iuliana Fabiola. Case study on rail traffic noise. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol.54, nr. 3, 2011, p. 487-490, 5 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.
- PRECUB, Adriana; SUCALĂ, Felicia. Optimization of a roller overrunning clutch using genetic algorithms method. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol.54, nr. PSD, 2011, p. 161-166, 6 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.
- PUSTAN, Marius; BELCIN, Ovidiu; Golinval, Jean-Claude. Dynamic investigations of paddle MEMS cantilevers used in mass sensing applications. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol.54, nr. PSD, 2011, p. 117-122, 4 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.

- SABOU, Carmen; VAIDA, Călin; GLOGOVEANU, Maria; PLITEA, Nicolae. Inverse and direct geometric model of a new parallel robot with six degrees of freedom and three guiding kinematic chains of the platform. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol.54, nr. 2, 2011, p. 403-410, 20 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.
- SABOU, Carmen; PLITEA, Nicolae. The kinematics of new parallel robot with six degrees of freedom and three guiding kinematic chains of the platform. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol.54, nr. 1, 2011, p. 205-214, 26 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.
- SABOU, Carmen; PLITEA, Nicolae. The dynamics of a new parallel robot with six degrees of freedom and three guiding kinematic chains of the platform. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol.54, nr. 3, 2011, p. 529-538, 25 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.
- ȘARAMET, Simona Camelia; ARGHIR, Mariana. Action of vibrations by shocks of the human bodies. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol.54, nr. PSD, 2011, p. 45-50, 7 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.
- ȘARAMET, Simona Camelia; ARGHIR, Mariana. Măsurători ale vibrațiilor produse de un ciocan de forjă. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A XI-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională - ”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul XI, nr. 20, 2011, p. 493-498, 3 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- ȘARAMET, Simona Camelia; ARGHIR, Mariana. Izolarea vibrațiilor la mașinile în a căror funcționare apar șocuri și vibrații. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională - ”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul X, nr. 17, 2010, p. 741-746, 7 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- ȘARAMET, Simona Camelia; ARGHIR, Mariana. Sistem portabil pentru măsurarea și evaluarea vibrațiilor umane - 4447. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională - ”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul X, nr. 17, 2010, p. 767-772, 7 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- SCURTU, Liviu-Iacob; PÎSLĂ, Doina; VAIDA, Călin; LEȘE, Dorin; PLITEA, Nicolae. Inverse and direct geometrical model of a new surgical robot with five degrees of freedom. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol.54, nr. 2, 2011, p. 420-427, 15 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.

- SCURTU, Liviu-Iacob; PLITEA, Nicolae. Kinematic model of a new surgical parallel robot with five degrees of freedom. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol.54, nr. 1, 2011, p. 215-224, 10 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.
- SCURTU, Liviu-Iacob; PLITEA, Nicolae. Dynamic model of a new surgical parallel robot with five degrees of freedom. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol.54, nr. 3, 2011, p. 539-546, 7 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.
- STĂNESCU, Cristina; TUDOSE, Lucian; KULCSAR, Gyorgy; HARAGĂȘ, Simion. Rolling bearing optimization using evolutionary algorithms. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol.54, nr. PSD, 2011, p. 167-172, 7 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.
- SUCALĂ, Felicia; VEJA, Adrian Dănuț. Mechanical transmissions for accurate displacements. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol.54, nr. 1, 2011, p. 43-48, 9 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.
- SUCIU, Marius; PISLA, Doina; VAIDA, Calin; PLITEA, Nicolae. Design and structural analysis of PARASURG-9M parallel hybrid surgical robotic system. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol.54, nr. 1, 2011, p. 245-250, 11 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.
- ȚEPEȘ-BOBESCU, Florin; ARGHIR, Mariana. Study of gears predictive maintenance concept. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol.54, nr. PSD, 2011, p. 51-54, 11 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.
- ȚEPEȘ-BOBESCU, Florin; ARGHIR, Mariana. Studiul predictiv al angrenajelor din mașini-unelte. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A XI-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională - ”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul XI, nr. 20, 2011, p. 613-620, Abstr.engl.
- TODICA, Georgeta; ARGHIR, Mariana. Atenuarea sonoră a materialelor fonoabsorbante. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională - ”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul X, nr. 17, 2010, p. 605-612, 8 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- TODICA, Georgeta; ARGHIR, Mariana. Studii și cercetări privind absorbția sunetului printr-un material fonoabsorbant. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională - ”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii

românești”, Sebeș, anul X, nr. 17, 2010, p. 613-618, 6 ref. bibliogr. Abstr.engl.

TRUȚĂ, Aurica; ARGHIR, Mariana. Transmiterea vibrațiilor orizontale de la umăr la cap. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul X, nr. 17, 2010, p. 761-766, 3 ref. bibliogr. Abstr.engl.

TRUȚĂ, Aurica; ARGHIR, Mariana. Visualization in three-dimensional space of a human body part. În: Buletinul Institutului Politehnic din Iași. Secția: Construcții de Mașini. Iași, tomul LVII (LXI), fasc. 5, 2011, p. 159-164, 17 ref. bibliogr. Abstr.engl.

TRUȚA, Aurica; ȘARAMET, Simona Camelia; ARGHIR, Mariana. Research on the transmission of mechanical vibrations through the human. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol.54, nr. 2, 2011, p. 349-352, 6 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.

TURCU, Ioan; BOJAN, Ștefan; BÎRLEANU, Corina. Study of the constructiv and functional optimisation of the engine axes in rotation motion. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol.54, nr. PSD, 2011, p. 89-92, 3 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.

URS (JURCO), Simona; ARGHIR, Mariana. Vibration action on the human boby into a tramway in traveling. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol.54, nr. PSD, 2011, p. 55-60, 4 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.

URS, Simona-Gabriela; ARGHIR, Mariana. Riscuri pentru securitate și sanatate în sistemul auditiv. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională - ”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul X, nr. 17, 2010, p. 569-576, 5 ref. bibliogr. Abstr.engl.

URS, Simona-Gabriela; ARGHIR, Mariana. Efectele și combaterea vibrațiilor privind sistemul auditiv. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională - ”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul X, nr. 17, 2010, p. 619-624, 5 ref. bibliogr. Abstr.engl.

URS, Simona-Gabriela; ARGHIR, Mariana. Analiza comportării fiziologice și funcționale sub acțiunea vibrațiilor. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A XI-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul XI, nr. 19, 2011, p. 731-756, 1 ref. bibliogr. Abstr.engl.

- URSA, Nicușor Iosif; ISPAS, Viorel; GUI, Ramona-Maria. Concepția și proiectarea unui robot cu două grade de libertate. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul X, nr. 17, 2010, p. 779-786, 7 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- URSA, Nicușor Iosif; ISPAS, Viorel; HORVAT, Adriana Claudia; GUI, Ramona-Maria; ZOLTAN, Lavinia. Criteriul energetic de aranjare a modulelor în structura mecanică a roboților seriali cu două grade de libertate. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul X, nr. 17, 2010, p. 795-800, 4 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- URSA, Nicușor Iosif; ISPAS, Viorel; GUI (căs. Lung), Ramona-Maria. Analiza comparativă privind alegerea motoarelor de acționare a roboților destinați fluxării radiatoarelor. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A XI-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul XI, nr. 19, 2011, p. 799-804, 8 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- URSA, Nicușor Iosif; ISPAS, Viorel; GUI (căs. Lung), Ramona-Maria. Aspecte ale construcției și implementării familiei de roboți propuși a fi utilizați la fluxarea radiatoarelor. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A XI-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul XI, nr. 19, 2011, p. 805-810, 6 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- URSA, Nicușor Iosif; ISPAS, Viorel; GUI (căs. Lung), Ramona-Maria. Calculul motoarelor de acționare pentru robotul industrial suspendat TTTR. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A XI-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul XI, nr. 19, 2011, p. 811-818, 8 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- URSA, Nicușor Iosif; ISPAS, Viorel; GUI (căs. Lung), Ramona-Maria. Concepția și proiectarea roboților modulari seriali TTTR și TTRT suspendați. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A XI-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul XI, nr. 19, 2011, p. 819-826, 13 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- URSU-FISCHER, Nicolae; VASS, Andrea; MUSCĂ, Ioana Alexandra. Contribution to the study of the vibratory conveyor with an elastic base. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol.54, nr. 1, 2011, p. 71-74, 9 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.

VAIDA, Calin; PLITEA, Nicolae; PISLA, Doina; GHERMAN, Bogdan; SUCIU, Marius. Design and analysis of an orientation module for instrument used in minimally invasive procedures. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol.54, nr. 2, 2011, p. 353-358, 7 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.

VASS, Andrea; URSU-FISCHER, Nicolae; KOVACS, Gabriela. Contribution to the determining of the trajectories described by the ends of conveyors elastic elements. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol.54, nr. 1, 2011, p. 257-260, 15 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.

VEJA, Adrian Dănuț. The efficiency determination by using deformation simulations of mechanical transmissions for accurate displacements in rotation motion. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol.54, nr. PSD, 2011, p. 123-126, 2 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.

VEJA, Adrian Dănuț. The efficiency determination by using deformation simulations of mechanical transmissions for accurate displacements in translation motion. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol.54, nr. PSD, 2011, p. 127-130, 2 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.

Departamentul INGINERIA FABRICAȚIEI

ACHIMAȘ, Gheorghe; Mihai, Nicușor-Mircea; Mihăilesc, Nicolae. Studiul macroscopic în secțiuni lustruite și atacate ale zonei de separare a materialului prin ștanțare de precizie. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -"Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești", Sebeș, anul X, nr. 18, 2010, p. 761-764, 1 ref. bibliogr. Abstr.engl.

ACHIMAȘ, Gheorghe; Mihai, Nicușor-Mircea; Mihăilesc, Nicolae. Determinarea parametrilor legii de ecrusare. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -"Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești", Sebeș, anul X, nr. 18, 2010, p. 765-768, 1 ref. bibliogr. Abstr.engl.

BALAȘ, Monica.; BÂLC, Nicolae.; PĂCURAR, Ramona. Research regarding heat affected zone after EDM-WC process. În: Academic Journal of Manufacturing Engineering. Timișoara, nr. 3, vol. 9, 2011, p. 96-101, 8 ref. bibliogr.

- BERE, Paul; BERCE, Petru; NEMEȘ, Ovidiu; CORDOȘ, Nicolae; POPESCU, Adrian; COCIS, Emanuela. Research regarding the mechanical characteristics of carbon/epoxy composite tubes. În: Academic Journal of Manufacturing Engineering. Timișoara, nr. 4, vol. 9, 2011, p. 6-11, 11 ref. bibliogr.
- BERE, Paul; BERCE, Petru; NEMEȘ, Ovidiu; SABĂU, Emilia. Research regarding the mechanical characteristics of carbon/epoxy composites. În: Academic Journal of Manufacturing Engineering. Timișoara, nr. 3, vol. 9, 2011, p. 26-31, 11 ref. bibliogr.
- BERE, Paul; BERCE, Petru; BÂLC, Nicolae; IANCĂU, Horațiu; PRUNĂ, Răzvan. Research on obtaining bent tubular parts made of reinforced fiber composite materials using modern methods of rapid manufacturing. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, nr. 54, vol. 2, 2011, p. 267-272, 14 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.
- BUCUR, Alexandru; BUCUR, Mircea Alexandru; ACHIMAȘ, Gheorghe. Fe-simulation and analysis of friction conditions in the deep drawing test. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, nr. 54, vol. 1, 2011, p. 121-124, 8 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.
- BUDELECAN, Adrian; VUȘCAN, Ioan. Considerații privind construcția și funcționarea cuplelor cinematice speciale de tip elicoidal. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională – ”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul X, nr. 18, 2010, p. 769-774, 4 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- CECLAN, Vasile Adrian; BÂLC, Nicolae; MIRON, Alin Vasile; BORZAN, Cristina.; POPAN, Alexandru. Numerical simulation of the tube bending process and validation of the results. În: Academic Journal of Manufacturing Engineering. Timișoara, nr. 3, vol. 9, 2011, p. 32-37, 6 ref. bibliogr.
- CECLAN, Vasile Adrian; BÂLC, Nicolae; ACHIMAȘ, Gheorghe. Analysis of the factors having influence on the quality of bent tubular parts by finite element simulation of the forming process. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, nr. 54, vol. 2, 2011, p. 277-282, 5 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.
- CIGAN, Vlad; VUȘCAN, Ioan. Researches regarding the effect of particle injection angle into a plasma jet using ”JET&POUDRES” software. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol.54, nr. 3, 2011, p. 499-502, 8 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.

