

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

2014

FACULTATEA DE AUTOMATICĂ ȘI CALCULATOARE

Cadre didactice

Amini-Harandi, Alireza; LASZLO, Szilard. Solution existence of general variational inequalities and coincidence points. În: Carpathian Journal of Mathematics. Centrul Universitar de Nord Baia-Mare. Baia-Mare, vol. 30, nr. 1, 2014, p. 15-22, 16 ref. bibliogr. Cotă: P 1916

BIROU, Marius. A note about some general King-type operators. În: Annals of the Tiberiu Popoviciu Seminar of Functional Equations Approximation and Convexity. Cluj-Napoca, vol. 12, 2014, p. 3-16, 7 ref. bibliogr. Cotă: PC.TP Sem

CHIFU, Emil St.; LETIA, Tiberiu St.; CHIFU, Viorica R. A neural model for semantic oriented aspect based opinion mining. În: Automation Computers Applied Mathematics. Cluj-Napoca, vol.23, nr. 1, 2014, p. 19-27, 13 ref. bibliogr

CLITAN, Iulia; MURESAN, Vlad; ABRUDEAN, Mihail. Design of a discrete controller using the dahlin algorithm for a direct-current motor speed control. În: Journal of Computer Science and Control Systems Oradea.University of Oradea. Oradea, vol. 7, nr. 2, 2014, p. 13-18, 15 ref. bibliogr. Cotă: P 12951/a

COLESA, Adrian; Lukacs, Sandor; Topan, Vlad Ioan; Ciocas, Radu. Server-triggered trusted user confirmation of transactions performed on remote sites. În: Automation Computers Applied Mathematics. Cluj-Napoca, vol.23, nr. 1, 2014, p. 37-48, 38 ref. bibliogr

Coconet, Tiberiu; TODEA, Constantin-Cosmin. Hochschild cohomology of fully group-graded algebras as Mackey functor. În: Annals of the Tiberiu Popoviciu Seminar of Functional Equations Approximation and Convexity. Cluj-Napoca, vol. 12, 2014, p. 17-22, 7 ref. bibliogr. Cotă: PC.TP Sem

DARABANT, Laura; Anghel, Elena; Guzun, Basarab Dan; Barboianu, Iulian; Guzun, Razvan. Un nou concept de sistem integrat al serviciilor aferente S.E.N. dedicat ansamblului de centrale, statii cu reteaua de racord electric – C.S.R.E. – O privire glovalizata. Lucrarile celei de A XIV-a Conferinte

internationale multidisciplinare – „ Profesorul Dorin Pavel” – fondatorul hidroenergeticii romanesti”. Sebes, vol. 25, 2014, p. 247-254, 3 ref. bibliogr. Cotă: P 510.491/25

GAVREA, Ioan; IVAN, Mircea. A simple proof of a generalized Bernstein Voronovskaja-type Theorem. În: Annals of the Tiberiu Popoviciu Seminar of Functional Equations Approximation and Convexity. Cluj-Napoca, vol. 12, 2014, p. 33-36, 6 ref. bibliogr. Cotă: PC.TP Sem

Ilca, Maria; POPA, Dorian. On approximate Cobb-Douglas production functions. În: Carpathian Journal of Mathematics.Centrul Universitar de Nord Baia-Mare. Baia-Mare, vol. 30, nr. 1, 2014, p. 87-92, 17 ref. bibliogr. Cotă: P 1916

LUNGU, Nicolaie; POPA, Dorian. Hyers-Ulam stability of some partial differential equations. În: Carpathian Journal of Mathematics.Centrul Universitar de Nord Baia-Mare. Baia-Mare, nr. 3, 2014, p.327-334, 27 ref. bibliogr. Cotă: P 1916

MITREA, Alexandru. On the topological structure of the set of singularities for interpolatory product integration rules. În: Carpathian Journal of Mathematics.Centrul Universitar de Nord Baia-Mare. Baia-Mare, nr. 3, 2014, p.355-360, 14 ref. bibliogr. Cotă: P 1916

MITREA, Delia; NEDEVSCHI, Sergiu; ABRUDEAN, Mihail; Badea, Radu. Abdominal tumor recognition from ultrasound images using complex extended textural microstructure co-occurrence matrices. În: Automation Computers Applied Mathematics. Cluj-Napoca, vol.23, nr. 1, 2014, p. 9-17, 22 ref. bibliogr

MURESAN, Viorica. A Volterra functional-integral equation, via weakly Picard operators’ technique. În: Carpathian Journal of Mathematics.Centrul Universitar de Nord Baia-Mare. Baia-Mare, nr. 3, 2014, p.369-375, 21 ref. bibliogr. Cotă: P 1916

MURESAN, Vlad; ABRUDEAN, Mihail; COLOSI, Tiberiu. Modeling, simulation and control of the heating process of the asphaltic emulsion from an industrial tank. În Buletinul Stiintific al Universitatii Politehnica Timisoara. Seria: Automatica si Calculatoare. Timisoara, vol. 59(73), nr. 1, 2014, p. 17-26, 7 ref. bibliogr. Cotă: P 2992

MURESAN, Vlad; ABRUDEAN, Mihail; UNGURESAN, Mihaela-Ligia; COLOSI, Tiberiu. Cascade control of a residual water blunting system. În Advances in Electrical and Computer Engineering. Romanian Academy of Technical Sciences Stefan cel Mare University of Suceava. Suceava, vol. 14, nr. 2, 2014, p. 135-144, 22 ref. bibliogr. Cotă: P 1531

PECULEA, Adrian; DADARLAT, Vasile Teodor; CEBUC, Emil; IANCU, Bogdan. Performance analysis of routing optimization in proxy mobileIpv6

environments. În: Automation Computers Applied Mathematics. Cluj-Napoca, vol.23, nr. 1, 2014, p. 49-56, 15 ref. bibliogr

POP, Vasile. Simultaneous extensions of polyadic groups. În: Carpathian Journal of Mathematics.Centrul Universitar de Nord Baia-Mare. Baia-Mare, nr. 3, 2014, p.377-381, 5 ref. bibliogr. Cotă: P 1916

POPA, Dorian; RASA, Ioan. Best constant in Hyers-Ulam stability of some functional equations. În: Carpathian Journal of Mathematics.Centrul Universitar de Nord Baia-Mare. Baia-Mare, nr. 3, 2014, p.383-386, 16 ref. bibliogr. Cotă: P 1916

RASA, Ioan. Approximation processes and asymptotic relations. În: Carpathian Journal of Mathematics.Centrul Universitar de Nord Baia-Mare. Baia-Mare, nr. 3, 2014, p.395-400, 13 ref. bibliogr. Cotă: P 1916

TODORAN, Eneia Nicolae. Continuation semantics for maximal parallelism and imperative programming. În: Automation Computers Applied Mathematics. Cluj-Napoca, vol.23, nr. 1, 2014, p. 29-35, 22 ref. bibliogr

Doctoranzi, Studenți, Cercetători Științifici și Profesori Asociați

BONDICI, Cristian; Dulau, Lucian Ioan. Application of modern SCADA in power system operation. În: Journal of Computer Science and Control Systems.University of Oradea. Oradea, vol. 7, nr. 1, 2014, p. 25-28, 18 ref. bibliogr. Cotă: P 2925/a

CONTRAS, Diana; PINTESCU, Alina; VALEAN, Honoriu. Developing an ontology for automated scene creation. În: Creative Mathematics and Informatics. Centrul Universitar de Nord Baia-Mare. Baia-Mare, nr. 2, 2014, p.183-190, 19 ref. bibliogr. Cotă: P 1949

DULAU, Lucian Ioan; BONDICI, Cristian; Bica, Dorin. Distributed generation and distributed energy resources. În: Journal of Computer Science and Control Systems.University of Oradea. Oradea, vol. 7, nr. 1, 2014, p. 29-34, 15 ref. bibliogr. Cotă: P 2925/a

LEMNARU, Camelia; POTOLEA, Rodica. Feature selection methods for imbalanced classification problems. În: Automation Computers Applied Mathematics. Cluj-Napoca, vol.23, nr. 1, 2014, p. 1-7, 26 ref. bibliogr

FACULTATEA DE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

Cadre didactice

ARSINTE, Radu. On the automated planning and design of SMATV systems.

În: Acta Tehnica Napocensis. Seria: Electronica – Telecomunicatii. Cluj-Napoca, vol. 55, nr. 3, 2014, p. 27-30, 8 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN-El.Tel

CRISAN, Nicolae. High linearity analog optocouplers – applications inside the RF shielded enclosures. În: Acta Technica Napocensis. Series: Electronics and Telecommunications. Cluj-Napoca, vol. 55, nr. 1, 2014, p. 10-14, 7 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.ElTel

Lefkovits, Laszlo; Lefkovits, Szidonia; VAIDA, Mircea Florin Survey of MRI image processing methods. În: Acta Tehnica Napocensis. Seria: Electronica – Telecommunicatii. Cluj-Napoca, vol. 55, nr. 4, 2014, p. 13-18, 36 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN-El.Tel

Robu, Dan; Sandu, Florin; PETREUS, Dorin; Nedelcu, Adrian; Balica, Alexandru. Social Networking of instrumentation – a case study in telematics. În Advances in Electrical and Computer Engineering. Romanian Academy of Technical Sciences Stefan cel Mare University of Suceava. Suceava, vol. 14, nr. 2, 2014, p. 153-160, 27 ref. bibliogr. Cotă: P 1531

TEREBES, Romulus. A diffusion approach for oriented volume data denoising. În: Acta Tehnica Napocensis. Seria: Electronica – Telecomunicatii. Cluj-Napoca, vol. 55, nr. 4, 2014, p. 7-12, 18 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN-El.Tel

SARACUT, Ioana; SZOPOS, Erwin; NEAD, Marius; FARCAS, Calin; TOPA, Marina Dana. Human audiogram fir modeling with matlab toolkits. În: Acta Tehnica Napocensis. Seria: Electronica – Telecommunicatii. Cluj-Napoca, vol. 55, nr. 4, 2014, p. 29-32, 8 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN-El.Tel

SZOLGA, Lorant; VLAICU, Bianca; GALATUS, Ramona; VOICULESCU, Emil. Colorimeter for fruit sorting system. În: Acta Tehnica Napocensis. Seria: Electronica – Telecomunicatii. Cluj-Napoca, vol. 55, nr. 4, 2014, p. 33-38, 10 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN-El.Tel

SZOPOS, Erwin; Farcas, Calin; TOPA, Marina; NEAG, Marius; SARACUT, Ioana. Labview tool for designing fir filters for acoustic equalization. În: Acta Technica Napocensis. Series: Electronics and Telecommunications. Cluj-Napoca, vol. 55, nr. 1, 2014, p. 26-32, 14 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.ElTel

Doctoranți, Studenți, Cercetători Științifici și Profesori Asociați

ALEXE, Tudor-Stefan; Alexe, Mihai. 8x8x8 LED Cube implementation with bluetooth interface . Novice Insights. Cluj-Napoca, nr. 15, 2014, p. 8-15, 6 ref. bibliogr. Cotă: PC-NIE

BOB, Flaviu Ilie. Long range sound source localization experiments. În: Acta Tehnica Napocensis. Seria: Electronica – Telecomunicatii. Cluj-Napoca, vol. 55, nr. 2, 2014, p. 7-12, 4 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN-El.Tel