- CIGAN, Vlad; VUȘCAN, Ioan. Considerații privind recondiționarea pieselor prin depunere de material ceramic. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul X, nr. 18, 2010, p. 439-444, 7 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- CIOBAN, Dorin; ACHIMAȘ, Gheorghe; BUDAI, Alina. Studies on improving the quality in services. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, nr. 54, vol. 1, 2011, p. 131-136, 7 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.
- CURTA, Răzvan.; BÂLC, Nicolae. Why and how the PASCOn software is a good method in CAM of rotational parts?. În: Academic Journal of Manufacturing Engineering. Timișoara, nr. 3, vol. 9, 2011, p. 84-89, 6 ref. bibliogr.
- FARKAS, Felix Attila; BODE, Florin; VUȘCAN, Gheorghe Ioan. Analysis of autonomous underwater vehicle (AUV) design and construction from motion freedom perspective. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol.54, nr. 2, 2011, p. 368-374, 6 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.
- FARKAS, F. A.; BODE, F.; VUȘCAN, I. Contribution for controll of autonomous underwater vehicle (AUV). În: Academic Journal of Manufacturing Engineering. Timișoara, nr. 3, vol. 9, 2011, p. 42-47, 7 ref. bibliogr.
- GLIGOR, Gheorghe; GROZAV, Sorin; MORARIU-GLIGOR, Radu. Influence of the geometric form of the plate upon the direct extrusion force for the non-ferrous metals. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol.54, nr. 4, 2011, p. 605-608, 5 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.
- GROZAV, Sorin-Dumitru; DUMITRESCU, Simona; OPREA, Ovidiu. Sistem CAM pentru modelarea, designul și simularea proceselor de extrudare a pieselor mici. Lucrările celei de A XI-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul XI, nr. 20, 2011, p. 329-336, 8 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- HANCU, Liana; COMȘA, Sorin; IANCĂU, Horațiu; Gădălean, Rareș; PRUNĂ, Răzvan. Mathematical simulation of metal sheet bending with elastomeric pads. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol.54, nr. 4, 2011, p. 609-616, 5 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.
- IANCĂU, Horațiu; FLOREA, Claudiu; POPESCU, Adrian. Theoretical and experimental research on the manufacture of composite structures using RTM process. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and

Mechanics. Cluj-Napoca, vol.54, nr. 1, 2011, p. 21-26, 8 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.

KICSI, Vasile; ACHIMAȘ, Gheorghe; HARAGĂȘ, Simion; BUDAI, Alina Florentina. Main functions of the die lubrication resulting from the technological needs of the aluminium injection process. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, nr. 54, vol. 1, 2011, p. 143-150, 9 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.

Koukach, Daniela Carmen; POP, Grigore Marian; Preja, Dan. Machining process modeling. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol.54, nr. 4, 2011, p. 659-668, 10 ref. bibliogr. Abstr.Engl. Rez. rom.

Koukach, Daniela Carmen; POPA, Marcel; POP, Grigore Marian; Preja, Dan. Modeling manufacturing processes of cutting. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol.54, nr. 4, 2011, p. 669-668, 11 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.

LĂZĂRESCU, Lucian; COMȘA, Dan Sorin; BANABIC, Dorel. Validation of a new methodology for determination of stress-strain curves through bulge test. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, nr. 54, vol. 2, 2011, p. 299-306, 15 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.

LEORDEAN, D; MARCU, T; RADU, S.A.; BERCE, P. Porous metal structures from Ti alloys produced by SLM technology. În: Academic Journal of Manufacturing Engineering. Timișoara, nr. 3, vol. 9, 2011, p. 10-15, 5 ref. bibliogr.

LUCA, Alina.; BALC, Nicolae.; Drstvenssek, Igor; POPAN, Alexandru. Analysis of aluminum parts for accuracy improvement in vacuum casting process. În: Academic Journal of Manufacturing Engineering. Timișoara, nr. 3, vol. 9, 2011, p. 74-79, 6 ref. bibliogr.

MORARIU-GLIGOR, Radu Mircea. The optimal design of rubber vibration isolators of a plate compactor. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol.54, nr. 4, 2011, p. 621-624, 8 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.

MORARIU-GLIGOR, Radu Mircea. The optimal design of rubber vibration isolators of a plate compactor. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol.54, nr. 4, 2011, p. 621-624, 8 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.

MORARIU-GLIGOR, Radu Mircea; GLIGOR, Gheorghe. A method to determine the value of the ground pressure developed by one way plate compactors. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and

- Mechanics. Cluj-Napoca, vol.54, nr. 4, 2011, p. 625-630, 11 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.
- MURARIU, Vlad.; GYENGE, Csaba.; PĂCURAR, Ancuța. Improvements on the sonic drilling head. În: Academic Journal of Manufacturing Engineering. Timișoara, nr. 3, vol. 9, 2011, p. 64-69, 5 ref. bibliogr.
- Nieszporek, Tadeusz.; BOCA, Valentin. A new method of manufacturing the worm gear with concave profile. În: Academic Journal of Manufacturing Engineering. Timișoara, nr. 3, vol. 9, 2011, p. 54-57, 6 ref. bibliogr.
- PACURAR, Razvan; BERCE, Petru. Selective laser melting for rapid product development. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, nr. 54, vol. 2, 2011, p. 319-324, 10 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.
- PANC, Nicolae; RADU, Sever Adrian; LUCA, Alina. Filling simulation of silicone rubber mold with wax in case of gravitational casting. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, nr. 54, vol. 1, 2011, p. 183-186, 4 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.
- PANC, Nicolae; BÂLC, Nicolae; LUCA, Alina. Studii privind turnarea modelelor din ceară pentru a diminua defectele. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul X, nr. 18, 2010, p. 427-432, 4 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- PĂRĂIANU, Liana; COMȘA, Dan Sorin; BICHIȘ, Ioana; BANABIC, Dorel. Variability of the mechanical parameters of sheet metals. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, nr. 54, vol. 2, 2011, p. 325-332, 30 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.
- POP, Dinu; BERCE, Petru.; MUREȘAN, Sorina; FILIP, Adina; FODOREAN, Ioan. Experimental research in the field of SLM, for the production of biocompatible components. În: Academic Journal of Manufacturing Engineering. Timișoara, nr. 3, vol. 9, 2011, p. 58-63, 9 ref. bibliogr.
- POPAN, Alexandru; BALC, Nicolae; CAREAN, Alexandru.; LUCA, Alina; CECLAN, Vasile. Developing a new program to calculate the optimum water jet cutting parameters. În: Academic Journal of Manufacturing Engineering. Timișoara, nr. 3, vol. 9, 2011, p. 16-21, 15 ref. bibliogr.
- PEȘTEAN, Stelian; Kováč, Martin; ACHIMAȘ, Gheorghe; CIOBAN, Dorin. Important of reconstruction the surface scanned 3D. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, nr. 54, vol. 1, 2011, p. 187-192, 8 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.

- RADU, Sever-Adrian; PĂCURAR, Razvan; ANCAU, Mircea. Research concerning the development of new generation of stochastic heuristic algorithms. În: Academic Journal of Manufacturing Engineering. Timișoara, nr. 4, vol. 9, 2011, p. 90-93, 14 ref. bibliogr.
- RADU, Sever Adrian; PANC, Nicolae; LEORDEAN, Vasile Dănuț. CAE simulation and response surface methodology for optimization of vacuum casting process. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, nr. 54, vol. 1, 2011, p. 201-204, 10 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.
- REVNIC, Ildiko.; BALC, Nicolae.; DAMIAN, Mihai. Programming solutions for the user interface of virtual machine tools. În: Academic Journal of Manufacturing Engineering. Timișoara, nr. 3, vol. 9, 2011, p. 48-53, 6 ref. bibliogr.
- SABĂU, Emilia; BÂLC, Nicolae; BERE, Paul. Mechanical characteristics of composite materials obtained by different technologies. În: Academic Journal of Manufacturing Engineering. Timișoara, nr. 4, vol. 9, 2011, p. 100-105, 21 ref. bibliogr.
- SABĂU, Emilia; BÂLC, Nicolae; IANCĂU, Horațiu; HANCU, Liana. Influence of manufacturing technology on mechanical characteristics of polymeric composite materials. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, nr. 54, vol. 2, 2011, p. 339-342, 11 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.
- ȘERBAN, Florica Mioara; BÂLC, Nicolae; ACHIMAȘ, Gheorghe. Research on the free cylindrical bending process of metallic sheets. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, nr. 54, vol. 2, 2011, p. 343-348, 12 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.
- STOICA, Laurențiu; ACHIMAȘ, Gheorghe; BUDAI, Alina Florentina. Technical aspects regarding the manufacturing of tubular parts using cold reverse extrusion. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, nr. 54, vol. 1, 2011, p. 239-244, 12 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.
- TRIF, Adrian.; BORZAN, Marian. Contributions about the optimisation of the guillotine knives geometry used in the company "S.C. Novis House Publishing and Printing S.R.L." Cluj-Napoca. În: Academic Journal of Manufacturing Engineering. Timișoara, nr. 3, vol. 9, 2011, p. 90-95, 5 ref. bibliogr.
- VERES, Ovidiu-Virgil; LEVEL, Andrei-Szilard. The development of the coordinate-measuring machine applying the virtual reality technique. În: Acta Mecanica. Green Energy. Cluj-Napoca, anul 1, nr. 2, 2009, p. 103-106, 5 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.

- VUȘCAN, Ioan; MIRCEA, Anuța. Structural-functional analyses of kinematics of machine tools and of machining centers in correlation with type and machining complexity of the pieces. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol.54, nr. 1, 2011, p. 75-78, 7 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.
- VUȘCAN, Ioan; BUDELECAN, Adrian. Considerations regarding the determination of optimal profile of the special kinematic helical joints contact rings with variable pitch. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol.54, nr. 3, 2011, p. 495-498, 4 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.
- VUȘCAN, Ioan; Micaciu, Alexandru. Suprafața elicoidală de degajare a frezelor melc. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul X, nr. 18, 2010, p. 731-734, 2 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- VUȘCAN, Ioan; Micaciu, Alexandru Cătălin. Dispozitiv de verificare a relației dintre unghiul de reglare și cuplul maxim la cupla cinematică rolă-cilindru. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul X, nr. 18, 2010, p. 755-760, 2 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- VUȘCAN, Ioan-Gheorghe; Micaciu, Alexandru-Cătălin. Formula de reglare a cuplelor cu pas elicoidal variabil. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A XI-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul XI, nr. 20, 2011, p. 723-726, 1 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- VUȘCAN, Ioan-Gheorghe; Micaciu, Alexandru-Cătălin. Dispozitiv de rectificat suprafețe elicoidale ale sculelor așchietoare adaptabil pe mașini de rectificat plan. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A XI-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul XI, nr. 20, 2011, p. 727-730, 3 ref. bibliogr. Abstr.engl.

FACULTATEA DE MECANICĂ

Departamentul AUTOVEHICULE RUTIERE ȘI TRANSPORTURI

- BĂLCĂU, Monica; ARGHIR, Mariana. The replacement of the pendular dynamic absorber with a rotating mass. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol.54, nr. 1, 2011, p. 91-94, 7 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.
- BĂLCĂU, Monica; PLEȘA, Angela; POP, Aurora Felicia. Comparative methods of determining the intersecting line between two plates. În: Buletinul Institutului Politehnic din Iași. Secția: Construcții de Mașini. Iași, tomul LVII (LXI), fasc. 3, 2011, p. 160-166, 9 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- BĂLCĂU, Monica; FLORESCU-GLIGORE, Adrian. The correlation between sphere and tetrahedron. În: Buletinul Institutului Politehnic din Iași. Secția: Construcții de Mașini. Iași, tomul LVII (LXI), fasc. 5, 2011, p. 17-22, 9 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- BĂLDEAN, Doru. Study concerning the influence of vehicle technical condition on the number of traffic accidents. În: Acta Mecanica. Green Energy. Cluj-Napoca, anul 1, nr. 1, 2009, p. 35-40, 15 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.
- BĂLDEAN, Doru. Experimental study of the Dacia Logan suspension on the tester APF 110. În: Acta Mecanica. Green Energy. Cluj-Napoca, anul 1, nr. 1, 2009, p. 41-46, 15 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.
- BĂLDEAN, Doru; BURNETE, Nicolae. Experimental research of some operating parameters that influence diesel engine combustion. În: Acta Mecanica. Green Energy. Cluj-Napoca, anul 2, nr. 5, 2010, p. 21-26, 3 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.
- BĂLDEAN, Doru; MOLDOVANU, Dan. Experimental research of the braking behavior of Dacia Logan vehicle with Bosch ABS 8.0 system. În: Acta Mecanica. Green Energy. Cluj-Napoca, anul 1, nr. 1, 2009, p. 47-54, 8 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.
- BĂLDEAN, Doru; MOLDOVANU, Dan; VARGA, Bogdan; BORZA, Emilian; Kocsis, Levente. Study of diesel fuel injection system using advanced methods. În: International Congress on Automotive and Transport Engineering. CONAT 2010. A 11-a Ediție, 27 – 29 octombrie 2010, Brasov, vol 3, p. 315-320, ref. bibliogr. Abstr.engl.
- BĂLDEAN, Doru; CORPODEAN, Simona; Băldean, Eusebiu. Analysis of some factors on the theoretical and practical training in the driving license gaining process. În: International Congress on Automotive and Transport Engineering. CONAT 2010. A 11-a Ediție, 27 – 29 octombrie 2010, Brasov, vol 4, p. 251-256, 9 ref. bibliogr. Abstr.engl.

- BĂLDEAN, Doru; BURNETE, Nicolae; FILIP, Nicolae. Studies concerning exhaust gases dynamics for an IC engine through simulation. În: International Congress on Automotive and Transport Engineering. CONAT 2010. A 11-a Ediție, 27 – 29 octombrie 2010, Brasov, vol 5, p. 321-330, 12 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- BARABÁS, István; TODORUȚ, Adrian; BRÂNZAȘ, Petru. Sporirea siguranței rutiere prin îmbunătățirea calităților de frânare ale automobilelor. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul X, nr. 17, 2010, p. 145-154, 4 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- BARABÁS, István; TODORUȚ, Adrian; BRÂNZAȘ, Petru; EFRIM, Radu Mihai. Îmbunătățirea protecției conducătorului auto prin reproiectarea coloanei volanului autoturismului Dacia Logan. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul X, nr. 17, 2010, p. 543-550, 8 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- BODEA, Sanda; NOUR, I Crișan. The study of relative positions in the affinity epure. În: Buletinul Institutului Politehnic din Iași. Secția: Construcții de Mașini. Iași, tomul LVII (LXI), fasc. 3, 2011, p. 77-82, 5 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- BODEA, Sanda; ORBAN, Magdalena. The parallel projection in solving the intersections. În: Buletinul Institutului Politehnic din Iași. Secția: Construcții de Mașini. Iași, tomul LVII (LXI), fasc. 3, 2011, p. 101-106, 4 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- BORZA, Gheorghe-Vasile. Analysis and assessment of solid biofuels potential as renewable energy sources. În: Acta Mecanica. Green Energy. Cluj-Napoca, anul 1, nr. 1, 2009, p. 23-26, 5 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.
- BORZA, Gheorghe-Vasile; ROȘ, Victor ; DEAC, Teodora. Evaluarea potențialului de energie din biomasă solidă pentru zona Petru Rareș-Reteag. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A XI-a Conferințe Naționale multidisciplinare – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul XI, nr. 20, 2011, p. 99-106, 5 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- BOTAR, Dan; FILIP, Nicolae. The development of a reliability database for quality control of trucks. În: Acta Mecanica. Green Energy. Cluj-Napoca, anul 1, nr. 2, 2009, p. 21-24. Abstr.engl. Rez. rom.
- BUDIȘAN, Tiberiu; NOUR, Crișan. Graphical and practical applications of the hexagonal shapes. În: Buletinul Institutului Politehnic din Iași. Secția:

Construcții de Mașini. Iași, tomul LVII (LXI), fasc. 3, 2011, p. 243-250, 5 ref. bibliogr. Abstr.engl.

BURNETE, Nicolae; VARGA, Bogdan; BĂLDEAN, Doru; Bolba, Petre. Biofuels – alternative energy source in Romania. În: International Congress on Automotive and Transport Engineering. CONAT 2010. A 11-a Ediție, 27 – 29 octombrie 2010, Brasov, vol 3, p. 343-356, 11 ref. bibliogr. Abstr.engl.

BURNETE, Nicolae Vlad; MARIAȘU, Florina. Influence of catalytic cells construction on the functioning of diesel particulate filters (DPF). În: Acta Mecanica. Green Energy. Cluj-Napoca, anul 2, nr. 5, 2010, p. 27-30, 8 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.

CHERECHES, Ioan Aurel. Sisteme mecanice de adăpare utilizate în zootehnie. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A XI-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul XI, nr. 20, 2011, p. 465-472, 11 ref. bibliogr. Abstr.engl.

CORDOȘ, Nicolae; BURNETE, Nicolae; MARIAȘU, Florin. Study concerning the physico – chemical properties of rapeseed oil mixed with diesel fuel. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, nr. 54, vol. 2, 2011, p. 283-292, 17 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.

CORPODEAN, Simona Monica. The influence of the technical condition of a motor vehicle on traffic security. În: Acta Mecanica. Green Energy. Cluj-Napoca, anul 1, nr. 1, 2009, p. 59-67, 11 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.

CORPODEAN, Simona; BRÂNZAȘ, Petru. Comparative-critical study of the highlighting possibilities of the traffic accident causes associativity to technical causes. În: International Congress on Automotive and Transport Engineering. CONAT 2010. A 11-a Ediție, 27 – 29 octombrie 2010, Brasov, vol 4, p. 217-222, 8 ref. bibliogr. Abstr.engl.

Crișan, Mihai-Aurel; BĂLDEAN, Doru. Studies concerning some operating parameters of an I.C.E. lubricating system. În: Acta Mecanica. Green Energy. Cluj-Napoca, anul 2, nr. 5, 2010, p. 37-40, 3 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.

Crișan, Mihai-Aurel; BĂLDEAN, Doru; MARC, Cristina-Andreea; MOLDOVANU, Dan. Analysis of some operating parameters of S.I.E. from seat leon in different road conditions using a new testing technology. În: International Congress on Automotive and Transport Engineering. CONAT 2010. A 11-a Ediție, 27 – 29 octombrie 2010, Brasov, vol 2, p. 205-212, 11 ref. bibliogr. Abstr.engl.

Crișan, Mihai-Aurel; MARC, Cristina-Andreea; BĂLDEAN, Doru; BORZA, Emilian. Researches concerning the braking force unbalance of Toyota

avensis on the test bed. În: International Congress on Automotive and Transport Engineering. CONAT 2010. A 11-a Ediție, 27 – 29 octombrie 2010, Brasov, vol 5, p. 295-300, 6 ref. bibliogr. Abstr.engl.

CRIȘAN, Nour-Ioan; BOJAN, Ștefan; Curea, Călin. Angrenaje eliptice (I). În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul X, nr. 18, 2010, p. 691-696, 2 ref. bibliogr. Abstr.engl.

CRIȘAN, Nour-Ioan; BOJAN, Ștefan; Curea, Călin. Angrenaje eliptice (II). În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul X, nr. 18, 2010, p. 697-702, 3 ref. bibliogr. Abstr.engl.

CRIȘAN, Nour-Ioan; Sudrijan, Mihai. Modelul mathematic al frezei melc conice. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A XI-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul XI, nr. 20, 2011, p. 651-656, 2 ref. bibliogr. Abstr.engl.

CRIȘAN, Nour-Ioan; BODEA, Sanda. Analysis and decision studies in product design based on ergonomic principles. În: Buletinul Institutului Politehnic din Iași. Secția: Construcții de Mașini. Iași, tomul LVII (LXI), fasc. 5, 2011, p. 285-292, 6 ref. bibliogr. Abstr.engl.

CRIȘAN, Nour-Ioan; BUDIȘAN, Tiberiu. Exploratory studies for the optimal use and design of command elements in product design based on ergonomic principles. În: Buletinul Institutului Politehnic din Iași. Secția: Construcții de Mașini. Iași, tomul LVII (LXI), fasc. 5, 2011, p. 293-300, 6 ref. bibliogr. Abstr.engl.

CRIȘAN, Valentin Dan; ROȘ, Victor. Influența elementelor constructive ale mașinilor de semănat asupra uniformității de distribuție a semințelor la culturile trifoliene. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A XI-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul XI, nr. 19, 2011, p. 225-232, 12 ref. bibliogr. Abstr.engl.

Cristea, Florin Gabriel; FILIP, Nicolae. Interface for processing traffic survey data. În: Acta Mecanica. Green Energy. Cluj-Napoca, anul 2, nr. 5, 2010, p. 31-35, 4 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.

EFRIM, Radu-Mihai; TODORUȚ, Adrian. Study about improvement of the driver's protection by redesigning of the steering-wheel's column of the car Dacia Logan. În: Acta Mecanica. Green Energy. Cluj-Napoca, anul 1, nr. 2, 2009, p. 37-42, 9 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.

- FILIP, Nicolae; JUMATE, Nicolae; Horea, Vasile. About the acoustic energy recovered from internal combustion engine exhaust gases noise. În: International Congress on Automotive and Transport Engineering. CONAT 2010. A 11-a Ediție, 27 – 29 octombrie 2010, Brasov, vol 3, p. 225-230, 4 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- FILIP, Nicolae; Simu, Ioan; Airinei, Dan. Vehicles identification and classification with laser waves. În: International Congress on Automotive and Transport Engineering. CONAT 2010. A 11-a Ediție, 27 – 29 octombrie 2010, Brasov, vol 4, p. 49-56, 7 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- FLOREA, Simona-Gabriela. Plane section geometric elements determination in certain circular conical surfaces. În: Buletinul Institutului Politehnic din Iași. Secția: Construcții de Mașini. Iași, tomul LVII (LXI), fasc. 3, 2011, p. 157-160, 6 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- FLORESCU-GLIGORE, Adrian; BĂLCĂU, Monica. Conical smooth fastenings and conical thread fits. Observations and appreciations. În: Buletinul Institutului Politehnic din Iași. Secția: Construcții de Mașini. Iași, tomul LVII (LXI), fasc. 3, 2011, p. 292-300, 12 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- FODOREAN, Gabriel; ROȘ, Victor. Tendințe în producerea materialelor bioplastice. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A XI-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională - ”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul XI, nr. 19, 2011, p. 471-478, 7 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- FURU, Levente. Perspectives of usage of hydrogen as transportation fuel. În: Acta Mecanica. Green Energy. Cluj-Napoca, anul 1, nr. 1, 2009, p. 27-30, 3 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.
- FURU, Levente; ROȘ, Victor; BORZA, Gheorghe. Analiza diferitelor metode de obținere a hidrogenului. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A XI-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională - ”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul XI, nr. 20, 2011, p. 115-120, 9 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- GAVRILAȘ, Cristian Alexandru; TODORUȚ, Adrian. Study about the reconstruction of the accidents between a car and a motorcycle. În: Acta Mecanica. Green Energy. Cluj-Napoca, anul 1, nr. 2, 2009, p. 43-48, 3 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.
- GĂSPĂR, Ferenc; ROȘ, Victor. Studiu comparativ al captatorilor solari cu suprafețe plane și sferice prin prisma eficienței conversiei energiei solare în energie termică. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A XI-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională - ”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul XI, nr. 20, 2011, p. 83-90, 29 ref. bibliogr. Abstr.engl.