BOTOS, Ovidiu-Florin. Digitally controlled electronic potentiometer. Novice Insights. Cluj-Napoca, nr. 15, 2014, p. 64-69, 3 ref. bibliogr. Cotă: PC-NIE

BRANDUSOIU, Ionut B; TODEREAN, Gavril. A neural networks approach for churn prediction modeling in mobile telecommunications industry. În: Annals of the University of Craiova. Series: Automation, Computers, Electronics and Mechatronics. Craiova, vol. 11 (38), nr. 1, 2014, p. 9-16, 22 ref. bibliogr. Cotă: P 1528

BRANDUSOIU, Ionut B; TODEREAN, Gavril. Applying principal component analysis on call detail records. În: Acta Tehnica Napocensis. Seria: Electronica – Telecomunicatii. Cluj-Napoca, vol. 55, nr. 4, 2014, p. 25-28, 11 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN-El.Tel

DACHIN, T.E.; PITICA, D; CHINDRIS, G; NEMES, C.M. Hil testing method enhancement based on algebraic method prediction. În: Acta Tehnica Napocensis. Seria: Electronica – Telecomunicatii. Cluj-Napoca, vol. 55, nr. 2, 2014, p. 19-22, 19 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN-El.Tel

FARAGO, Claudia; LODIN, Alexandru; GROZA, Robert. An operational transconductance amplifier sizing methodology with genetic algorithm-based optimization. În: Acta Technica Napocensis. Series: Electronics and Telecommunications. Cluj-Napoca, vol. 55, nr. 1, 2014, p. 15-20, 18 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.ElTel

ILEA, Ioana; BORDA, Monica. Pre-processing and clustering algorithms for microarray data in cancer research. În: Acta Technica Napocensis. Series: Electronics and Telecommunications. Cluj-Napoca, vol. 55, nr. 1, 2014, p. 21-25, 7 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.ElTel

IVANCIU, Iustin Alexandru; RUS, Andrei Bogdan; DOBROTA, Virgil. A tunnel-based solution for seamless vertical handover and load balancing. În: Acta Tehnica Napocensis. Seria: Electronica – Telecomunicatii. Cluj-Napoca, vol. 55, nr. 3, 2014, p. 20-26, 5 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN-El.Tel

LEVENTE, Szabo. The transition period of the charging of accumulators. În: Acta Tehnica Napocensis. Seria: Electronica – Telecomunicatii. Cluj-Napoca, vol. 55, nr. 4, 2014, p. 19-24, 7 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN-El.Tel

MICLAUS, Antoniu; TOPA, Marina. Mobile phones near field levels in the 2nd and 3rd generation of communication standards. In: Novice Insights. Cluj-Napoca, nr. 15, 2014, p. 31-39, 7 ref. bibliogr. Cotă: PC-NIE

NICOARA, Marius-Adrian. Digital implementation of double integral Quasi-Sliding mode control for a synchronous buck converter. In: Novice Insights. Cluj-Napoca, nr. 15, 2014, p. 48-55, 6 ref. bibliogr. Cotă: PC-NIE

POPOVICI, Lorand; PUSCHITA, Emanuel. Performance evaluation of round robin and proportional fair scheduling algorithms for mobile and stationary UEs in LTE. In: Novice Insights. Cluj-Napoca, nr. 15, 2014, p. 24-30, 3 ref. bibliogr. Cotă: PC-NIE

OROS, Anamaria; TOPA, Marina; NEAG, Marius; Rafaila, Monica; Pelz, Georg. On robustness optimization based on metamodels. În: Acta Tehnica Napocensis. Seria: Electronica – Telecomunicatii. Cluj-Napoca, vol. 55, nr. 2, 2014, p. 1-6, 18 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN-El.Tel

RAILEANU, Calin; BORDA, Monica; MORARU, Alexandra. Complex event processing in social media. In: Novice Insights. Cluj-Napoca, nr. 15, 2014, p. 40-47, 6 ref. bibliogr. Cotă: PC-NIE

RAILEANU, Calin; BORDA, Monica; MORARU, Alexandra. Complex event processing in social media. În: Acta Tehnica Napocensis. Seria: Electronica – Telecomunicatii. Cluj-Napoca, vol. 55, nr. 3, 2014, p. 10-13, 8 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN-El.Tel

RAZA, Bogdana; RAZA, Alexandru; FARAGO, Paul; HINTEA, Sorin. Design illustration of an EKG analog interface using genetic algorithms. În: Acta Tehnica Napocensis. Seria: Electronica – Telecomunicatii. Cluj-Napoca, vol. 55, nr. 3, 2014, p. 14-19, 11 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN-El.Tel

ROMAN, Tita-Romana; MURESAN, Marius. ZigBee based home automation system. În: Novice Insights. Cluj-Napoca, nr. 15, 2014, p. 1-7, 10 ref. bibliogr. Cotă: PC-NIE

SIPOS, Alina Ancuta; GRAMA, Lacrimioara. Stimulation of an acoustic SONAR communication channel. În: Novice Insights. Cluj-Napoca, nr. 15, 2014, p. 56-63, 4 ref. bibliogr. Cotă: PC-NIE

TUDOR, Lucian; ZOICAS, Vlad; GRAMA, Lacrimioara; RUSU, Corneliu. The SPG (signal processing group) sound database. În: Novice Insights. Cluj-Napoca, nr. 15, 2014, p. 70-73, 3 ref. bibliogr. Cotă: PC-NIE

ULINIC, Mirecea-Valeriu; Shahmirzadi, Omid; Schiper, Andrei. SPMD message passing broadcast on TILE-Gx8036. În: Novice Insights. Cluj-Napoca, nr. 15, 2014, p. 16-23, 8 ref. bibliogr. Cotă: PC-NIE

ULINIC, Mircea Valeriu; RUS, Andrei Bogdan; DOBROTA, Virgil. Openflow-based implementation of a gearbox-like routing algorithm selection in runtime. În: Acta Tehnica Napocensis. Seria: Electronica – Telecomunicatii. Cluj-Napoca, vol. 55, nr. 2, 2014, p. 23-32, 14 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN-El.Tel

ZAH, Dan Bogdan; Mihailescu, Bogdan; RUS, Andrei Bogdan; Eder, Kurt; DOBROTA, Virgil. Security analysis of the architectural components within a web-based reporting application. În: Acta Tehnica Napocensis. Seria: Electronica – Telecomunicatii. Cluj-Napoca, vol. 55, nr. 4, 2014, p. 1-6, 14 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN-El.Tel

FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ

Cadre didactice

COPINDEAN, R; MUNTEANU, R.A; DRAGAN, F. Artesian fountain with PLC control. În: Acta Electrotehnica. Cluj-Napoca, vol. 55, nr. 3-4, 2014, p. 150-153, 13 ref. bibliogr. Cotă: PC-AE

COPINDEAN, Romul; HOLONEC, Rodica; FLUERAS, Eudor. PLC- based battery analyser. În: Acta Electrotehnica. Cluj-Napoca, vol. 55, nr. 1-2, 2014, p. 77-79, 6 ref. bibliogr. Cotă: PC-AE

CRISAN, Titus E.; CATINEAN, Andrei; CRISAN, Septimiu; TEBREAN, Bogdan. Analysis of inherent perturbations modeling on optical fibers. În: Acta Electrotehnica. Cluj-Napoca, vol. 55, nr. 1-2, 2014, p. 60-64, 9 ref. bibliogr. Cotă: PC-AE

HEBEDEAN, Claudia; MUNTEANU, C; RACASAN, Adina; PACURAR, Claudia; Pop, F; Bulugheana, A. Influence of the dielectric layer on the patch antenna parameters. În: Acta Electrotehnica. Cluj-Napoca, vol. 55, nr. 3-4, 2014, p. 164-168, 9 ref. bibliogr. Cotă: PC-AE

HOLONEC, Rodica; COPINDEAN, Romul; DRAGAN, Florin; ZAHARIA, Valentin Dan. Object tracking system using stereo vision and labVIEW algorithms. În: Acta Electrotehnica. Cluj-Napoca, vol. 55, nr. 1-2, 2014, p. 71-76, 9 ref. bibliogr. Cotă: PC-AE

IUDEAN, D; MUNTEANU jr, R; MURESAN, C; PLOP, A; Paul, A.I. Indicating device for measuring blood alcohol. În: Acta Electrotehnica. Cluj-Napoca, vol. 55, nr. 3-4, 2014, p. 131-134, 12 ref. bibliogr. Cotă: PC-AE

IUDEAN, Dan; MUNTEANU jr, Radu; MURESAN, Calin; ZAHARIA, Valentin Dan; POP, Nicoleta; Ardelean, Filip. Digital medical audiometer. În: Acta Electrotehnica. Cluj-Napoca, vol. 55, nr. 1-2, 2014, p. 65-70, 12 ref. bibliogr. Cotă: PC-AE

MUNTEANU, R.A; TODORAN, G. Use of discrete hilbert transform for a vector-voltmeter in discrete time. În: Acta Electrotehnica. Cluj-Napoca, vol. 55, nr. 3-4, 2014, p. 180-184, 13 ref. bibliogr. Cotă: PC-AE

MUNTEANU jr, Radu; DULF, Eva-Henrietta; FESTILA, Clement; IUDEAN, Dan. Power transducer for DC circuits. În: Acta Electrotehnica. Cluj-Napoca, vol. 55, nr. 1-2, 2014, p. 80-82, 7 ref. bibliogr. Cotă: PC-AE

PACURAR, Claudia; TOPA, V; RACASAN, Adina; MUNTEANU, C; HEBEDEAN, Claudia; RAFIROIU, D; Pop, F. Analysis of the patch antennas at high frequency. În: Acta Electrotehnica. Cluj-Napoca, vol. 55, nr. 3-4, 2014, p. 169-173, 8 ref. bibliogr. Cotă: PC-AE

RACASAN, Adina; MUNTEANU, C; PACURAR, Claudia; TOPA, V; HEBEDEAN, Claudia; SZABO, L. Numerical modeling of planar electromagnetic devices at high frequency using 3D CAD programs. În: Acta Electrotehnica. Cluj-Napoca, vol. 55, nr. 3-4, 2014, p. 158-163, 8 ref. bibliogr. Cotă: PC-AE

TEBREAN, B; CRISAN, S; ZAHARIA, V.D; CRISAN, T. E. Capacitive method for drug release monitoring in dermal patches În: Acta Electrotehnica. Cluj-Napoca, vol. 55, nr. 3-4, 2014, p. 115-119, 19 ref. bibliogr. Cotă: PC-AE

TEBREAN, Bogdan; CRISAN, Septimiu; BOGDAN, Radu I; CRISAN, Titus E. Low cost GSM detector. În: Acta Electrotehnica. Cluj-Napoca, vol. 55, nr. 1-2, 2014, p. 56-59, 13 ref. bibliogr. Cotă: PC-AE

TODORAN, G; MUNTEANU, R.A. Digital synchronous detectors using discrete hilbert transform. În: Acta Electrotehnica. Cluj-Napoca, vol. 55, nr. 3-4, 2014, p. 174-179, 18 ref. bibliogr. Cotă: PC-AE

Doctoranzi, Studenți, Cercetători Științifici și Profesori Asociați

ARION, M. Predictive maintenance software for the motors wear condition determination. În: Acta Electrotehnica. Cluj-Napoca, vol. 55, nr. 3-4, 2014, p. 105-109, 11 ref. bibliogr. Cotă: PC-AE

BADILA, L.F; CRISAN, S; CRISAN, T.E. Assessment of electrical and machanical LED parameters for the design of multiple optical measurement barriers. În: Acta Electrotehnica. Cluj-Napoca, vol. 55, nr. 3-4, 2014, p. 141-144, 7 ref. bibliogr. Cotă: PC-AE

BADILA, L.F; CRISAN, S; CRISAN, T.E. Optical measurements stand for determining electric and geometric parameters of light emitting diodes. În: Acta Electrotehnica. Cluj-Napoca, vol. 55, nr. 3-4, 2014, p. 110-114, 10 ref. bibliogr. Cotă: PC-AE

BREBAN, Stefan; RADULESCU, Mircea. Fuzzy-logic supervision strategy for battery-powered electric vehicles. În: Scientific Bulletin. University Politehnica of Bucharest. Series C:Electrical Engineering and Computer Science. Bucuresti, vol. 76, nr. 2, 2014, p. 185-196, 12 ref. bibliogr. Cotă: P 2539.