- GHIOLȚEAN, Lucia; TRIPA, Mihai. Aspects concerning toroidal surfaces. În: Buletinul Institutului Politehnic din Iași. Secția: Construcții de Mașini. Iași, tomul LVII (LXI), fasc. 3, 2011, p. 71-76, 6 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- GHIOLȚEAN, Lucia; POPESCU, Diana. Designing a logo for a research laboratory. În: Buletinul Institutului Politehnic din Iași. Secția: Construcții de Mașini. Iași, tomul LVII (LXI), fasc. 6, 2011, p. 113-118, 7 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- HALES, Teodor Daniel; BARABAS, István. Study on the spray injection images of biofuel mixtures. În: Acta Mecanica. Green Energy. Cluj-Napoca, anul 1, nr. 2, 2009, p. 15-20, 14 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.
- IANCU, Adrian Cosmin; TODORUȚ, Adrian. The evaluation of wheeled vehicle cornering parametres through computer simulation. În: Acta Mecanica. Green Energy. Cluj-Napoca, anul 1, nr. 2, 2009, p. 49-54, 3 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.
- KIRALY, Andrei. Eco features of NURBS surface topologies. În: Buletinul Institutului Politehnic din Iași. Secția: Construcții de Mașini. Iași, tomul LVII (LXI), fasc. 5, 2011, p. 172-180, 3 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- KIRALY, Andrei. E-learning of graphical disciplines at the technical University of Cluj-Napoca. În: Buletinul Institutului Politehnic din Iași. Secția: Construcții de Mașini. Iași, tomul LVII (LXI), fasc. 6, 2011, p. 231-234, 6 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- KOCSIS, Levente; BURNETE, Nicolae; Costea, Adrian. Redesigning the combustion chamber of a si engine in order to have optimal combustion process using alcohols. În: International Congress on Automotive and Transport Engineering. CONAT 2010. A 11-a Ediție, 27 – 29 octombrie 2010, Brasov, vol 1, p. 207-212, 10 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- LUDUȘAN, Vlad; GAAL, Alexandru. The design of a monopost for dynamic tests. În: Acta Mecanica. Green Energy. Cluj-Napoca, anul 1, nr. 2, 2009, p. 55-58. Abstr.engl. Rez. rom.
- MARC, Cristina-Andreea; BARABAS, Istvan; IVAN, Ilarie; BĂLDEAN, Doru. Plants and environmental pollution with fuels and oils used in automotive engines. În: Acta Mecanica. Green Energy. Cluj-Napoca, anul 2, nr. 5, 2010, p. 77-84, 19 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.
- MARC, Cristina; BĂLDEAN, Doru; VARGA, Bogdan; Crișan, Mihai. Advanced engineering research possibilities using the roller brake tester and diagnosis equipments. În: International Congress on Automotive and Transport Engineering. CONAT 2010. A 11-a Ediție, 27 – 29 octombrie 2010, Brasov, vol 1, p. 195-198, 6 ref. bibliogr. Abstr.engl.

- MARC, Cristina; BĂLDEAN, Doru; IVAN, Ilarie; BARABAS, Istvan. Study of the automotive fuel and oil pollution influences upon some plants in different conditions. În: International Congress on Automotive and Transport Engineering. CONAT 2010. A 11-a Ediție, 27 – 29 octombrie 2010, Brasov, vol 3, p. 147-152, 7 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- MNERE, Nicolae; TODORUȚ, Adrian. A study on motor vehicle performances by numerical simulation. În: Acta Mecanica. Green Energy. Cluj-Napoca, anul 1, nr. 2, 2009, p. 59-64, 2 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.
- MOLDOVANU, Dan. Studies of automotive suspension with simulationX software. În: Acta Mecanica. Green Energy. Cluj-Napoca, anul 1, nr. 1, 2009, p. 85-90, 4 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.
- MOLDOVANU, Dan; KOCSIS, Levente Botond; BĂLDEAN, Doru. Studies of the influence parameters on the performance of the engine using AVL boost. În: International Congress on Automotive and Transport Engineering. CONAT 2010. A 11-a Ediție, 27 – 29 octombrie 2010, Brasov, vol 5, p. 179-182, 2 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- Muntean, Gligor; MUNTEAN, Ionuț. Supraalimentarea mixtă a motorului de locomotivă 6 LDA 28. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională - ”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul X, nr. 17, 2010, p. 551-554, 4 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- OBREJA, Marius-Valentin; TODORUȚ, Adrian. The study on evaluation of energy consumption of vehicles collision. În: Acta Mecanica. Green Energy. Cluj-Napoca, anul 1, nr. 2, 2009, p. 65-68, 7 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.
- ORBAN, Magdalena. Asupra utilizării metodelor grafice la proiectarea suprafețelor de tranziție conice. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională - ”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul X, nr. 17, 2010, p. 223-228, 4 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- ORBAN, Magdalena. Construcții metalice realizate prin înfășurarea unor suprafețe plane pe corpuri de rotație. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A XI-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională - ”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul XI, nr. 19, 2011, p. 119-124, 4 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- ORBAN, Magdalena; CIORTEA, Cecilia; BOCA, Diana. Using the sphere and the revolving cone as geometric loci for graphical construction. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol.54, nr. 4, 2011, p. 617-620, 3 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.

- ORBAN, Magdalena; BUDIȘAN, Tiberiu. Consideration on the use of the error cone in tangency problems. În: Buletinul Institutului Politehnic din Iași. Secția: Construcții de Mașini. Iași, tomul LVII (LXI), fasc. 3, 2011, p. 45-50, 3 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- PACURARI, Radu.; BRIȘAN, Cornel. Standardized road reproduction through an optimal road simulator. În: Academic Journal of Manufacturing Engineering. Timișoara, nr. 3, vol. 9, 2011, p. 102-107, 13 ref. bibliogr.
- POGĂCEAN, Adrian-Cosmin; TODORUȚ, Adrian. Study on the stability of vehicles on wheels, through computer simulation. În: Acta Mecanica. Green Energy. Cluj-Napoca, anul 1, nr. 2, 2009, p. 69-74, 3 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.
- POLHAC, Dan; TODORUȚ, Adrian. The evaluation of improvement possibilities of braking parameters of vehicles for improving road safety. În: Acta Mecanica. Green Energy. Cluj-Napoca, anul 1, nr. 2, 2009, p. 75-78, 5 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.
- POP, Aurora Felicia. A spatial geometry problem solved with descriptive geometry. În: Buletinul Institutului Politehnic din Iași. Secția: Construcții de Mașini. Iași, tomul LVII (LXI), fasc. 5, 2011, p. 39-46, 5 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- POPESCU, George-Liviu. Current trends in the evaluation of the pollution produced by internal combustion engine and new dedicated equipments. În: Acta Mecanica. Green Energy. Cluj-Napoca, anul 1, nr. 1, 2009, p. 95-100, 10 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.
- TODORUȚ, Adrian; BARABÁS, István; BRÂNZAȘ, Petru; SZATHMARI, Robert. Studii asupra suspensiei unui autovehicul cu trei roți (trike) și asupra parametrilor dinamici ai acestuia. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul X, nr. 17, 2010, p. 533-542, 8 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- TODORUȚ, Adrian; BARABÁS, István; BRÂNZAȘ, Petru; GAVRILAȘ, Cristian Alexandru. Reconstrucția accidentelor rutiere motocicletă-automobil. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul X, nr. 17, 2010, p. 135-144, 3 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- TODORUȚ, Adrian; BARABÁS, István. Determinarea caracteristicilor fizico-chimice ale biocombustibililor pe bază de ulei alimentar uzat, în amestec cu motorina. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A XI-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul

Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul XI, nr. 20, 2011, p. 521-528, 3 ref. bibliogr. Abstr.engl.

TODORUȚ, Adrian; BARABÁS, István. Evaluarea distanței de siguranță dintre autovehicule la desprinderea din coloană, în vederea depășirii. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A XI-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională - ”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul XI, nr. 20, 2011, p. 529-538, 5 ref. bibliogr. Abstr.engl.

TROMBIȚAȘ, Sorin; BARABAS, István. Determinating driver's viewpoint (visibility). În: Acta Mecanica. Green Energy. Cluj-Napoca, anul 1, nr. 2, 2009, p. 83-86, 3 ref. bibliogr. Abstr.engl.

Varga, Bogdan-Ovidiu; BURNETE, Nicolae; RUS, Ioan; BĂLDEAN, Doru; MOLDOVANU, Dan. Automatic gearbox test and diagnosis on a test-bet. În: International Congress on Automotive and Transport Engineering. CONAT 2010. A 11-a Ediție, 27 – 29 octombrie 2010, Brasov, vol 1, p. 189-194, 2 ref. bibliogr. Abstr.engl.

VIDICAN, Ioan; PĂSLĂ, Marius. Instalație de fabricat arcuri elicoidale pentru vehicule feroviare. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A XI-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională - ”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul XI, nr. 20, 2011, p. 461-360, 4 ref. bibliogr. Abstr.engl.

Departamentul MECATRONICĂ ȘI DINAMICA MAȘINILOR

ALUȚEI, Adrian; MĂTIEȘ Vistrian. Aspects concerning the design, simulation and control of an autonomous mobile agent. În: Acta Mecanica. Green Energy. Cluj-Napoca, anul 1, nr. 1, 2009, p. 31-34, 4 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.

ALUȚEI, Alexandra-Maria; CHETRAN, Beniamin; SZELITZKY, Emöke; MÂNDRU, Dan. Analysis of paraffin wax actuator for future incorporation in a Braille active dot. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol.54, nr. 1, 2011, p. 107-110, 9 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.

ALUȚEI, Alexandra-Maria. An user interface for Braille learning device. În: Acta Mecanica. Green Energy. Cluj-Napoca, anul 2, nr. 6, 2010, p. 17-20, 6 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.

ALUȚEI, Alexandra-Maria; CHETRAN, Beniamin Vasile. Applications using biped mobile robot ROBOVOVA-1. În: Acta Mecanica. Green Energy. Cluj-Napoca, anul 2, nr. 6, 2010, p. 21-24, 4 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.

- CHETRAN, Benjamin. Myoelectric signals, processing, acquisition and potential. În: Acta Mecanica. Green Energy. Cluj-Napoca, anul 2, nr. 6, 2010, p. 29-32, 14 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.
- CHETRAN, Benjamin; ALUȚEI, Alexandra-Maria; SZELITZKY, Emöke; MÂNDRU, Dan. Rehabilitation exercisers-from simple devices to robotic systems. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol.54, nr. 1, 2011, p. 125-130, 8 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.
- COSMA, Ioan Adrian; MĂȚIEȘ Vistrian. Aspects concerning the control of mechatronic systems based on linear lorentz actuators. În: Acta Mecanica. Green Energy. Cluj-Napoca, anul 1, nr. 1, 2009, p. 69-72, 6 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.
- CSIBI, Iosif Vencel; Sudrijan, Mihai; POPA, Radu-Iosif. Angrenaj melc-roată melcată duplex (I). În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională - ”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul X, nr. 18, 2010, p. 679-689, 3 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- CSIBI, Iosif Vencel; Sudrijan, Mihai; POPA, Radu-Iosif. Angrenaj melc-roată melcată duplex (II). În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională - ”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul X, nr. 18, 2010, p. 687-690, 3 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- CSIBI, Iosif Vencel; Toader, Ulise; Cocian, Titu; Sudrijan, Mihai. Stabilirea experimentală a preciziei frezelor melc pentru angrenajele cicloidale (I). În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională - ”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul X, nr. 18, 2010, p. 715-722, 1 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- CSIBI, Iosif Vencel; Toader, Ulise; Cocian, Titu; Sudrijan, Mihai. Stabilirea experimentală a preciziei frezelor melc pentru angrenajele cicloidale (II). În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională - ”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul X, nr. 18, 2010, p. 723-730, 1 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- CSIBI, Iosif Vencel; Herciu, Dorin; Sudrijan, Mihai. Unghiul de încrucișare dintre axele cuțitului roată și melcului generator la angrenajul pinion-roată plană. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională - ”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul X, nr. 18, 2010, p. 735-740, 2 ref. bibliogr. Abstr.engl.

- CSIBI, Iosif Vencel; Herciu, Dorin; Cismaș Pavel-Tudor; Gruin Cătălin-Sandu; Sudrijan, Mihai. Aplicare a melcului generator pentru manufacturarea roții frontale la angrenajul pinion cilindric-roată frontal (I). În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A XI-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul XI, nr. 20, 2011, p. 677-682, 4 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- CSIBI, Iosif Vencel; Herciu, Dorin; Cismaș Pavel-Tudor; Gruin Cătălin-Sandu; Sudrijan, Mihai. Aplicare a melcului generator pentru manufacturarea roții frontale la angrenajul pinion cilindric-roată frontal (II). În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A XI-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul XI, nr. 20, 2011, p. 683-688, 4 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- CSIBI, Iosif Vencel; Herciu, Dorin; Cismaș Pavel-Tudor; Gruin Cătălin-Sandu; Sudrijan, Mihai. Aplicare a melcului generator pentru manufacturarea roții frontale la angrenajul pinion cilindric-roată frontal (III). În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A XI-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul XI, nr. 20, 2011, p. 689-694, 6 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- DONCA, Radu Călin; DRĂGHICI, Mihai Petru. Command and control of shape memory alloys used in retrofitted buildings. În: Scientific Journal of the Technical University of Civil Engineering. Mathematical Modelling in Civil Engineering. București, volumul 7, nr. 4, 2011, p. 75-80, 11 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- DONCA, Radu Călin; DRĂGHICI, Mihai Petru. Command and control of shape memory alloys used in retrofitted buildings. În: Scientific Journal of the Technical University of Civil Engineering. Mathematical Modelling in Civil Engineering. București, volumul 7, nr. 4, 2011, p. 75-80, 11 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- MÎNDRU, Rareș Ciprian; MĂTIEȘ Vistriian. Aspects regarding dynamic modeling and simulation of pneumatic system. În: Acta Mecanica. Green Energy. Cluj-Napoca, anul 1, nr. 1, 2009, p. 77-80, 15 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.
- Olaru, Ioan Tiberiu; CSIBI, Iosif Vencel; Pop, Rodica; Olaru, Lia. Application of pneutronics in renewable energy conversion and storage. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol.54, nr. 3, 2011, p. 521-528, 6 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.
- Șerdean, Mihai-Dan; BESOIU, Sorin; LUNGU, Ion; MÂNDRU, Dan. Robotic system actuated by mckibben artificial muscles. În: Robotica&Management

International Journal. Reșița, anul 16, nr. 1, 2011, p. 37-42, 17 ref. bibliogr. Abstr.engl.

Departamentul INGINERIE MECANICĂ

ALBERT, Almos. Calculul elementului sensibil elastic pentru un sensor de forță. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul X, nr. 17, 2010, p. 713-716, 9 ref. bibliogr. Abstr.engl.

ALBERT, Álmos; Nagy, Attila; BEJAN, Mircea. Poduri de diferite construcții. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A XI-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul XI, nr. 19, 2011, p. 125-134, 3 ref. bibliogr. Abstr.engl

BEJAN, Mircea; Bălan, Ioana; Bejan, Barbu. Amenajarea Eufratului în Siria. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul X, nr. 17, 2010, p. 21-28, Abstr.fr.

BEJAN, Mircea; Bălan, Ioana; SUCIU, Mihaela; BAL, Nicolae. Planul înclinat și unele minuni tehnice (I). În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul X, nr. 17, 2010, p. 29-36, Abstr.engl.

BEJAN, Mircea; Bălan, Ioana; SUCIU, Mihaela; BAL, Nicolae. Planul înclinat și unele minuni tehnice (II). În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul X, nr. 17, 2010, p. 37-40, Abstr.engl.

BEJAN, Mircea. Energetica nucleară – pro și contra. Partea I. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A XI-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul XI, nr. 19, 2011, p. 65-74, Abstr.engl.

BEJAN, Mircea. Energetica nucleară – pro și contra. Partea II. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A XI-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul XI, nr. 19, 2011, p. 75-84, Abstr.engl.

- BEJAN, Mircea; Bejan, Barbu; Bălan, Ioana. Dorin Pavel și artele vizuale. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A XI-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul XI, nr. 19, 2011, p. 27-32, Abstr.engl.
- BEJAN, Mircea; Vertan, Gheorghe; Ocolișan, Lucian-Corneliu; Dumitru, Mihai; Pandelea, Gheorghică; Gârdan, Dumitru. Obiectivul major actual al României. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A XI-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul XI, nr. 19, 2011, p. 55-64, 17 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- BEJAN, Mircea; Bălan, Ioana. Automobile electrice – Partea I. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A XI-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul XI, nr. 20, 2011, p. 553-560, Abstr.engl.
- BEJAN, Mircea; Bălan, Ioana. Automobile electrice – Partea a II-a. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A XI-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul XI, nr. 20, 2011, p. 561-570, Abstr.engl.
- BODE, Florin; Nastase, Ilinca; Croitoru, Cristiana. Mesh dependence study using large eddy simulation of a very low reynolds cross-shaped jet. În: Scientific Journal of the Technical University of Civil Engineering. Mathematical Modelling in Civil Engineering. București, volumul 7, nr. 4, 2011, p. 16-11, 11 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- BODNARI, Ion; DUDESCU, Cristian. Deformations analysis of square plates by 3D digital image correlation. În: Acta Mecanica. Green Energy. Cluj-Napoca, anul 1, nr. 2, 2009, p. 95-98, 6 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.
- BOTEAN, Adrian-Ioan; TAKACS, Ioana Alexandra; HĂRDĂU, Mihail. Photoelasticimetry applications in biomechanics. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol.54, nr. 1, 2011, p. 95-100, 5 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.
- CREȚU, Augustin. Solicitări-încercare sintetică. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul X, nr. 17, 2010, p. 631-640. Abstr.engl.
- CREȚU, Augustin; CREȚ, Rodica; Mateescu, Dănuț. E, G și ν – caracteristici elastice ale materialelor. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A XI-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -

”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul XI, nr. 19, 2011, p. 607-616, 7 ref. bibliogr. Abstr.engl.

Croitoru, Cristiana; Nastase, Ilinca; BODE, Florin. The influence of the geometric form of the virtual thermal manikin on convective flow. În: Scientific Journal of the Technical University of Civil Engineering. Mathematical Modelling in Civil Engineering. București, volumul 7, nr. 4, 2011, p. 55-64, 28 ref. bibliogr. Abstr.engl.

DEAC, Ioan; BENEĂ, Radu; HODOR, Victor. Thermo-gas dynamics CFD prediction for a basic combustion configuration. În: Acta Mecanica. Green Energy. Cluj-Napoca, anul 1, nr. 2, 2009, p. 25-30, 5 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.

DEAC, Ioan; TODEREAN, Cristian; HODOR, Victor. Thermo-gas dynamics studies for the drag between two successive vehicles. În: Acta Mecanica. Green Energy. Cluj-Napoca, anul 1, nr. 2, 2009, p. 31-36, 4 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.

DEAC, Ioan; HODOR, Victor. Acoustic analogy of combustible gas at relative high speed flow through nozzles. În: Acta Mecanica. Green Energy. Cluj-Napoca, anul 2, nr. 5, 2010, p. 41-46, 6 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.

DOBRA, Vlad; TUDORAN, Tudor. Solar energy potential research in Cluj-Napoca. În: Acta Mecanica. Green Energy. Cluj-Napoca, anul 2, nr. 6, 2010, p. 39-44, 47 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.

DOMUȚA, Alin; CAZAN, Gabriel; HODOR, Victor. Studies regarding the drag effect between a van and a Dacia Sandero. În: Acta Mecanica. Green Energy. Cluj-Napoca, anul 2, nr. 5, 2010, p. 47-52, 5 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.

Lungu, Dăian; Vasiu, Radu; BEJAN, Mircea. Obținerea compozitelor cu proprietăți dirijate prin metalurgia pulberilor. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul X, nr. 18, 2010, p. 479-482, 4 ref. bibliogr. Abstr.engl.

Nagy, Attila; ALBERT, Álmos. Culturile antreprenoriale la diferite organizații de muncă. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A XI-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul XI, nr. 19, 2011, p. 105-110, 7 ref. bibliogr. Abstr.engl.

Pănoiu, Gheorghe; BEJAN, Mircea. O metodologie de calcul la oboseală după codul ASME. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul

Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul X, nr. 17, 2010, p. 649-654, 5 ref. bibliogr. Abstr.engl.

SIMION, Mihaela. Cercetări privind tensiunile și deformațiile unor componente organologice din componența modului de orientare MO2-MIH. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul X, nr. 17, 2010, p. 669-674, 5 ref. bibliogr. Abstr.engl.

SIMION, Mihaela; BOTEAN, Adrian-Ioan; BEJAN, Mircea. Studiul analitic și numeric al deplasărilor pentru o grindă articulată. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A XI-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul XI, nr. 19, 2011, p. 657-666, 4 ref. bibliogr. Abstr.engl.

SIMION, Mihaela; BOTEAN, Adrian-Ioan; BEJAN, Mircea. Analytic study of the efforts from the structure of a industrial serial robot 5R. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol.54, nr. 1, 2011, p. 225-228, 2 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.

SIMION, Mihaela; BOTEAN, Adrian-Ioan; BEJAN, Mircea. Numerical analysis of state of stresses and deformations of an industrial serial robot 5R. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol.54, nr. 4, 2011, p. 675-680, 7 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.

SORBAN, Tudor. Research concerning the attainment of a test bench regarding the indirect cooling of air. În: Acta Mecanica. Green Energy. Cluj-Napoca, anul 1, nr. 2, 2009, p. 99-102, 7 ref. bibliogr. Abstr.engl.

SUCIU, Mihaela. Bending calculus for circular tapping plates with circumferential exterior concentrated load by transfer-matrix method. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol.54, nr. 4, 2011, p. 599-604, 3 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.

SUCIU, Liviu; SUCIU, Mihaela; GHEREȘ, Marius; BÂLC, Gavril; ROȘ, Victor; BEJAN, Mircea. Considerații asupra uzurii tehnice de aderență. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A XI-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul XI, nr. 20, 2011, p. 709-714, 11 ref. bibliogr. Abstr.engl.

SUCIU, Liviu; SUCIU, Mihaela; GHEREȘ, Marius; BÂLC, Gavril; ROȘ, Victor; BEJAN, Mircea. Uzuri specifice ale componentelor pompelor de la mașinile pentru protecția plantelor. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A XI-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare

internațională -"Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești", Sebeș, anul XI, nr. 20, 2011, p. 715-722, 11 ref. bibliogr. Abstr.engl.

SUCIU, Liviu; SUCIU, Mihaela; BÂLC, Gavril; GHEREȘ, Marius; PĂUNESCU, Daniela; ROȘ, Victor; BEJAN, Mircea. Defectarea sau căderea – componenta importantă a fiabilității. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -"Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești", Sebeș, anul X, nr. 17, 2010, p. 97-102, 7 ref. bibliogr. Abstr.engl.