MOROSANU, M; VIOREL, I. A. The switched reluctance machine in fault tolerant concept applications În: Acta Electrotehnica. Cluj-Napoca, vol. 55, nr. 3-4, 2014, p. 101-104, 13 ref. bibliogr. Cotă: PC-AE

MOROSANU, Marius; SOMESAN, Liviu; RUBA, Mircea; VIOREL, Ioan Adrian. Performances of the permanent magnet synchronous and the switched reluctance machine used in automotive traction applications. În:

Acta Technica Napocensis. Series:Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol. 57, nr. 2, 2014, p. 257-264, 10 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm

MOROSANU, Marius; SOMESAN, Liviu; RUBA, Mircea; VIOREL, Ioan Adrian. Analysis of flux switching and a switched reluctance machine used in automotive. În: Acta Technica Napocensis. Series:Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol. 57, nr. 2, 2014, p. 251-256, 9 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm

MUNTEAN, Oana. Low-loss capacitance measuring method by synchronous detection. În: Acta Electrotehnica. Cluj-Napoca, vol. 55, nr. 1-2, 2014, p. 49-55, 17 ref. bibliogr. Cotă: PC-AE

MURESAN, Calin; IUDLEAN, Dan; MUNTEANU jr, Radu; ZAHARIA, Valentin Dan. Discrete time signal phase shifting using TFD. În: Acta Electrotehnica. Cluj-Napoca, vol. 55, nr. 1-2, 2014, p. 89-93, 12 ref. bibliogr. Cotă: PC-AE

MURESAN, C; TEBREAN, B; MARZA, A.O; IUDLEAN, D. M. LabWIEW application for implementing the instantaneous power theory in a three phase system În: Acta Electrotehnica. Cluj-Napoca, vol. 55, nr. 3-4, 2014, p. 120-126, 28 ref. bibliogr. Cotă: PC-AE

NEAGU, V. Nozzle effects on microwave propagation in guided wave radar installations. În: Acta Electrotehnica. Cluj-Napoca, vol. 55, nr. 3-4, 2014, p. 154-157, 6 ref. bibliogr. Cotă: PC-AE

ZAHARIA, V. D; IUDLEAN, D. M; TEBREAN, B; DRAGAN, F; CRISAN, T.E. Implementing a distributed measurement system – a case study. În: Acta Electrotehnica. Cluj-Napoca, vol. 55, nr. 3-4, 2014, p. 127-130, 6 ref. bibliogr. Cotă: PC-AE

ZAHARIA, Valentin Dan; HOLONEC, Rodica; CRISAN, Septimiu; MURESAN, Calin; MUNTEANU jr, Radu. Three-dimensional scanning and graphic processing system. În: Acta Electrotehnica. Cluj-Napoca, vol. 55, nr. 1-2, 2014, p. 83-88, 6 ref. bibliogr. Cotă: PC-AE

FACULTATEA DE CONSTRUCȚII

Cadre didactice

BABOTA, Florin. Increase energy efficiency and comfort in homes by incorporating passive solar design features. În: Buletinul Institutului Politehnic din Iasi. Sectia: Constructii. Arhitectura. Tomul LX, fasc. 1, 2014, p. 175-185, 12 ref. bibliogr. Cotă: P 2064

BABOTA, Florin. Mechanical ventilation systems with heat recovery for refurbishment projects and new buildings. În: Buletinul Institutului Politehnic din Iasi. Sectia: Constructii. Arhitectura. Tomul LX, fasc. 2, 2014, p. 39-49, 5 ref. bibliogr. Cotă: P 2064

CHEZAN, Claudia-Maria. Seismic protection of reinforced concrete wall buildings in Romania. În: Buletinul Institutului Politehnic din Iasi. Sectia: Constructii. Arhitectura. Tomul LX, fasc. 4, 2014, p. 17-25, 10 ref. bibliogr. Cotă: P 2064

IERNUTAN, Razvan-Andrei; ROMAN-PINTICAN, Maria-Nicoleta. Experimental determination of mechanical properties of autoclaved aerated concrete masonry with vertical hollows confined with disperse reinforced concrete. În: Buletinul Institutului Politehnic din Iasi. Sectia: Constructii. Arhitectura. Tomul LX, fasc. 4, 2014, p. 87-97, 10 ref. bibliogr. Cotă: P 2064

MOGA, Petru; DRAGAN, Delia. Constructive solution and comments regarding steel girder footbridges. În: Buletinul Institutului Politehnic din Iasi. Sectia: Constructii. Arhitectura. Tomul LX, fasc. 1, 2014, p. 99-109, 11 ref. bibliogr. Cotă: P 2064

MOGA, Petru; PONDICHI ALB, Claudia. Concrete shrinkage effect on the composite steel-concrete state of stresses. În: Buletinul Institutului Politehnic din Iasi. Sectia: Constructii. Arhitectura. Tomul LX, fasc. 2, 2014, p. 137-146, 6 ref. bibliogr. Cotă: P 2064

NEDELCU, Mihai. Buckling modes identification of perforated thin-walled members by using GBT and shell FEA. În: Thin-Walled Structures. Oxford, UK. vol. 82, 2014, p. 67-81, 31 ref. bibliogr. Cotă: P 3102

NEDELCU, Mihai; CUCU, Hortensiu L. Buckling modes identification from FEA of thin-walled members using only GBT cross-sectional deformation modes. În: Thin-Walled Structures. Oxford, UK. vol. 81, 2014, p. 150-158, 21 ref. bibliogr. Cotă: P 3102.

OROS (POP), Teodora Susana; VADAN, Ioan; POP, Radu; BRAD, Claudiu. Linear generator for a free piston stirling engine. În: Journal of Electrical and Electronics Engineering. University of Oradea. Oradea, vol.

7, nr. 1, 2014, p. 111-116, 7 ref. bibliogr. Cotă: P 2927

PASCA, Alexandra; MICU, Dan Doru; CZUMBIL, Levente. Prediction of operating characteristics of electrotechnical devices using artificial neural networks. În: Journal of Electrical and Electronics Engineering. University of Oradea.Oradea, vol. 7, nr. 1, 2014, p. 131-136, 10 ref. bibliogr. Cotă P 2927

Pasca, Sorin; PASCA, Alexandra. FEM Analysis on Electromagnetic processing of thin metal sheets. În: Journal of Electrical and Electronics Engineering.University of Oradea. Oradea vol. 7, nr. 2, 2014, p. 25-30, 7 ref. bibliogr. Cotă: P 2927

PONDICHI ALB, Claudia; MOGA, Catalin. Induced stresses due to thermal effects in composite steel-concrete girders. În: Buletinul Institutului Politehnic din Iasi. Sectia: Constructii. Arhitectura. Tomul LX, fasc. 3, 2014, p. 79-88, 6 ref. bibliogr. Cotă: P 2064

Rosca, Bogdan; KISS, Czoltan; Mihai, Petru. Fly ash portland cement based mortar for post-installed rebars in hardened concrete. În: Buletinul Institutului Politehnic din Iasi. Sectia: Constructii. Arhitectura. Tomul LX, fasc. 2, 2014, p. 9-21, 15 ref. bibliogr. Cotă: P 2064

ROMAN-PINTICAN, Maria-Nicoleta; FAUR, Andrei; DUMITRAN, Mihaela; IERNUTAN, Razvan-Andrei. Rehabilitation of masonry buildings using seismic isolation systems in the base-case study. În: Buletinul Institutului Politehnic din Iasi. Sectia: Constructii. Arhitectura. Tomul LX, fasc. 3, 2014, p. 135-143, 10 ref. bibliogr. Cotă: P 2064

Doctoranzi, Studenți, Cercetători Științifici și Profesori Asociați

MARCHIS, Adrian G; IOANI, Adrian. Numerical investigation of progressive collapse resistance for seismically designed RC buildings. În: Buletinul Institutului Politehnic din Iasi. Sectia: Constructii. Arhitectura. Tomul LX, fasc. 1, 2014, p. 123-136, 19 ref. bibliogr. Cotă: P 2064

TOADER, Nicu; KISS, Zoltan. Experimental tests on a precast concrete frame structure subjected to lateral loads. În: Buletinul Institutului Politehnic din Iasi. Sectia: Constructii. Arhitectura. Tomul LX, fasc. 3, 2014, p. 109-119, 6 ref. bibliogr. Cotă: P 2064

FACULTATEA DE INSTALAȚII

Cadre didactice

ABRUDAN, Ancuta; POP, Octavian; POP, Ioan. Closed expansion vessel dimensioning – Part I. In: Acta Tehnica Napocensis. Series: Applied mathematics, mechanics and engineering. Cluj-Napoca, vol. 57, nr. 3, 2014, p. 393-402, 5 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm

POP, Ioan; POP, Octavian; ABRUDAN, Ancuta. Closed expansion vessel dimensioning – Part II. In: Acta Tehnica Napocensis. Series: Applied mathematics, mechanics and engineering. Cluj-Napoca, vol. 57, nr. 4, 2014, p. 515-522, 4 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm

FACULTATEA DE CONSTRUCȚII DE MAȘINI

Cadre didactice

ACHIMAS, Gheorghe; Mihai, Nicusor-Mircea; Mihailesc, Nicolae. Metode de apreciere a prelucrabilitatii tablelor prin stantare de precizie. Partea I-a. În: Lucrarile celei de A XIV-a Conferinte internationale multidisciplinare – „Profesorul Dorin Pavel” – fondatorul hidroenergeticii romanesti”. Sebes, vol. 26, 2014, p. 493-500, 1 ref. bibliogr. Cotă: P 510.491/26

ACHIMAS, Gheorghe; Mihai, Nicusor-Mircea; Mihailesc, Nicolae. Metode de apreciere a prelucrabilitatii tablelor prin stantare de precizie. Partea a II-a. În: Lucrarile celei de A XIV-a Conferinte internationale multidisciplinare – „Profesorul Dorin Pavel” – fondatorul hidroenergeticii romanesti”. Sebes, vol. 26, 2014, p. 501-506, 1 ref. bibliogr. Cotă: P 510.491/26

ANTAL, Tiberiu Alexandru. Addendum modification of cylindrical spur gears with equalized powers lost by friction between the teeth flanks at the points where the meshing stars and ends. In: Acta Tehnica Napocensis. Series: Applied mathematics, mechanics and engineering. Cluj-Napoca, vol. 57, nr. 3, 2014, p. 329-334, 6 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm

ANTAL, Tiberiu Alexandru. The power lost by friction, between the teeth flanks, for cylindrical spur gears, at the points where the meshing stars and ends. În: Acta Technica Napocensis. Series: Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol. 57, nr. 1, 2014, p. 7-10, 5 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm.