SUCIU, Liviu; SUCIU, Mihaela; BÂLC, Gavril; GHEREȘ, Marius; PĂUNESCU, Daniela; ROȘ, Victor; BEJAN, Mircea. Asupra calcului analitic al fiabilității. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -"Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești", Sebeș, anul X, nr. 17, 2010, p. 103-110, 7 ref. bibliogr. Abstr.engl.

TAKACS, Ioana Alexandra; BOTEAN, Adrian-Ioan; HĂRDĂU, Mihail. Studiul forțelor care acționează asupra osului femural. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A XI-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -"Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești", Sebeș, anul XI, nr. 19, 2011, p. 705-716, 13 ref. bibliogr. Abstr.engl.

TALFES, Alexandru; GHEOANCA, Catalin; HODOR, Victor. Studies on the aerodynamics of the profiles with lifting relevance. În: Acta Mecanica. Green Energy. Cluj-Napoca, anul 2, nr. 5, 2010, p. 85-92, 5 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.

TEBEREAN, Ioan; ROTARU, Nicolae. Magnetic field effect on functional parameters of an internal combustion engine. În: International Congress on Automotive and Transport Engineering. CONAT 2010. A 11-a Ediție, 27 – 29 octombrie 2010, Brasov, vol 2, p. 213-220, 4 ref. bibliogr. Abstr.engl.

TODEREAN, Cristian; DEAC, Ioan; HODOR, Victor. Thermo-gas dynamics studies of the profiles with lifting forces relevance. În: Acta Mecanica. Green Energy. Cluj-Napoca, anul 1, nr. 2, 2009, p. 79-82, 4 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.

Vasiu, Radu; BEJAN, Mircea; NEGREA, Gavril; Cătuneanu, Tiberiu; Durificarea prin ecruisare a bolțului de piston. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -"Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești", Sebeș, anul X, nr. 18, 2010, p. 445-450, 6 ref. bibliogr. Abstr.engl.

FACULTATEA INGINERIA MATERIALELOR ȘI A MEDIULUI

Departamentul FIZICĂ ȘI CHIMIE

- BATIN, Medina Natalia; POPESCU, Violeta. Obținerea filmelor de Fe₂O₃ prin metoda "Spray Pyrolysis". În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională - "Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești", Sebeș, anul X, nr. 18, 2010, p. 67-74, 23 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- BATIN, Medina Natalia; POPESCU, Violeta. Proprietăți optice și electrice ale filmelor de Fe₂O₃ obținute prin "Spray Pyrolysis". În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională - "Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești", Sebeș, anul X, nr. 18, 2010, p. 81-88, 12 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- BATIN, Medina Natalia; POPESCU, Violeta. Preparation of iron oxide powders from chemical solution. În: Buletinul Institutului Politehnic din Iași. Secția:Știința și Ingineria Materialelor. Iași, tomul LVII (LXI), fasc. 3, 2011, p. 85-92, 20 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- Bobloacă, Sorana; JĂNTSCHI, Lorentz. Diagnostic of a qSPR model:aqueous solubility of drug-like compounds. În: Studia Universitatis, Babeș-Bolyai. Chimia. Cluj-Napoca, vol. LV, nr. 4, 2010, p. 69-76, 32 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- Bobloacă, Sorana; JĂNTSCHI, Lorentz; Sestraș, Radu. Dependence between determination coefficient and number of regressors:a case study on retention times of mycotoxins. În: Studia Universitatis Babeș-Bolyai. Chimia. Cluj-Napoca, anul.LVI, nr.1, 2011, p. 157-166, 29 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- GUI, Oana-Mara; POPESCU, Violeta. Materiale polimerice utilizate în restaurarea operelor de artă. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A XI-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională - "Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești", Sebeș, anul XI, nr. 20, 2011, p. 211-218, 22 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- IORDĂCHESCU, Corina; POPIȘTER, Ioana; PICĂ, Elena-Maria; Abraham, Bela. Influența factorilor poluanți asupra calității apei subterane din localitatea Dezmir din județul Cluj. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A XI-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională - "Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești", Sebeș, anul XI, nr. 19, 2011, p. 497-502, 7 ref. bibliogr. Abstr.engl.

- JĂNTSCHI, Lorentz; Bobloacă, Sorana. The relationship between energy calculations and boiling points of n-alkanes. În: Studia Universitatis, Babeş-Bolyai. Chemia. Cluj-Napoca, vol. LV, nr. 4, 2010, p. 61-67, 14 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- Kovacs, Melinda Haydee; Ristoiu, Dumitru; RISTOIU, Tania. Soil and water pollution with BTEX from Cluj region. În: Environment&Progress. Cluj-Napoca, nr. 13, 2009, p. 190-197, 5 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.
- MOLDOVAN, Dumitrita; Pop, Mihaela; FECHETE, Radu; Baudouine, Anne; Todica, Mihai. Investigation of the effects of degradation of high density polyethylene by ^{13}C NMR spectroscopy and ^1H relaxometry. În: Studia Universitatis Babeş-Bolyai. Chemia. Cluj-Napoca, vol.56 (LVI), nr. 3, 2011, p. 103-110, 10 ref. bibliogr. Abstr.engl
- MOLEA, Andreia. Proprietățile morfologice ale dioxidului de titan. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul X, nr. 18, 2010, p. 75-80, 10 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- MOLEA, Andreia; POPESCU, Violeta. Proprietățile structurale ale dioxidului de titan. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul X, nr. 18, 2010, p. 89-94, 16 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- MOLEA, Andreia; POPESCU, Violeta. Obținerea dioxidului de titan prin metoda sol-gel. Procese de hidroliză. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul X, nr. 18, 2010, p. 95-102, 25 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- MOȘNEAG, Silvia Claudia; POPESCU, Violeta. Pocesul de coagulare-floculare. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A XI-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul XI, nr. 20, 2011, p. 203-210, 12 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- Muntean, Gligor; MUNTEAN, Raveca. Cercetări experimentale privind comportarea în plină sarcină a motorului supraalimentat mixt. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A XI-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul XI, nr. 20, 2011, p. 517-574, 4 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- PAȘCALĂU, Violeta; POPESCU, Violeta. Sisteme de eliberare controlată a medicamentelor. Hidrogeluri. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A XI-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -

”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul XI, nr. 20, 2011, p. 183-190, 22 ref. bibliogr. Abstr.engl.

PAȘCALĂU, Violeta; POPESCU, Violeta. Polizaharide folosite în obținerea hidrogelurilor utilizate în sistemele de eliberare controlată a medicamentelor. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A XI-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională - ”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul XI, nr. 20, 2011, p. 191-198, 11 ref. bibliogr. Abstr.engl.

PICĂ, Elena Maria; BOLUNDUȚ, Liviu Călin; POPIȘTER, Ioana; NEAMȚU, Corina; BEJAN, Mircea. Metode de determinare a acidului formic (HCOOH). În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A XI-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională - ”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul XI, nr. 20, 2011, p. 199-202, 13 ref. bibliogr. Abstr.engl.

POP, Andreea Eugenia; POPESCU, Violeta; BATIN, Medina Natalia. Reciclarea chimică a materialelor polimerice. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională - ”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul X, nr. 18, 2010, p. 195-202, 10 ref. bibliogr. Abstr.engl.

POP, Andreea Eugenia; BATIN, Medina Natalia; POPESCU, Violeta. Characterization of Cu_xS powder obtained by precipitation În: Buletinul Institutului Politehnic din Iași. Secția:Știința și Ingineria Materialelor. Iași, tomul LVII (LXI), fasc. 5, 2011, p. 89-96, 24 ref. bibliogr. Abstr.engl.

Pop, Mihaela; Traian, Stefan; Daraban, Liviu; FECHETE, Radu. ^{13}C NMR study of gamma irradiated polystyrene. În: Studia Universitatis Babeș-Bolyai. Chemia. Cluj-Napoca, vol.56 (LVI), nr. 3, 2011, p. 129-134, 8 ref. bibliogr. Abstr.engl

POPESCU, George-Liviu; FILIP, Nicolae. Research regarding the possibilities to use as fuel the waste polyethylene. În: International Congress on Automotive and Transport Engineering. CONAT 2010. A 11-a Ediție, 27 – 29 octombrie 2010, Brasov, vol 3, p. 255-262, 12 ref. bibliogr. Abstr.engl.

POPESCU, Violeta; POPESCU, George Liviu. Limonenul ca sursă de materii prime din resurse regenerabile. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională - ”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul X, nr. 18, 2010, p. 47-52, 16 ref. bibliogr. Abstr.engl.

POPESCU, Violeta; POPESCU, George Liviu. Purificarea limonenului obținut prin distilarea cu vapori de apă. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională - ”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul X, nr. 18, 2010, p. 53-58, 12 ref. bibliogr. Abstr.engl.

POPIȘTER, Ioana; IORDĂCHESCU, Corina; Duca, Voicu; PICĂ, Elena Maria. Influența factorilor atmosferici poluanți asupra materialelor de construcție folosite la muzeul de Artă Cluj-Napoca. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A XI-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul XI, nr. 20, 2011, p. 219-226, 22 ref. bibliogr. Abstr.engl.

VARGA, Andreia; POPESCU, Violeta; POPESCU, George Liviu. Obținerea antocianinelor prin procedee de extracție. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul X, nr. 18, 2010, p. 103-110, 12 ref. bibliogr. Abstr.engl.

Departamentul ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MATERIALELOR

Anton, Cristian Vasile; MOLDOVAN, Virgil. Soluții moderne pentru vibroizolarea ciocanelor de forjare. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A XI-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul XI, nr. 20, 2011, p. 485-492, 8 ref. bibliogr. Abstr.engl.

ARGHIR, George. A novel method for obtaining leachable preforms. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol.54, nr.1, 2011, p. 7-12, 3 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.

ARGHIR, George. Aproximarea aripii ideale prin drepte. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul X, nr. 17, 2010, p. 229-236, 1 ref. bibliogr. Abstr.engl.

BĂRĂIAN, Marius; ARGHIR, George; PETEAN, Ioan. On lead powder elementary cell properties variation under cryogenic conditions. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol.54, nr.1, 2011, p. 111-114, 14 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.

BĂRĂIAN, Marius; BĂRĂIAN, Claudia; ARGHIR George. Climatul comunicării manageriale. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul X, nr. 17, 2010, p. 67-74, 6 ref. bibliogr. Abstr.engl.

BĂRĂIAN, Marius; ARGHIR, George; JUMATE, Nicolaie; PETEAN, Ioan. Proiectarea și execuția unui dispozitiv de transfer pentru lichidele

criogenice. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul X, nr. 18, 2010, p. 573-576, 4 ref. bibliogr. Abstr.engl.

BĂRĂIAN, Marius; ARGHIR, George. Managementul conflictului. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A XI-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul XI, nr. 19, 2011, p. 135-142, 7 ref. bibliogr. Abstr.engl

BĂRĂIAN, Marius; ARGHIR, George. Stiluri de conducere și strategii de comunicare la nivel de organizație. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A XI-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul XI, nr. 19, 2011, p. 143-150, 5 ref. bibliogr. Abstr.engl

BĂRĂIAN, Marius; ARGHIR, George; PETEAN, Ioan; JUMATE, Nicolaie. Transformări structural ale oțelului ledeburitic X200Cr12 în urma aplicării unui tratament termic și criogenic. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A XI-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul XI, nr. 20, 2011, p. 389-396, 7 ref. bibliogr. Abstr.engl.

BATIN, Gabriel; POPA, Cătălin; BRÂNDUȘAN, Liviu; VIDA-SIMITI, Ioan. Mechanical properties of some Ti-HA based functionaly graded materials. În: Buletinul Institutului Politehnic din Iași. Secția:Știința și Ingineria Materialelor. Iași, tomul LVII (LXI), fasc. 3, 2011, p. 79-84, 12 ref. bibliogr. Abstr.engl.

BORLA (GOIA), Maria; ZIRBO, Gheorghe. Research regarding the behavior of waste foundry sands with organic binders in the thermal regeneration. În: Buletinul Institutului Politehnic din Iași. Secția:Știința și Ingineria Materialelor. Iași, tomul LVII (LXI), fasc. 3, 2011, p. 165-168, 6 ref. bibliogr. Abstr.engl.

BRÂNDUȘAN, Liviu; BATIN, Gabriel; MUREȘAN, Radu. Studies on breaking process of sintered materials. În: Buletinul Institutului Politehnic din Iași. Secția:Știința și Ingineria Materialelor. Iași, tomul LVII (LXI), fasc. 3, 2011, p. 169-176, 6 ref. bibliogr. Abstr.engl.

BRUJ, Emil. Preliminary studies and researches for obtaining metallic foams from hollow powders. În: Acta Mecanica. Green Energy. Cluj-Napoca, anul 1, nr. 1, 2009, p. 55-58, 5 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.

- BRUJ, Emil; MOLDOVAN, Valentin; NEMEȘ, Dorel. A novel method for obtaining leachable preforms. În: Acta Mecanica. Green Energy. Cluj-Napoca, anul 2, nr. 6, 2010, p. 25-28, 7 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.
- Câmpean, Ramona Flavia; Olah, Neli Kinga; Toma, Claudia; Ristoiu, Dumitru; ARGHIR, George. In depth variation of water properties for St. Ana lake-Romania related to sediments in suspension. În: Studia Universitatis Babeș-Bolyai. Chimia. Cluj-Napoca, anul.LVI, nr.1, 2011, p. 107-117, 29 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- CÂNDEA, Viorel; MERIE, Violeta; POPA, Cătălin. Research on the characterization of a Fe-Cu-C-Ni-Al₂O₃ friction material. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol.54, nr. 3, 2011, p. 491-494, 5 ref. bibliogr. Abstr.Engl. Rez. rom.
- CHICINAȘ, Ionel; CIASCAI, Ioan; NEAMȚU, Bogdan Viorel; Chiriac, Horia; Popa, Florin; Lostun Mihaela; Isnard, Olivier; POP, Viorel. Consolidation of nanocrystalline supermalloy mechanically alloyed powders by spark plasma sintering. În: Buletinul Institutului Politehnic din Iași. Secția:Matematică Mecanică Teoretică, Fizică. Iași, tomul LVII (LXI), fasc. 2, 2011, p. 89-96, 13 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- CORA, Valeriu; JUMATE, Nicolae; BRÂNDUȘAN, Liviu. Vacuum sintering of injected WC-Co parts. În: Acta Mecanica. Green Energy. Cluj-Napoca, anul 2, nr. 6, 2010, p. 33-37, 11 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.
- COTEȚIU, Arthur; VIDA-SIMITI, Ioan. Research on obtaining sintered filter materials of stainless steel powder. În: Acta Mecanica. Green Energy. Cluj-Napoca, anul 1, nr. 1, 2009, p. 73-76, 9 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.
- Gutoiu, Simona; Trifu, Alexandru; Isnard, Olivier; Văleanu, Mihaela; Popa, Florin; CHICINAȘ, Ionel; POP, Viorel; Dorolti, Eugen. Microstructure studies of milled hard and soft magnetic phases for exchange coupled nanocomposite. În: Buletinul Institutului Politehnic din Iași. Secția:Matematică Mecanică Teoretică, Fizică. Iași, tomul LVII (LXI), fasc. 2, 2011, p. 81-87, 13 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- Horovitz, Ossi; Cioica, Nicolae; JUMATE, Nicolae; Pojar-Feneșan, Maria; Balea, Ana; Liteanu, Victor; Mocanu, Aurora; Tomoaia-Cotișel, Maria. Sem characterization of starch granules. În: Studia Universitatis Babeș-Bolyai. Chimia. Cluj-Napoca, anul.LVI, nr.1, 2011, p. 211-219, 29 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- ILUȚIU-VARVARA, Dana-Adriana; PICĂ, Elena-Maria; BRÂNDUȘAN, Liviu. Assessment of air environmental factor pollution to the steelmaking. În: Buletinul Institutului Politehnic din Iași.Secția: Construcții. Arhitectură. Iași, tomul LVII(LXI), fasc. 3, 2011, p. 113-118, 7 ref. Bibliogr. Abstr.eng. Rez. în limba rom.

- JUMOLEA, Alina Georgeta; ARGHIR, George; BRÂNDUȘAN, Liviu. Amestecuri pentru formarea prin injecție a materialelor compozite cu AL/SICP și grafit. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională - ”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul X, nr. 18, 2010, p. 465-472, 5 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- LAKATOS, Daniel Gheorghe. Zincarea termică – o tehnologie modernă. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A XI-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională - ”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul XI, nr. 20, 2011, p. 473-478, 5 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- MARIAN, Ionuț; SAS - BOCA, Monica; RUS, Luciana; TINTELECAN, Marius; SUCIU, Ramona-Crina; NOVEANU, Dan; NISTOR, Liviu. FEM analysis of spur gears press – rolling process. În: Tehnologii și Materiale Avansate – Conferință Internațională UgalMat 2011 – 21 – 22 octombrie. Galați, 2011, p. 48-52, 7 ref. bibliogr. Abstr.engl
- MERIE, Violeta; CÂNDEA, Viorel; POPA, Cătălin. Research on the elaboration of Fe-based friction materials via PM. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol.54, nr. 3, 2011, p. 509-512, 7 ref. bibliogr. Abstr.Engl. Rez. rom.
- Mocanu, Gabriela Raluca; POP, Dan Anastasiu; ARGHIR, George. Algorithmic approach to basic thermodynamic notions. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol.54, nr.1, 2011, p. 179-182, 8 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.
- MOLDOVAN, Valentin. Preliminary studies and researches about elaboration of porous gradual structures by sedimentation. În: Acta Mecanica. Green Energy. Cluj-Napoca, anul 1, nr. 1, 2009, p. 81-84, 5 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.
- MOLDOVAN, Valentin; BRUJ, Emil; NEMEȘ, Dorel. Determining the influencing factors of gravitational sedimentation process for obtaining gradual porous filters. În: Acta Mecanica. Green Energy. Cluj-Napoca, anul 2, nr. 6, 2010, p. 49-52, 5 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.
- MOLDOVAN, Virgil; Filip, Elvira. Tehnologie-fabricație-manufacturare. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională - ”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul X, nr. 17, 2010, p. 15-16, 1 ref. bibliogr. Abstr.engl
- MOLDOVAN, Virgil. Tehnosofia. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -

”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul X, nr. 17, 2010, p. 17-20, 1 ref. bibliogr. Abstr.engl

MOLDOVAN, Virgil. Tehnologia ca act de cultură. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A XI-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul XI, nr. 19, 2011, p. 91-96, 3 ref. bibliogr. Abstr.engl

MOLDOVAN, Virgil; Filip, Elvira. Calitatea de la filosofie la practică. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A XI-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul XI, nr. 19, 2011, p. 97-104, 4 ref. bibliogr. Abstr.engl

NEAG, Adriana; Becker, Eric; POP, Mariana; Henrion, Emerik; Bigot, Regis. Influence of experimental conditions on material response during thixoextrusion process. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, nr. 54, vol. 2, 2011, p. 307-312, 7 ref. bibliogr. Abstr.Engl. Rez. rom.

NEMEȘ, Dorel-Ștefan. Studies about the characteristics of ceramic membranes used in electro-osmosis. În: Acta Mecanica. Green Energy. Cluj-Napoca, anul 1, nr. 1, 2009, p. 91-94, 5 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.

NEMEȘ, Dorel-Ștefan; BRUJ, Emil; MOLDOVAN, Valentin. Porous materials obtained by aluminum anodization in sulfuric acid. În: Acta Mecanica. Green Energy. Cluj-Napoca, anul 2, nr. 6, 2010, p. 53-56, 4 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.

NEMEȘ, D; MOLDOVAN, V; BRUJ, E; JUMATE, N.; VIDA-SIMITI, I. Porous anodic alumina films obtained by two step anodization. În: Buletin of the Transilvania University of Brasov. Series 1: Engineering Sciences. Brasov, vol 4 (53), nr. 2, 2011, 7 ref. bibliogr. Suport electronic (CD).

PETEAN, Ioan; ARGHIR, George; Câmpean, Ramona Flavia; BĂRĂIAN, Marius; Hosu-Prack, Alexandra Gertrud. Crystallographic relations applied to homogeneous cristalization of badenian salt. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, nr. 54, vol. 1, 2011, p. 193-200, 25 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.

PETEAN, Ioan; ARGHIR, George. Investigații structural privind compoziția antoninienilor romani suberați. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul X, nr. 17, 2010, p. 243-250, 10 ref. bibliogr. Abstr.engl.

PETEAN, Ioan; ARGHIR, George; Brașovan, Andreea; Codrea, Vlad; Câmpean, Ramona Flavia; Hosu-Prack, Alexandra Gertrud. Distribuția mineralelor în

- cenușa de huilă de la termocentrala Paroșeni. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A XI-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul XI, nr. 19, 2011, p. 539-548, 11 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- POP, Dan Anastasiu; ARGHIR, George; PETEAN, Ioan. Evidențierea nanostructurii în unele aliaje Fe–Cr obținute prin aliere mecanică. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul X, nr. 18, 2010, p. 433-438, 11 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- POP, Dan Anastasiu; ARGHIR, George; PETEAN, Ioan. Aplicabilitatea legii VEGARD în determinarea parametrului cristalografic la pulberile aliate mecanic. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A XI-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul XI, nr. 20, 2011, p. 357-360, 7 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- RUS, V; NEGREA, G. Some aspects of ion nitriding technology at nitridion 10 installations. În: Buletin of the Transilvania University of Brasov. Series 1: Engineering Sciences. Brasov, vol 4 (53), nr. 2, 2011, 12 ref. bibliogr. Suport electronic (CD).
- TĂUT, Ioan; ARGHIR, George; PETEAN, Ioan. Aspecte morfologice și structurale ale amestecului pulverulent Fe₅₀Ni₅₀ supus alierii mecanice. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A XI-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul XI, nr. 20, 2011, p. 397-406, 10 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- Todea, Milica; MARCU, Teodora; Tamasan, Monica; Simon, Simon; POPA, Catalin. The influence of some synthesis conditions on the structure of calcium phosphate powders. În: Studia Universitatis Babeș-Bolyai. Chemia. Cluj-Napoca, vol.56 (LVI), nr. 3, 2011, p. 147-156, 40 ref. bibliogr. Abstr.engl
- VIDA-SIMITI, I.; JUMATE, N.; MOLDOVAN, V.; Thalmaier, G.; SECHEL, N. Gradualism in sintered porous materials obtained by powders sedimentation. În: Journal of Optoelectronics and Advanced Materials. Magurele-Ilfov, vol. 18, nr. 9, 2011, p. 1189-1192, 26 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- VIDA-SIMITI, I.; JUMATE, N.; Thalmaier, G.; SECHEL, N.; MOLDOVAN, V. Metallic membranes obtained with graded structure for microfiltration. În: Environmental Engineering and Management Journal. Iași, vol. 10, nr. 10, 2011, p. 1439-1444, 16 ref. bibliogr. Abstr.engl.

Departamentul INGINERIA MEDIULUI ȘI ANTREPRENORIATUL DEZVOLTĂRII DURABILE

BALECA, Rodica. Studiu comparativ al metodelor de aproximare a datelor experimentale de transfer a azotaților prin sol. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul X, nr. 18, 2010, p. 155-160, 5 ref. bibliogr. Abstr.engl.

BALECA, Rodica. Analiza datelor experimentale de transfer a azotaților prin sol cu ajutorul programului MATLAB. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul X, nr. 18, 2010, p. 161-166, 7 ref. bibliogr. Abstr.engl.