ARGHIR, Mariana; MACOVESCU, Sorina Constantin, TEPES-BOBESCU, Alina Sabina; SOLEA, Atena Bianca. Investigarea non-invaziva a zgomotului profesional supra lucratorilor. În: Lucrarile celei de A XIV-a Conferinte internationale multidisciplinare – „Profesorul Dorin Pavel” – fondatorul hidroenergeticii romanesti”. Sebes, vol. 26, 2014, p. 273-280, 5 ref. bibliogr. Cotă: P 510.491/26

BARBANTA, Aurel. Reflexions theoriques sur les alternances langagières dans l'enseignement du fle. În: Acta Technica Napocensis. Series: Languages for specific purposes. Cluj-Napoca, vol. 14, nr. 2, 2014, p. 92-106, 14 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Lang

BARBANTA, Aurel. Quelques aspects du lexique technico-scientifique dans la traductologie. În: Acta Technica Napocensis. Series: Languages for specific purposes. Cluj-Napoca, vol. 14, nr. 1, 2014, p. 34-40, 8 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Lang

BERE, Paul. Experimental research regarding vacuum bag technology for obtaining carbon/epoxy composites. În: Academic Journal of Manufacturing

Engineering. Timisoara, vol. 12, nr. 1, 2014, p. 86-90, 15 ref. bibliogr. Cotă: 3078/a

BLEBEA, Ioan; SOPOIAN, Cristina Gabriela. Some aspects on the maintenance models. În: Acta Technica Napocensis. Series: Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol. 57, nr. 1, 2014, p. 11-18, 13 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm.

BOJAN, Stefan; CRISAN, Nour-Ioan; Sudrijan, Mihai. Generarea flancurilor rotii plane la dantura Klingelnberg-Palloid. În: Lucrarile celei de A XIV-a Conferinte internationale multidisciplinare – „Profesorul Dorin Pavel” – fondatorul hidroenergeticii romanesti”. Sebes, vol. 26, 2014, p. 633-640, 1 ref. bibliogr. Cotă: P 510.491/26

BULGARU, Cristina. Modalitati de luare a deciziilor in grupul mic – Departamentul de Limbi Moderne si Comunicare din Universitatea Tehnica Cluj-Napoca. În: Acta Technica Napocensis. Series: Languages for specific purposes. Cluj-Napoca, vol. 14, nr. 3, 2014, p. 118-127, 6 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Lang

CAPRARU, Angelica. Dalla lingua comune al linguaggio tecnico-specialistico. În: Acta Technica Napocensis. Series: Languages for specific purposes. Cluj-Napoca, vol. 14, nr. 3, 2014, p. 128-135, 13 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Lang

CHIS, Ionut Adrian; CRACIUN, Stefan Ionut. Considerations regarding the design of an autonomous mobile agent used in NDT. In: Acta Technica Napocensis. Series: Applied mathematics, mechanics and engineering. Cluj-Napoca, vol. 57, nr. 3, 2014, p. 407-410, 4 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm

CHIS, Ionut Adrian; CRACIUN, Stefan Ionut. Mechatronic positioning devices systematic design management. In: Acta Technica Napocensis. Series: Applied mathematics, mechanics and engineering. Cluj-Napoca, vol. 57, nr. 3, 2014, p. 403-406, 5 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm

COSTIN, Alexandra Florenta. Devising remedial measures to bridge learning. În: Acta Technica Napocensis. Series: Languages for specific purposes. Cluj-Napoca, vol. 14, nr. 2, 2014, p. 61-69, 6 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Lang

CRACIUN, Stefan Ionut; CHIS, Ionut Adrian. Considerations on modeling and simulation of mechatronic positioning systems. In: Acta Technica Napocensis. Series: Applied mathematics, mechanics and engineering. Cluj-Napoca, vol. 57, nr. 3, 2014, p. 415-418, 5 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm

CRACIUN, Stefan Ionut; CHIS, Ionut Adrian. Considerations regarding of mechatronics types of structures for positioning in non-destructive testing.

In: Acta Technica Napocensis. Series: Applied mathematics, mechanics and engineering. Cluj-Napoca, vol. 57, nr. 3, 2014, p. 419-424, 4 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm

CRISTEA, Aurora-Felicia. Mechanical stress and strain properties, regarding the elbow joint. În: Acta Technica Napocensis. Series: Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol. 57, nr. 2, 2014, p. 179-188, 11 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm

DETESAN, Ovidiu-Aurelian; GUI(LUNG), Ramona-Maria; ISPAS, Virgil; ISPAS, Viorel. The dynamic model of TRTTRR1 modular serial robot. In: Acta Technica Napocensis. Series: Applied mathematics, mechanics and engineering. Cluj-Napoca, vol. 57, nr. 3, 2014, p. 367-378, 9 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm

FORNA, Adina-Irina. La morphosyntaxe du français scientifique et technique. În: Acta Technica Napocensis. Series: Languages for specific purposes. Cluj-Napoca, vol. 14, nr. 1, 2014, p. 26-33, 5 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Lang

GRANESCU, Marinela; ADAM, Ema. Higher education – a good enough communicator?. În: Acta Technica Napocensis. Series: Languages for specific purposes. Cluj-Napoca, vol. 14, nr. 3, 2014, p. 111-117. Cotă: PC-ATN.Lang

Gabrian, Simona Sorina; GROZAV, Sorina; GABRIAN, Cornel; ROSCA, Ana; Rosca, Dan. Evaluarea analizelor fizico-chimice în laboratorul de încercări la uleiurile minerale electroizolante folosite pentru transportul curentului de înaltă tensiune. În: Lucrarile celei de A XIV-a Conferințe internaționale multidisciplinare – „Profesorul Dorin Pavel” – fondatorul hidroenergeticii românești”. Sebes, vol. 25, 2014, p. 383-390, 3 ref. bibliogr. Cotă: P 510.491/25

HARAGAS, Simion; BUIGA, Ovidiu; TRIF, Adrian. Design concepts of ejection systems for injected large dimensions parts. În: Academic Journal of Manufacturing Engineering. Timisoara, vol. 12, nr. 3, 2014, p. 100-103, 5 ref. bibliogr. Cotă: P 3078/a

HURGOIU, Dan; TOMPA, Vasile; NEAMTU, Calin; POPESCU, Daniela. Image processing based on the cross-correlation model. În: Acta Technica Napocensis. Series: Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol. 57, nr. 1, 2014, p. 27-32, 12 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm

IOANI, Monica. Corespondente prepozitionale în sintagmele semiautomatizate – marcatorul prepozitional „à”. În: Acta Technica Napocensis. Series: Languages for specific purposes. Cluj-Napoca, vol. 14, nr. 1, 2014, p. 9-15, 5 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Lang

ISPAS, Viorel; ISPAS, Virgil; GUI(LUNG), Ramona-Maria; DETESAN, Ovidiu-Aurelian. The dynamic study of TRTTRR1 modular serial robot. In: Acta Tehnica Napocensis. Series: Applied mathematics, mechanics and engineering. Cluj-Napoca, vol. 57, nr. 3, 2014, p. 351-358, 6 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm

ISPAS, Virgil; Gui(Lung), Ramona-Maria; ISPAS, Viorel; DETESAN, Ovidiu-Aurelian. The geometric model of the TRTTRR1 modular serial robot. În: Acta Technica Napocensis. Series: Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol. 57, nr. 2, 2014, p. 165-170, 7 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm

Jerzy, Jozwik; Kuric, Ivan; GROZAV, Sorina; CECLAN, Vasile. Calibration of 5 axis CNC machine tool with 3D quickset measurement system. În: Academic Journal of Manufacturing Engineering. Timisoara, vol. 12, nr. 1, 2014, p. 20-25, 21 ref. bibliogr. Cotă: 3078/a

KEREKES, Gheorghe; NEDEZKI, Claudiu Mihai; TRIF, Adrian;. The structure efficiency and kinetostatic of a new two stage coaxial planetary train. In: Acta Tehnica Napocensis. Series: Applied mathematics, mechanics and engineering. Cluj-Napoca, vol. 57, nr. 4, 2014, p. 523-526, 6 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm

LAKATOS, Elena Simina; Berce, Oana Bianca; MOLDOVAN, Alina. Procedura aplicabila deficitelor excesive in Uniunea Europeana. În: Lucrarile celei de A XIV-a Conferinte internationale multidisciplinare – „ Profesorul Dorin Pavel” – fondatorul hidroenergeticii romanesti”. Sebes, vol. 25, 2014, p. 47-58, 17 ref. bibliogr. Cotă: P 510.491/25

LITERAT, Ruxanda. Resorturile motivationale ale studentilor din inginerie pentru studierea limbilor straine. În: Acta Technica Napocensis. Series: Languages for specific purposes. Cluj-Napoca, vol. 14, nr. 2, 2014, p. 77-86, 12 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Lang

LUPEA, Iulian. The modulus of elasticity estimation by using fea and a frequency response function. In: Acta Tehnica Napocensis. Series: Applied mathematics, mechanics and engineering. Cluj-Napoca, vol. 57, nr. 4, 2014, p. 493-496, 6 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm

LUPEA, Iulian. Considerations on an elementary fluid-structure coupling system. In: Acta Tehnica Napocensis. Series: Applied mathematics, mechanics and engineering. Cluj-Napoca, vol. 57, nr. 4, 2014, p. 487-492, 15 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm

MOCAN, Bogdan; FULEA, Mircea; BRAD, Stelian. Framework for developing a multimodal programming interface used on industrial robots. În: Robotica & Management. Resita, vol. 19, nr. 2, 2014, p. 29-33, 28 ref. bibliogr. Cotă: P 3067

MORARIU-GLIGOR, Radu Mircea. Study of the influence of plate compactor weight on its functioning. În: Acta Technica Napocensis. Series:Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol. 57, nr. 2, 2014, p. 189-194, 12 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm

MUNTEANU, Sonia. English as a lingua franca – implications for ESP practitioners. În: Acta Technica Napocensis. Series: Languages for specific purposes. Cluj-Napoca, vol. 14, nr. 1, 2014, p. 16-25, 7 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Lang

NEDEZKI, Claudiu Mihai; TRIF, Adrian; KEREKES, Gheorghe. The analysis of singularities for the 3-RSS spatial parallel manipulator. In: Acta Tehnica Napocensis. Series: Applied mathematics, mechanics and engineering. Cluj-Napoca, vol. 57, nr. 4, 2014, p. 509-514, 5 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm

NEDEZKI, Claudiu Mihai; TRIF, Adrian; KEREKES, Gheorghe. The analysis of maximal workspace of the 3-RSS spatial parallel manipulator. In: Acta Tehnica Napocensis. Series: Applied mathematics, mechanics and engineering. Cluj-Napoca, vol. 57, nr. 4, 2014, p. 505-508, 5 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm

NEDEZKI, Claudiu Mihai; TRIF, Adrian; KEREKES, Gheorghe. The inverse problem of the 3RRS spatial parallel manipulator's positions. În: Acta Technica Napocensis. Series:Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol. 57, nr. 2, 2014, p. 175-178, 6 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm

NEDEZKI, Claudiu Mihai; TRIF, Adrian; KEREKES, Gheorghe. The workspace and the singularities of the 3KTK spatial parallel manipulator. În: Acta Technica Napocensis. Series:Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol. 57, nr. 2, 2014, p. 171-174, 7 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm

NEDEZKI, Claudiu Mihai; TRIF, Adrian; KEREKES, Gheorghe. The inverse problem of the “3KTK spatial parallel” manipulator’s positions. În: Acta Technica Napocensis. Series:Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol. 57, nr. 1, 2014, p. 33-36, 8 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm

NEGREAN, Iuliu; KACSO, Kalman; RUSU, Florina. Formulations in advanced systems dynamics. În: Acta Technica Napocensis. Series:Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol. 57, nr. 2, 2014, p. 149-158, 4 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm

NEGREAN, Iuliu; SCHONSTEIN, Claudiu; DUCA, Adina. Dynamic model for the mobile robot RmITA. În: Acta Technica Napocensis. Series:Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol. 57, nr. 2, 2014, p. 159-164, 6 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm

OLT, Maria Cristina. Why do young graduates need foreign language skills?. În: Acta Technica Napocensis. Series: Languages for specific purposes. Cluj-Napoca, vol. 14, nr. 2, 2014, p. 70-76, 11 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Lang

OPRIS, Miruna. Das wechselverhaeltnis von erkentniss – und kommunikationsvermoegen in der fachsprachenforschung. În: Acta Technica Napocensis. Series: Languages for specific purposes. Cluj-Napoca, vol. 14, nr. 2, 2014, p. 87-91, 5 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Lang

PACURAR, Razvan; PACURAR, Ancuta; RADU, Adrian Sever. Finite element analysis to estimate the efficiency of a wind turbine rotor. In: Acta Technica Napocensis. Series: Applied mathematics, mechanics and engineering. Cluj-Napoca, vol. 57, nr. 3, 2014, p. 379-384, 9 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm

PADURETU, Sanda. Cum se scrie istoria perioadei pasoptiste? Istoria pasoptismului e greu de scris... Istoria ca naratiune majora. În: Acta Technica Napocensis. Series: Languages for specific purposes. Cluj-Napoca, vol. 14, nr. 4, 2014, p. 159-165, 3 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Lang

PADURETU, Sanda. Cum se scrie istoria perioadei pasoptiste? Repere istorice.. În: Acta Technica Napocensis. Series: Languages for specific purposes. Cluj-Napoca, vol. 14, nr. 4, 2014, p. 151-158, 3 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Lang

PANC, Nicolae; BOCANET, Vlad; BULGARU, Marius; BELDEAN, Calin. Research on holes finishing operations performance by cutting. În: Acta Technica Napocensis. Series:Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol. 57, nr. 1, 2014, p. 47-50, 4 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm

PETRUS, Rares; CIUPAN, Emilia. The influence of water,compressibility of the efficiency of a new solution for water jet cutting machine. În: Acta Technica Napocensis. Series:Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol. 57, nr. 2, 2014, p. 277-280, 8 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm

POLICSEK, Cecilia. Journal issue review: research in learning technology.. În: Acta Technica Napocensis. Series: Languages for specific purposes. Cluj-Napoca, vol. 14, nr. 4, 2014, p. 183-184. Cotă: PC-ATN.Lang

POLICSEK, Cecilia. Instances of the Argentine negotiation of memory through narrative and curricula.. În: Acta Technica Napocensis. Series: Languages for specific purposes. Cluj-Napoca, vol. 14, nr. 4, 2014, p. 166-174, 16 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Lang

POP, Silvana. Sicher! B2 deutsch als fremdsprache, Hueber Verlag 2013, ISBN 978-3-19-501207-2.. În: Acta Technica Napocensis. Series: Languages for

specific purposes. Cluj-Napoca, vol. 14, nr. 4, 2014, p. 175-182. Cotă: PC-ATN.Lang

POPESCU, Adrian; HANCU, Liana; SABAU, Emilia; RADU, Sever Adrian. Mechanical characteristics improvement for extruded products made of reinforced polyamide. În: Acta Technica Napocensis. Series:Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol. 57, nr. 2, 2014, p. 201-204, 4 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm

POPESCU, Daniela; POPISTEANU, Florin; CURTA, Razvan; NEAMTU, Calin; ELES, Arnold. Redesign of “ Safety Ring” workpiece from protection assembly of an office chair. In: Acta Tehnica Napocensis. Series: Applied mathematics, mechanics and engineering. Cluj-Napoca, vol. 57, nr. 4, 2014, p. 497-504, 5 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm

SCHONSTEIN, Claudiu; NEGREAN, Iuliu; KACSO, Kalman. Using of polynomial functions in modeling of the working process of mobile robot RmITA. În: Acta Technica Napocensis. Series:Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol. 57, nr. 2, 2014, p. 195-200, 7 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm

SCURTU, Liviu; LUPEA, Iulian. Frontal crash simulation of a chassis frame. In: Acta Tehnica Napocensis. Series: Applied mathematics, mechanics and engineering. Cluj-Napoca, vol. 57, nr. 3, 2014, p. 411-414, 7 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm

TRIF, Adrian; HARAGAS, Simion. Optimisation of inserts' geometry and cutting parameters for plastic turnings. În: Academic Journal of Manufacturing Engineering. Timisoara, vol. 12, nr. 3, 2014, p. 96-99, 9 ref. bibliogr. Cotă: P 3078/a

VASS, Andrea; SZILAGHYI, Andras Csaba; BOCANET, Vlad. Contributions to the development of an application using the autolisp routine. În: Acta Technica Napocensis. Series:Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol. 57, nr. 1, 2014, p. 43-46, 8 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm

VLAICU, Rodica. Inceputul – un topos scriptural privilegiat al modernitatii. În: Acta Technica Napocensis. Series: Languages for specific purposes. Cluj-Napoca, vol. 14, nr. 4, 2014, p. 141-150, 15 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Lang

Doctoranzi, Studenți, Cercetători Științifici și Profesori Asociați

ACHIMAS, Sorin; BORZAN, Marian; TRIF, Adrian; MOCEAN, Florin; MORAR, Tudor. Numeric simulation of cutting processes. În: Acta Technica Napocensis. Series:Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol. 57, nr. 1, 2014, p. 51-58, 17 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm

BELDEAN, Calin; VUSCAN, Ioan; PANC, Nicolae; MARIES, Marcel. Trapezoidal threading cycle for numerical controled lathes. În: Acta Technica Napocensis. Series:Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol. 57, nr. 1, 2014, p. 59-62, 5 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm

BUTUZA, Andrei. Reference selection procedure for studying the soiling effect on PV performance. În: Acta Technica Napocensis. Series:Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol. 57, nr. 1, 2014, p. 63-66, 16 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm

CIMPAN, Marinel; ARGHIR, Marian. Study of predictive maintenance for the elastic rotor in elastic bearing with damping. In: Acta Tehnica Napocensis. Series: Applied mathematics, mechanics and engineering. Cluj-Napoca, vol. 57, nr. 3, 2014, p. 425-428, 3 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm

CIMPAN, Marinel; ARGHIR, Mariana. Echilibrarea – component al mentenantei. În: Lucrarile celei de A XIV-a Conferinte internationale multidisciplinare – „ Profesorul Dorin Pavel” – fondatorul hidroenergeticii romanesti”. Sebes, vol. 26, 2014, p. 513-520, 2 ref. bibliogr. Cotă: P 510.491/26

CIMPAN, Marinel; ARGHIR, Mariana. Predictive maintenance in equipment troubleshooting. În: Acta Technica Napocensis. Series:Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol. 57, nr. 2, 2014, p. 231-234, 4 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm

FARCAS, Emil Acxel; ARGHIR, Mariana. Contributii privind masuratori la studiul vibratiilor transmise organismului uman. În: Lucrarile celei de A XIV-a Conferinte internationale multidisciplinare – „ Profesorul Dorin Pavel” – fondatorul hidroenergeticii romanesti”. Sebes, vol. 26, 2014, p. 303-310, 10 ref. bibliogr. Cotă: P 510.491/26

FLOREA, Claudiu; IANCAU, Horatiu; HANCU, Liana; COTAE, Stefan. Researches regarding the mechanical behaviour of some polymer composite structures. În: Academic Journal of Manufacturing Engineering. Timisoara, vol. 12, nr. 3, 2014, p. 78-83, 7 ref. bibliogr. Cotă: P 3078/a

FERENT-PIPAS, Silvia; Dindelegan, Mariana; PADUREAN, Bogdan; CIUPAN, Emilia; CIUPAN, Cornel. Cost calculator for water jet, laser and plasma machining. În: Acta Technica Napocensis. Series:Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol. 57, nr. 1, 2014, p. 73-76, 4 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm

FODOR, Raul Stefan; ARGHIR, Mariana. The muscular answer of the human body in a vibrational environment. În: Acta Technica Napocensis. Series:Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol. 57, nr. 1, 2014, p. 77-82, 5 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm

Fulea, Lucian Gheorghe; BULGARU, Marius; BORZAN, Marian. Aplicarea metodologiei Six Sigma pentru reducerea rebuturilor de pe o linie de fabricatie fonoabsorbant. În: Lucrarile celei de A XIV-a Conferinte internationale multidisciplinare – „ Profesorul Dorin Pavel” – fondatorul hidroenergeticii romanesti”. Sebes, vol. 25, 2014, p. 391-400, 5 ref. bibliogr. Cotă: P 510.491/25

Fulea, Lucian Gheorghe; BOCANET, Vlad; BULGARU, Marius; BORZAN, Marian. Developing of a application methodology of a FMEA analysis of a CMM measuring process. În: Acta Technica Napocensis. Series:Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol. 57, nr. 1, 2014, p. 129-134, 5 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm

GLIGOR, Claudiu Calin; ARGHIR, Mariana. Further contributions to the modeling of the human hand-arm system. In: Acta Tehnica Napocensis. Series: Applied mathematics, mechanics and engineering. Cluj-Napoca, vol. 57, nr. 3, 2014, p. 429-434, 7 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm

GLIGOR, Claudiu Alin; ARGHIR, Mariana. Contributions to the modeling of the human hand-arm system. În: Acta Technica Napocensis. Series:Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol. 57, nr. 2, 2014, p. 235-238, 3 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm

GLIGOR, Claudiu Alin; ARGHIR, Mariana. Studiul teoretic asupra aplicabilitatii impedantei mecanice. În: Lucrarile celei de A XIV-a Conferinte internationale multidisciplinare – „ Profesorul Dorin Pavel” – fondatorul hidroenergeticii romanesti”. Sebes, vol. 26, 2014, p. 259-264, 9 ref. bibliogr. Cotă: P 510.491/26

Gui(Lung), Ramona-Maria; DETESAN, Ovidiu-Aurelian; ISPAS, Viorel; ISPAS, Virgil. The kinematic model of the TRTR modular serial robot. În: Acta Technica Napocensis. Series:Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol. 57, nr. 2, 2014, p. 205-214, 8 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm

IONITA, Dan; POPA, Marcel Sabin; BOZGA, Marius; NEGREA, Dan. Some considerations about laser welding. În: Acta Technica Napocensis. Series:Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol. 57, nr. 1, 2014, p. 83-86, 5 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm

LAPUSAN, Ionela Lavinia; ARGHIR, Mariana. The present stage of noise pollution in industrial environment. În: Acta Technica Napocensis. Series:Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol. 57, nr. 2, 2014, p. 239-244, 14 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm

LUPAS, Ioana; ARGHIR, Mariana. Consideratii privind efectele non-invazive ale zgomotului asupra lucratilor din constructii civile. În: Lucrarile celei de A XIV-a Conferinte internationale multidisciplinare – „ Profesorul Dorin

Pavel” – fondatorul hidroenergeticii romanesti”. Sebes, vol. 26, 2014, p. 281-288, 22 ref. bibliogr. Cotă: P 510.491/26

LAPUSAN, Ionela Lavinia; ARGHIR, Mariana. Studii si cercetari privind poluarea fonica in mediul industrial. În: Lucrarile celei de A XIV-a Conferinte internationale multidisciplinare – „ Profesorul Dorin Pavel” – fondatorul hidroenergeticii romanesti”. Sebes, vol. 26, 2014, p. 161-168, 5 ref. bibliogr. Cotă: P 510.491/26

LUCA, Alina; BALC, Nicolae; POPAN, Alexandru; CECLAN Vasile; PANC, Nicolae. Improving the quality of the parts made by rapid metal casting process. În: Academic Journal of Manufacturing Engineering. Timisoara, vol. 12, nr. 1, 2014, p. 81-85, 7 ref. bibliogr. Cotă: 3078/a

LUNGU, Arabela; ARGHIR, Mariana. Studii si cercetari privind poluarea sonora in halele industriale. În: Lucrarile celei de A XIV-a Conferinte internationale multidisciplinare – „ Profesorul Dorin Pavel” – fondatorul hidroenergeticii romanesti”. Sebes, vol. 26, 2014, p. 191-198, 11 ref. bibliogr. Cotă: P 510.491/26

MARIES, Marcel; VUSCAN, Ioan; PANC, Nicolae; BELDEAN, Calin. Evaluation of wind potential and the energy used in Cluj-Napoca. In: Acta Tehnica Napocensis. Series: Applied mathematics, mechanics and engineering. Cluj-Napoca, vol. 57, nr. 3, 2014, p. 443-446, 8 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm

MICACIU, Alexandru Catalin; VUSCAN, Ioan-Gheorghe; MORARIU-GLIGOR, Radu Mircea. The measurement of the cutting force at grinding a helical surface. In: Acta Tehnica Napocensis. Series: Applied mathematics, mechanics and engineering. Cluj-Napoca, vol. 57, nr. 4, 2014, p. 559-562, 3 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm

MICACIU, Alexandru Catalin; VUSCAN, Ioan-Gheorghe; MORARIU-GLIGOR, Radu Mircea. Device for helical surface generation with tilting slider used for sharpening mills with helical profile. In: Acta Tehnica Napocensis. Series: Applied mathematics, mechanics and engineering. Cluj-Napoca, vol. 57, nr. 4, 2014, p. 553-558, 8 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm

MICACIU, Alexandru Catalin; VUSCAN, Ioan-Gheorghe. Program pentru generarea liniilor elicoidale ale sculelor. În: Lucrarile celei de A XIV-a Conferinte internationale multidisciplinare – „ Profesorul Dorin Pavel” – fondatorul hidroenergeticii romanesti”. Sebes, vol. 26, 2014, p. 625-632, 1 ref. bibliogr. Cotă: P 510.491/26

MOCEAN, Florin; ACHIMAS, Gheorghe; MORAR, Tudor; ACHIMAS, Sorin. Mechanical study on rehabilitation of pipelines by gunite covering. În: Acta Technica Napocensis. Series: Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol. 57, nr. 2, 2014, p. 245-250, 16 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm

MOLDAN, Dorin Ioan; ARGHIR, Mariana; BERCE, Petru. The plane statics of the human rescue tripod. În: Acta Technica Napocensis. Series:Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol. 57, nr. 1, 2014, p. 87-92, 4 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm

MORAR, Tudor E; ACHIMAS, Gheorghe; MIHAILESC, Nicolae; ACHIMAS, Sorin; MOCEAN, Florin. Numeric simulation of the hydroforming process for a tubular part in a bicycle frame. In: Acta Technica Napocensis. Series: Applied mathematics, mechanics and engineering. Cluj-Napoca, vol. 57, nr. 3, 2014, p. 447-454, 16 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm

MURESAN, Cristel; ACHIMAS, Gheorghe. Numeric simulation of material behaviour in mandrel bending. In: Acta Tehnica Napocensis. Series: Applied mathematics, mechanics and engineering. Cluj-Napoca, vol. 57, nr. 3, 2014, p. 455-460, 6 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm

MURESAN, Cristel; ACHIMAS, Gheorghe. FEM simulation of medium and large diameter pipe bending using local induction heating. În: Acta Technica Napocensis. Series:Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol. 57, nr. 2, 2014, p. 265-276, 20 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm

MURESAN, Gabriela; MORAR, Liviu; BREAZ, Radu-Eugen. The influence of tool trajectories upon the accuracy of the manufactured parts. În: Academic Journal of Manufacturing Engineering. Timisoara, vol. 12, nr. 1, 2014, p. 62-67, 11 ref. bibliogr. Cotă: 3078/a

MURESAN, Gabriela; MORAR, Liviu; BREAZ, Radu-Eugen. Researches regarding the assessment of manufacturing accuracy of numerically controlled machine-tools. În: Academic Journal of Manufacturing Engineering. Timisoara, vol. 12, nr. 1, 2014, p. 14-19, 11 ref. bibliogr. Cotă: 3078/a

MURESAN, Gabriela; MORAR, Liviu; BREAZ, Radu-Eugen. Contributions regarding the use of a cam software solution in multi-axes machining. În: Acta Technica Napocensis. Series:Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol. 57, nr. 1, 2014, p. 93-98, 7 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm

PATALITA, Carol; VUSCAN, Ioan Gheorghe. Software program for machine condition monitoring based on vibrations analysis. În: Acta Technica Napocensis. Series:Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol. 57, nr. 1, 2014, p. 99-102, 4 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm

PATALITA, Carol; VUSCAN, Ioan Gheorghe. Faults detection and diagnostics algorithm used in a vibrations based condition monitoring software. În: Acta Technica Napocensis. Series:Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol. 57, nr. 1, 2014, p. 103-108, 6 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm

RAFA, Vasile; BORZAN, Marian; TEUTAN, Emil. Determination of occurring of sealing damages in transport of hydrocarbons, detection of accidental leaks of natural gases . În: Acta Technica Napocensis. Series:Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol. 57, nr. 2, 2014, p. 287-290, 4 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm

RAFA, Vasile; BORZAN, Marian; TEUTAN, Emil. Disposal of ice plugs from pressure regulators for natural gases, by using of non-conventional energy. În: Acta Technica Napocensis. Series:Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol. 57, nr. 2, 2014, p. 281-286, 5 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm

SOPOLIAN, Cristina Gabriela; BLEBEA, Ioan. The factors which affecting products functionality. În: Acta Technica Napocensis. Series:Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol. 57, nr. 1, 2014, p. 109-116, 12 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm

SOUCA, Emanuela Sorina; CIUPAN, Cornel. Small wind turbines-performance investigation. În: Acta Technica Napocensis. Series:Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol. 57, nr. 2, 2014, p. 301-306, 6 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm

SOUCA, Emanuela Sorina; CIUPAN, Cornel. Airfoil selection for aerodynamic performance criterion on small wind turbines. În: Acta Technica Napocensis. Series:Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol. 57, nr. 2, 2014, p. 291-300, 10 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm

TOT, Alin Cosmin; ARGHIR, Mariana. Contributii privind realizarea unui dispozitiv de determinare a coeficientului fonoabsorbant. În: Lucrarile celei de A XIV-a Conferinte internationale multidisciplinare – „Profesorul Dorin Pavel” – fondatorul hidroenergeticii romanesti”. Sebes, vol. 25, 2014, p. 377-384, 5 ref. bibliogr. Cotă: P 510.491/25

TOT, Alin Cosmin; ARGHIR, Mariana. Theoretical contributions to phonoabsorbant structure with functionality in the lower frequencies field. In: Acta Technica Napocensis. Series: Applied mathematics, mechanics and engineering. Cluj-Napoca, vol. 57, nr. 4, 2014, p. 563-568, 9 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm

TOT, Alin Cosmin; ARGHIR, Mariana. Contributions on the development of a device for measuring the sound-absorbing coefficient. În: Acta Technica Napocensis. Series:Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol. 57, nr. 1, 2014, p. 117-122, 5 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm

TRITEAN, Andrei Octavian; ARGHIR, Mariana. Current status on noise pollution in transports. În: Acta Technica Napocensis. Series:Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol. 57, nr. 2, 2014, p. 313-318, 6 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm

TRITEAN, Andrei Octavian; ARGHIR, Mariana. Bariere fonice pe autostrazi. În: Lucrarile celei de A XIV-a Conferinte internationale multidisciplinare – „Profesorul Dorin Pavel” – fondatorul hidroenergeticii romanesti”. Sebes, vol. 26, 2014, p. 185-190, 4 ref. bibliogr. Cotă: P 510.491/26

VESCAN, Sergiu; ARGHIR, Mariana. The biodynamic model of human body, seated on a vibrating platform. În: Acta Technica Napocensis. Series: Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol. 57, nr. 1, 2014, p. 123-128, 6 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm

VULCU, Ovidiu Ioan; ARGHIR, Mariana. Vehicule electrice. În: Lucrarile celei de A XIV-a Conferinte internationale multidisciplinare – „Profesorul Dorin Pavel” – fondatorul hidroenergeticii romanesti”. Sebes, vol. 26, 2014, p. 311-318, 5 ref. bibliogr. Cotă: P 510.491/26

VULCU, Ovidiu Ioan; ARGHIR, Mariana. Theoretical determination of a vehicle vibrations caused by engine and road irregularities. In: Acta Technica Napocensis. Series: Applied mathematics, mechanics and engineering. Cluj-Napoca, vol. 57, nr. 3, 2014, p. 471-476, 6 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm

VULCU, Ovidiu Ioan; ARGHIR, Mariana. Evaluation of the running surface deformations influence on the vibration behaviour of off-road vehicles. În: Acta Technica Napocensis. Series: Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol. 57, nr. 2, 2014, p. 319-322, 5 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm

FACULTATEA DE MECANICĂ

Cadre didactice

Ardelean, Ben-Oni; BEJAN, Mircea; Cotorobai, Victoria; Gardan, Dumitru; Boitos, Mihai Radu; Ocolisan, Lucian-Corneliu; Vertan,Gheorghe. O dezvoltare armonioasa a tarii. În: Stiinta si Inginerie. Lucrarile celei de A XIV-a Conferinte internationale multidisciplinare – „ Profesorul Dorin Pavel” – fondatorul hidroenergeticii romanesti”. Sebes, vol. 25, 2014, p. 9-16, 14 ref. bibliogr. Cotă: P 510.491/25