BODA, Dana-Mioara. Studiul privind evaluarea impactului și a riscului poluării solului produsă prin activitățile specifice industriei metalurgice. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul X, nr. 18, 2010, p. 35-42, 4 ref. bibliogr. Abstr.engl.

BODEA, Timea; RUSU, Tiberiu. Considerații teoretice privind epurarea biologică a apelor uzate. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul X, nr. 18, 2010, p. 121-124, 5 ref. bibliogr. Abstr.engl.

BODEA, Timea; RUSU, Tiberiu. Construcția și funcționarea biofiltrelor utilizate în epurarea apelor uzate menajere. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul X, nr. 18, 2010, p. 125-132, 5 ref. bibliogr. Abstr.engl.

BODOR-FÜLÖP, Daniela-Dorina; RUSU, Tiberiu. Impactul tehnologiilor moderne asupra procesului de fabricație a celulozei la S.C.Someș S.A.Dej. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul X, nr. 18, 2010, p. 29-34, 11 ref. bibliogr. Abstr.engl.

BOLDOR, Claudia; ZIRBO, Gheorghe. Unele considerații privind rafinarea aliajelor de aluminiu prin filtrare profundă. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul X, nr. 18, 2010, p. 517-522, 6 ref. bibliogr. Abstr.engl.

- BONCZIDAI, Rita-Daniela; CHICINAȘ, Raluca Corina; NEMEȘ, Ovidiu. Piroliza deșeurilor solide prin procedeul "PUROX". În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A XI-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -"Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești", Sebeș, anul XI, nr. 19, 2011, p. 525-530, 5 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- BORLA, Maria; PICĂ, Elena Maria. Determinarea puterii calorifice a unor amestecuri de formare cu lianți organici. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -"Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești", Sebeș, anul X, nr. 18, 2010, p. 397-402, 4 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- Cociorhan, Camelia; MICLE, Valer; Berar (Sur), Ioana. Research on distribution method of heavy metals by soil profile from romplumb area, Baia Mare. În: Buletinul Institutului Politehnic din Iași. Secția: Știința și Ingineria Materialelor. Iași, tomul LVII (LXI), fasc. 4, 2011, p. 41-48, 7 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- DEAC, Cristina Daniela; BIRIȘ, Ioan; MORARIU-GLIGOR, Radu Mircea. Mathematical model and program for analyzing the thermorefractory insulation of furnaces. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol.54, nr. 1, 2011, p. 101-106, 7 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.
- DEAC, Cristina Daniela; Borla, Maria; BIRIȘ, Ioan. Issues related with reduction of greenhouse gas emissions. În: Environment&Progress. Cluj-Napoca, nr. 13, 2009, p. 115-121, 7 ref. bibliogr. Abstr.engl. Rez. rom.
- DEAC, Cristina; ZUZA, Alexandrina; BIRIȘ, Ioan. Importanța eco-energetică a celulei de combustie cu hidrogen. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A XI-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -"Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești", Sebeș, anul XI, nr. 20, 2011, p. 121-128, 9 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- DEAC, Cristina; Marina, Alina Andreea Maria; BIRIȘ, Ioan. Valorificarea resurselor eoliene în România. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A XI-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -"Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești", Sebeș, anul XI, nr. 20, 2011, p. 139-146, 9 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- FILIP, Miuța Rafila; Pop , Aurelia; RUSU, Tiberiu. GS-MS and FTIR studies of the liquid products obtained by thermal and catalytic degradation of polystyrene waste. În: Studia Universitatis Babeș-Bolyai. Series: Chimia. Cluj-Napoca, vol.56, nr. 4, 2011, p. 27-40, 20 ref. bibliogr. Abstr.engl.

- FULOP, Daniela; RUSU, Tiberiu; Fulop, Istvan. Improving workers safety and reliability by applying risk based maintenance on the black liquor pump. În: Buletinul Institutului Politehnic din Iași. Secția: Știința și Ingineria Materialelor. Iași, tomul LVII (LXI), fasc. 5, 2011, p. 407-414, 7 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- GABOR, Timea; RUSU, Tiberiu; DAN, Viorel. The determination of a conceptual model of the technological system of thermal energy recovery from wastewaters. În: Buletinul Institutului Politehnic din Iași. Secția: Știința și Ingineria Materialelor. Iași, tomul LVII (LXI), fasc. 4, 2011, p. 113-122, 10 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- Gnandt, Francisc; Vasii, Radu; RUSU, Tiberiu; BEJAN, Mircea. Tehnologie inovativă de depoluare termică și chimică a emisiilor rezultate din procesele termice industriale. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională - ”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul X, nr. 18, 2010, p. 23-28, 3 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- GURZĂU, Daniela-Irina; NECHITA, Adrian; BIRIȘ, Ioan. Aspecte privind valorificarea energiei geotermale în România. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A XI-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională - ”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul XI, nr. 20, 2011, p. 107-114, 8 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- Hegy, Andreea; RUS, Vasile; VERMEȘAN, Horațiu. Cinematica coroziunii în betonul proaspăt a armăturii de oțel zincat termic = Kinetics of the corrosion process of hot dip galvanized steel reinforcement in fresh concrete. În: Coroziune și protecție anticorozivă. Bistrița, vol.VI, nr. 2, 2011, p. 5-14, 16 ref. bibliogr.
- ILUȚIU-VARVARA, Dana-Adriana. Studiul privind reciclarea prafului provenit de la elaborarea oțelului. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională - ”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul X, nr. 18, 2010, p. 43-46, 3 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- Keri, Agnes Alexandra; Har, Nicolae; Ursu, Monica; Tănăselia, Claudiu; Măicăneanu, Andrada; RUSU, Tiberiu. Utilization of a natural ion exchanger for heavy metals removal from acid mine drainage. În: Buletinul Institutului Politehnic din Iași. Secția: Știința și Ingineria Materialelor. Iași, tomul LVII (LXI), fasc. 4, 2011, p. 211-220, 13 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- Majdik, Cornelia; Katona, Gabriel; Chintoanu, Mircea; Roman, Marius; Luca, Emil; SIMON, Simona Mariana; RUSU, Tiberiu; Roman, Cecilia. Immobilized polyphenoloxidase for wastewaters treatment. În: Studia Universitatis Babeș-Bolyai. Chimia. Cluj-Napoca, anul.LVI, nr.1, 2011, p. 262-273, 9 ref. bibliogr. Abstr.engl.

- NAGY, Emil. Studii asupra controlului azotului la elaborarea oțelului. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul X, nr. 18, 2010, p. 493-498, 11 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- NAGY, Emil. Elemente caracteristice materialelor feroase reciclate prin mărunțire. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul X, nr. 18, 2010, p. 499-504, 8 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- NEMEȘ, Ovidiu; CHIPER, Amalia Mihaela; RUS, Andreea Ramona; SOPORAN, Vasile Filip; TATARU, Ovidiu; BERE, Paul. New composite plates from vegetal fibres. În: Studia Universitatis Babeș-Bolyai. Chemia. Cluj-Napoca, vol.54 (LIV), număr special, 2010, p. 100-108, 16 ref. bibliogr. Abstr.engl
- NEMEȘ, O.; CHIPER, A.M.; RUS, A. R.; TATARU, O.; SOPORAN, B.M.; BERE, P. Adhesive fracture in double-lap adhesive assemblies. În: Studia Universitatis Babeș-Bolyai. Chemia. Cluj-Napoca, vol.56 (LVI), nr.4, 2011, p. 249-254, 22 ref. bibliogr. Abstr.engl
- PRODAN, Vasile Călin; MICLE, Valer; SZANTO (PRODAN), Maria. Application of microwave thermal desorption to treat soils contaminated with dangerous chemical substances. În: Buletinul Institutului Politehnic din Iași. Secția: Știința și Ingineria Materialelor. Iași, tomul LVII (LXI), fasc. 5, 2011, p. 131-138, 24 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- RIȚI-MIHOC, Emilian-Narcis; RIȚI-MIHOC, Emil; DAN, Viorel. Transferul de căldură și masă în fluid staționar în agergatele de elaborare a aliajelor turnate. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul X, nr. 18, 2010, p. 511-516, 5 ref. bibliogr. Abstr.engl.
- RUSU, Tiberiu; BEJAN, Mircea. Calitatea mediului în zona centrală a Municipiului Cluj-Napoca. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul X, nr. 18, 2010, p. 15-22, Abstr.engl.
- SIM, Elena-Simona; VIOREL, Dan. Managementul riscului de mediu și sustenabilitatea întreprinderii. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A XI-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul XI, nr. 19, 2011, p. 435-444, 7 ref. bibliogr. Abstr.engl.

ȘIMON (NISTE), Simona Mariana; RUSU, Tiberiu. Eficientizarea proceselor de epurare a apelor uzate utilizând amestecuri polienzimatice. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul X, nr. 18, 2010, p. 133-138, 4 ref. bibliogr. Abstr.engl.

STOICA, Octavian; MICLE, Valer. Study on glass and antimony sensors used for measuring PH during the bioremediation process of soil. În: Buletinul Institutului Politehnic din Iași. Secția: Știința și Ingineria Materialelor. Iași, tomul LVII (LXI), fasc. 5, 2011, p. 253-262, 17 ref. bibliogr. Abstr.engl.

SZANTO (PRODAN), Maria; MICLE, Valer; PRODAN, Vasile Călin. Study on soil washing with chelating agents of the metal contaminated soils. În: Buletinul Institutului Politehnic din Iași. Secția: Știința și Ingineria Materialelor. Iași, tomul LVII (LXI), fasc. 5, 2011, p. 299-308, 24 ref. bibliogr. Abstr.engl.

URS (NEDELUCU), Alina; MICLE, Valer. Studiu privind proiectarea sistemelor de bioremediere a solurilor contaminate. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională -”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul X, nr. 18, 2010, p. 167-174, 5 ref. bibliogr. Abstr.engl.

URS (NEDELUCU), Alina; MICLE, Valer; POTRA, Florin. Study on the simulation software of the bioremediation process through biopile technique. În: Buletinul Institutului Politehnic din Iași. Secția: Știința și Ingineria Materialelor. Iași, tomul LVII (LXI), fasc. 5, 2011, p. 361-370, 4 ref. bibliogr. Abstr.engl.

Departamentul de Educație Continuă

Dan, Gheorghe; MORAR, Liviu. Managerial competences in administrating emergency situations. În: Acta Technica Napocensis. Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, nr. 53, vol. 3, 2010, p. 545-550, 13 ref. bibliogr. Rez. rom.

Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic

BAL, Carmen; Iuhos, Ioana; BAL, Nicolae; Bal, Ionuț. De la didactică la instruirea asistată de calculator. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională - ”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul X, nr. 17, 2010, p. 169-174, 5 ref. bibliogr. Abstr.engl.

CRIȘAN, Alina; Chivulescu, Roxana; CRIȘAN, Liviu. Calitatea programelor de formare. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A X-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională - ”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul X, nr. 17, 2010, p. 175-182, 5 ref. bibliogr. Abstr.engl.

CRIȘAN, Alina; Enache, Roxana. Percepția studenților privind calitatea în învățământul universitar tehnic. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A XI-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională - ”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul XI, nr. 19, 2011, p. 189-194, 7 ref. bibliogr. Abstr.engl.

JURCĂU, Nicolae. Tragedia opțiunii. În: Psihologia aplicată și lumea profesiilor. A VII-a conferință internațională 12-15 mai, Timișoara, 2011, p. 1-3, Rez.

PRODOC

PIRĂU, Luminița Cristina. Competitivitate în turismul din România și UE. În: Știință și inginerie. Lucrările celei de A XI-a Conferințe Naționale multidisciplinară – cu participare internațională - ”Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, anul XI, nr. 19, 2011, p. 207-214, 16 ref. bibliogr. Abstr.engl.