BEJAN, Mircea; Balan, Ioana; Bejan, Barbu. Sapunul. Partea I-a. În: Lucrarile celei de A XIV-a Conferinte internationale multidisciplinare – „ Profesorul Dorin Pavel” – fondatorul hidroenergeticii romanesti”. Sebes, vol. 25, 2014, p. 133-140, 6 ref. bibliogr. Cotă: P 510.491/25

BEJAN, Mircea; Balan, Ioana; Bejan, Barbu. Sapunul. Partea a II-a. În: Lucrarile celei de A XIV-a Conferinte internationale multidisciplinare – „ Profesorul Dorin Pavel” – fondatorul hidroenergeticii romanesti”. Sebes, vol. 25, 2014, p. 141-148, 6 ref. bibliogr. Cotă: P 510.491/25

BEJAN, Mircea; Balan, Ioana; Bejan, Barbu. Cel mai mare accelerator de particule din lume. Partea I-a. În: Lucrarile celei de A XIV-a Conferinte internationale multidisciplinare – „ Profesorul Dorin Pavel” – fondatorul hidroenergeticii romanesti”. Sebes, vol. 25, 2014, p. 118-124. Cotă: P 510.491/25

BEJAN, Mircea; Balan, Ioana; Bejan, Barbu. Cel mai mare accelerator de particule din lume. Partea a II-a. În: Lucrarile celei de A XIV-a Conferinte internationale multidisciplinare – „ Profesorul Dorin Pavel” – fondatorul hidroenergeticii romanesti”. Sebes, vol. 25, 2014, p. 119-132. Cotă: P 510.491/25

BEJAN, Mircea; Balan, Ioana; Bejan, Barbu. O impresionanta lucrare inginerasca. Tunelul feroviar Saint Gothard-Elvetia. În: Lucrarile celei de A XIV-a Conferinte internationale multidisciplinare – „ Profesorul Dorin Pavel” – fondatorul hidroenergeticii romanesti”. Sebes, vol. 25, 2014, p. 23-32, 2 ref. bibliogr. Cotă: P 510.491/25

Chereches, Ioan Aurel; Chereches, Anca Diana; BEJAN, Mircea. Consideratii privind publicarea unor articole stiintifice. În: Lucrarile celei de A XIV-a Conferinte internationale multidisciplinare – „ Profesorul Dorin Pavel” – fondatorul hidroenergeticii romanesti”. Sebes, vol. 25, 2014, p. 33-36, 3 ref. bibliogr. Cotă: P 510.491/25

CORDOS, Nicolae; TODORUT, Adrian; BARABAS, Istvan; BALCAU, Monica. The study of the overtaking process in the situation where from the opposite direction another vehicle is approaching. In: Acta Tehnica Napocensis.

Series: Applied mathematics, mechanics and engineering. Cluj-Napoca, vol. 57, nr. 4, 2014, p. 527-536, 20 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm

Cordos, Maria-Adriana; BEJAN, Mircea. Consideratii privind latimea de lucru a parapetelor la impactul cu o sfera. În: Lucrarile celei de A XIV-a Conferinte internationale multidisciplinare – „ Profesorul Dorin Pavel” – fondatorul hidroenergeticii romanesti”. Sebes, vol. 25, 2014, p. 533-538, 5 ref. bibliogr. Cotă: P 510.491/25

Cordos, Adriana; DUDESCU, Mircea Cristian; BEJAN, Mircea. Consideratii privind incercarea la tractiune a materialului uzual folosit pentru parapetele de protectie la drumuri. În: Lucrarile celei de A XIV-a Conferinte internationale multidisciplinare – „ Profesorul Dorin Pavel” – fondatorul hidroenergeticii romanesti”. Sebes, vol. 25, 2014, p. 539-544, 4 ref. bibliogr. Cotă: P 510.491/25

CRETU, Augustin; CRET, Rodica; Mateescu, Danut. Galileo Galilei – parintele stiintei moderne. Partea I-a. În: Lucrarile celei de A XIV-a Conferinte internationale multidisciplinare – „ Profesorul Dorin Pavel” – fondatorul hidroenergeticii romanesti”. Sebes, vol. 25, 2014, p. 75-84, 5 ref. bibliogr. Cotă: P 510.491/25

CRETU, Augustin; CRET, Rodica; Mateescu, Danut. Galileo Galilei – parintele stiintei moderne. Partea a II-a. În: Lucrarile celei de A XIV-a Conferinte internationale multidisciplinare – „ Profesorul Dorin Pavel” – fondatorul hidroenergeticii romanesti”. Sebes, vol. 25, 2014, p. 85-94, 5 ref. bibliogr. Cotă: P 510.491/25

CSIBI, Vencel Iosif; Herciu, Daniela; Herciu, Dorin; Sudrijan, Mihai. Scula si metoda pentru rectificarea precisa a rotilor dintate frontale (I). În: Lucrarile celei de A XIV-a Conferinte internationale multidisciplinare – „ Profesorul Dorin Pavel” – fondatorul hidroenergeticii romanesti”. Sebes, vol. 26, 2014, p. 661-666, 1 ref. bibliogr. Cotă: P 510.491/26

CSIBI, Vencel Iosif; Herciu, Daniela; Herciu, Dorin; Sudrijan, Mihai. Scula si metoda pentru rectificarea precisa a rotilor dintate frontale (II). În: Lucrarile celei de A XIV-a Conferinte internationale multidisciplinare – „ Profesorul Dorin Pavel” – fondatorul hidroenergeticii romanesti”. Sebes, vol. 26, 2014, p. 667-674, 1 ref. bibliogr. Cotă: P 510.491/26

KOCSIS, Levente Botond; POKA, Istvan Zsolt. Analiza posibilitatilor de imbunatatire a parametrilor de performanta a unui mas supraalimentat prin modificarea fazelor de distributie. În: Lucrarile celei de A XIV-a Conferinte internationale multidisciplinare – „ Profesorul Dorin Pavel” – fondatorul hidroenergeticii romanesti”. Sebes, vol. 25, 2014, p. 339-344, 5 ref. bibliogr. Cotă: P 510.491/25

MOLDOVANU, Dan; CRISAN-LUPA, Lucian. Analiza indicilor de performanta si de economicitate ai unui motor diesel ce functioneaza cu biocombustibili.

În: Lucrarile celei de A XIV-a Conferinte internationale multidisciplinare – „ Profesorul Dorin Pavel” – fondatorul hidroenergeticii romanesti”. Sebes, vol. 25, 2014, p. 355-360, 8 ref. bibliogr. Cotă: P 510.491/25

TODORUT, Adrian; CORDOS, Nicolae; BARABAS, Istvan; BALCAU, Monica. Possibility of evaluation the pre-collisions speed and space crossing by vehicle within process of braking. In: Acta Tehnica Napocensis. Series: Applied mathematics, mechanics and engineering. Cluj-Napoca, vol. 57, nr. 3, 2014, p. 385-392, 16 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm

TODORUT, Adrian; CORDOS, Nicolae; BALCAU, Monica. Algorithm for designing the saw diagram for vehicles. În: Acta Technica Napocensis. Series:Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol. 57, nr. 2, 2014, p. 307-312, 14 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm

Doctoranzi, Studenți, Cercetători Științifici și Profesori Asociați

ALBERT, Almos; BEJAN, Mircea. Constructii de poduri. Partea I-a. În: Lucrarile celei de A XIV-a Conferinte internationale multidisciplinare – „ Profesorul Dorin Pavel” – fondatorul hidroenergeticii romanesti”. Sebes, vol. 25, 2014, p. 149-156, 2 ref. bibliogr. Cotă: P 510.491/25

ALBERT, Almos; BEJAN, Mircea. Constructii de poduri. Partea aII-a. În: Lucrarile celei de A XIV-a Conferinte internationale multidisciplinare – „ Profesorul Dorin Pavel” – fondatorul hidroenergeticii romanesti”. Sebes, vol. 25, 2014, p. 157-164, 7 ref. bibliogr. Cotă: P 510.491/25

BODE, Florin; Sodjavi, Kodjovi; Meslem, Amina; Nastase, Ilinca. Numerical prediction of wall shear rate in impinging cross-shaped jet at moderate Reynolds number. În: Scientific Bulletin. University Politehnica of Bucharest. Series D:Mechanical Engineering. Bucuresti, vol. 76, nr. 2, 2014, p. 251-258, 12 ref. bibliogr. Cotă: P 2540

CIREBEA, Claudiu Ioan; TATAR, Mihai Olimpiu. Development of a modular robotic platform. În: Robotica & Management. Resita, vol. 19, nr. 2, 2014, p. 17-22, 10 ref. bibliogr. Cotă: P 3067

CRISAN, Mihai Aurel; BALDEAN, Doru Laurean. Evaluare analizelor de laborator ale lubrifiantilor si proceselor de ungere in mecanismele motorului ce aprindere prin comprimare in functie de continutul de biodiesel in combustibil. În: Lucrarile celei de A XIV-a Conferinte internationale multidisciplinare – „ Profesorul Dorin Pavel” – fondatorul hidroenergeticii romanesti”. Sebes, vol. 25, 2014, p. 369-376, 11 ref. bibliogr. Cotă: P 510.491/25

CRISAN-LUPA, Lucian; CRISAN-LUPA, Bogdan. Studiul influentei biocombustibililor catalitice la motoarele cu aprindere prin scanteie. În:

Lucrarile celei de A XIV-a Conferinte internationale multidisciplinare – „Profesorul Dorin Pavel” – fondatorul hidroenergeticii romanesti”. Sebes, vol. 25, 2014, p. 361-368, 14 ref. bibliogr. Cotă: P 510.491/25

DEJEU, Tudor-Mircea; MANDRU, Dan. Design of associated mechanical structure of shape memory alloy actuators. În: Acta Technica Napocensis. Series: Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol. 57, nr. 1, 2014, p. 67-72, 6 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm

DRAGHICI, Mihai Petru; RUSU, Calin; PLESA, Alin; BESOIU, Sorin. Modeling and control of a gantry crane system. In: Acta Tehnica Napocensis. Series: Applied mathematics, mechanics and engineering. Cluj-Napoca, vol. 57, nr. 4, 2014, p. 537-540, 4 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm

FERENTI, Iosif; BALDEAN, Doru Laurean. Analiza marimilor specifice ciclului functional al unui motor cu aprindere prin scanteie in raport cu altitudinea. În: Lucrarile celei de A XIV-a Conferinte internationale multidisciplinare – „Profesorul Dorin Pavel” – fondatorul hidroenergeticii romanesti”. Sebes, vol. 25, 2014, p. 345-354, 13 ref. bibliogr. Cotă: P 510.491/25

LAKATOS, Daniel Gheorghe; BEJAN, Mircea. Determinarea comportamentului la oboseala a sarmelor zincate si nezincate utilizand programul de simulare ANSYS. În: Lucrarile celei de A XIV-a Conferinte internationale multidisciplinare – „Profesorul Dorin Pavel” – fondatorul hidroenergeticii romanesti”. Sebes, vol. 25, 2014, p. 561-566, 5 ref. bibliogr. Cotă: P 510.491/25

RAFA, Vasile; TEUTAN, Emil. The cathodic protection of the valves from the configuration of maneuver keyboard of a crude oil decantation park. In: Acta Tehnica Napocensis. Series: Applied mathematics, mechanics and engineering. Cluj-Napoca, vol. 57, nr. 3, 2014, p. 461-466, 6 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm

TRIFU, Ionut; MANDRU, Dan. Coordinate measuring machine. Student demonstrator. In: Acta Tehnica Napocensis. Series: Applied mathematics, mechanics and engineering. Cluj-Napoca, vol. 57, nr. 3, 2014, p. 467-470, 11 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm

FACULTATEA INGINERIA MATERIALELOR ȘI A MEDIULUI

Cadre didactice

Ardusatan, Adrian; BARAIAN, Marius; ARGHIR, George. Regula de aur a managementului. În: Lucrarile celei de A XIV-a Conferinte internationale multidisciplinare – „Profesorul Dorin Pavel” – fondatorul hidroenergeticii romanesti”. Sebes, vol. 25, 2014, p. 191-196, 11 ref. bibliogr. Cotă: P 510.491/25

ARGHIR, George; Petean, Ioan; Pripon, Emanoil; PASCUTA, Petru. On the mathematical algorithm of some ancient drachmas minting time. În: Acta Technica Napocensis. Series: Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol. 57, nr. 2, 2014, p. 141-148, 9 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm

BARAIAN, Marius; ARGHIR, George. Modificarea structurii unor oteluri inalte in urma aplicarii unui tratament termic si criogenic (II). În: Lucrarile celei de A XIV-a Conferinte internationale multidisciplinare – „Profesorul Dorin Pavel” – fondatorul hidroenergeticii romanesti”. Sebes, vol. 26, 2014, p. 437-442, 5 ref. bibliogr. Cotă: P 510.491/26

BARAIAN, Marius; ARGHIR, George. Modificarea structurii unor oteluri inalte in urma aplicarii unui tratament termic si criogenic (I). În: Lucrarile celei de A XIV-a Conferinte internationale multidisciplinare – „Profesorul Dorin Pavel” – fondatorul hidroenergeticii romanesti”. Sebes, vol. 26, 2014, p. 431-436, 5 ref. bibliogr. Cotă: P 510.491/26

BARAIAN, Marius; ARGHIR, George; Ardușatan, Adrian. Managementul în administrația publică. În: Lucrarile celei de A XIV-a Conferinte internationale multidisciplinare – „Profesorul Dorin Pavel” – fondatorul hidroenergeticii romanesti”. Sebes, vol. 25, 2014, p. 197-202, 11 ref. bibliogr. Cotă: P 510.491/25

BOLUNDUT, Liviu Calin; RUS , Loredana; CULEA, Eugen; PICA, Maria Elena; ZAGRAI,Mioara; RADA, Simona. Noi tipuri de sticle ca potențiali senzori pentru determinarea nitratilor din apă. În: Lucrarile celei de A XIV-a Conferinte internationale multidisciplinare – „Profesorul Dorin Pavel” – fondatorul hidroenergeticii romanesti”. Sebes, vol. 26, 2014, p. 209-214, 15 ref. bibliogr. Cotă: P 510.491/26

BRANDUSAN, Liviu; ARGHIR, George; BATIN Gabriel. Efectul cuprului și a deformării materialelor sinterizate pe baza de fier asupra unor proprietăți mecanice. În: Lucrarile celei de A XIV-a Conferinte internationale multidisciplinare – „Profesorul Dorin Pavel” – fondatorul hidroenergeticii romanesti”. Sebes, vol. 26, 2014, p. 475-482, 4 ref. bibliogr. Cotă: P 510.491/26

Ciolea, Daniela Ionela; RUSU, Tiberiu. Research on the structure and composition of the sludge obtained from the WWTP danutoni. În: Annals of the University of Petrosani, vol. 15, 2014, p. 220-226, 12 ref. bibliogr. Cotă: P 420

Ciolea, Daniela Ionela; RUSU, Tiberiu; Dunca, Emilia. Analysis on the mud life cycle resulted from water purging in Romania. În: Annals of the University of Petrosani, vol. 15, 2014, p. 227-232, 6 ref. bibliogr. Cotă: P 420

GABOR, Timea. Studii si cercetari privind tehnologia si materialele utilizate la recuperarea caldurii din apele uzate orasenesti. În: Acta Technica Napocensis. Series: Environmental Engineering and Sustainable Development Entrepreneurship. Cluj-Napoca, bilingual edition, vol.3, nr. 4, 2014, p. 47-54. Cotă: PC-ATN.Eesde

LEHENE, Tiberiu. Studii asupra solidificarii intersectiilor in forma de T, a peretilor pieselor turnate. În: Lucrarile celei de A XIV-a Conferinte internationale multidisciplinare – „ Profesorul Dorin Pavel” – fondatorul hidroenergeticii romanesti”. Sebes, vol. 25, 2014, p. 567-574, 4 ref. bibliogr. Cotă: P 510.491/25

Mican, S; Gavrea, R.C.; NEAMTU, B.V.; Coldea, M; Pop, V. Structural and magnetic properties of the Mn₅₀Al₄₆Ni₄ alloy. În: Studia Universitatis Babes-Bolyai. Seria: Physica.Cluj-Napoca, nr. 1, 2014, p.83-90, 7 ref. bibliogr. Cotă: P 494

MOLDOVAN, Virgil; Filip, Elvira. Consideratii privind unii termeni utilizati in tehnologie. În: Lucrarile celei de A XIV-a Conferinte internationale multidisciplinare – „ Profesorul Dorin Pavel” – fondatorul hidroenergeticii romanesti”. Sebes, vol. 25, 2014, p. 57-62, 3 ref. bibliogr. Cotă: P 510.491/25

Petean, Ioan; ARGHIR, George; Hosu-Prack, Alexandra Gertrud. Unele aspecte ingineresti privind arta oshibana. În: Lucrarile celei de A XIV-a Conferinte internationale multidisciplinare – „ Profesorul Dorin Pavel” – fondatorul hidroenergeticii romanesti”. Sebes, vol. 25, 2014, p. 95-106, 14 ref. bibliogr. Cotă: P 510.491/25

POP, M; FRUNZA, D; Pop, A.V. Numerical investigations on influence of die geometry and ram speed on the hot extrusion of aluminium alloy. În: Studia Universitatis Babes-Bolyai. Seria: Physica.Cluj-Napoca, nr. 1, 2014, p.47-58, 7 ref. bibliogr. Cotă: P 494

Prodan, D; MOLEA, A; Moldovan, M; POPESCU, V; Silaghi-Dumitrescu, L; Prejmerean,C. Synthesis and characterization of the hydroxyapatite and TiO₂ doped hydroxyapatite powders. În: Journal of Optoelectronics and Advanced Materials. Magurele-Iifov, vol. 16, nr. 11-12, 2014, p. 1300-1305, 25 ref. bibliogr. Cotă: P 3031

RUSU, Tiberiu; VIDA, Carmen; RUSU, Tudor Andrei; SUCIU, Anca. Metodologie pentru determinarea concentratiilor de particule din atmosfera. În: Lucrarile celei de A XIV-a Conferinte internationale multidisciplinare – „ Profesorul Dorin Pavel” – fondatorul hidroenergeticii romanesti”. Sebes, vol. 26, 2014, p. 99-108, 8 ref. bibliogr. Cotă: P 510.491/26

RUSU, Tiberiu; VIDA, Carmen; SUCIU, Anca; RUSU, Tudor Andrei. Metodologie de determinarea a concentratiilor de particule din atmosfera municipiului Cluj-Napoca. În: Lucrarile celei de A XIV-a Conferinte internationale multidisciplinare – „ Profesorul Dorin Pavel” – fondatorul hidroenergeticii romanesti”. Sebes, vol. 26, 2014, p. 115-122, 9 ref. bibliogr. Cotă: P 510.491/26

RUSU, Tudor Andrei; RUSU, Tiberiu; VIDA, Carmen; BEJAN, Mircea. Studii si cercetari privind determinarea calitatii aerului din municipiul Cluj-Napoca. În: Lucrarile celei de A XIV-a Conferinte internationale multidisciplinare – „ Profesorul Dorin Pavel” – fondatorul hidroenergeticii romanesti”. Sebes, vol. 26, 2014, p. 107-114, 3 ref. bibliogr. Cotă: P 510.491/26

Tothazan, Niculina; PASCUTA, Petru; RADA, Simona; CULEA, Eugen. Efectele codoparii $Gd^{3+}:Ag$ asupra sticlelor si vitroceramicilor din sistemul $(1-x-y)[Bi_2O_3 PbO]xAg_2O yGd_2O_3$. În: Lucrarile celei de A XIV-a Conferinte internationale multidisciplinare – „ Profesorul Dorin Pavel” – fondatorul hidroenergeticii romanesti”. Sebes, vol. 26, 2014, p. 223-228, 9 ref. bibliogr. Cotă: P 510.491/26

Doctoranzi, Studenți, Cercetători Științifici și Profesori Asociați

BAGACEAN, Diana; DAN, Viorel. Natural resources and energy. În: Acta Technica Napocensis. Series:Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol. 57, nr. 2, 2014, p. 215-222, 7 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm

BAGACEAN, Diana; DAN, Viorel. Environmental monitoring. În: Acta Technica Napocensis. Series:Applied Mathematics and Mechanics. Cluj-Napoca, vol. 57, nr. 2, 2014, p. 223-230, 7 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm

CHIRIȚĂ, Mihail; VERMESAN, Horatiu; RUS, Vasile; Grunwald, Ernest. Corrosion behavior of Zn-Ni coatings electrodeposited in pulsed current and magnetic field on different substrates by electrochemical impedance spectroscopy techniques. În: Studia Universitatis Babes-Bolyai. Series:Chemia. Cluj-Napoca, vol. 59, nr. 1, 2014, p. 63-78, 15 ref. bibliogr. Cotă: P 491

COSTE(BINA), Andreea; MICLE, Valer; BABUT, Simona Cosmina. Influenta ingrasamantului organic in bioremedierea solului contaminat cu motorina. În: Acta Tehnica Napocensis. Series: Environmental Engineering and Sustainable Development Entrepreneurship. Cluj-Napoca, bilingual edition, vol.3, nr. 4, 2014, p. 27-34, 9 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Eesde

FODOR, Alina Maria; ARGHIR, Mariana; PIRAU, Luminita Cristina; PICA, Elena Maria. The noise level analyze resulted due to forestry activities within the Rodna Mountains of National Park. In: Acta Tehnica Napocensis. Series: Applied mathematics, mechanics and engineering. Cluj-Napoca, vol. 57, nr. 4, 2014, p. 547-552, 3 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm

FODOR, Alina Maria; PIRAU, Luminita Cristina; ARGHIR, Mariana; PICA, Elena Maria. Prediction of sound propagation arising from the economic activities carried out in the Rodna Mountains of National Park. In: Acta Tehnica Napocensis. Series: Applied mathematics, mechanics and engineering. Cluj-Napoca, vol. 57, nr. 4, 2014, p. 541-546, 7 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Amm

GAGIU, Andra Cristina; PICA, Elena Maria; Tanaselia, Claudiu; Ursu, Monica. Introducing a method of urban soil risk evaluation – a case study on urban recreational areas in Cluj-Napoca. În: JESR. Journal of Engineering Studies and Research. Bacau, vol. 20, nr. 4, 2014, p. 32-40, 21 ref. bibliogr. Cotă: P 39

GAGIU, Andra Cristina; PICA, Elena Maria; Blaga, Gheorghe; PASCUTA, Petru; AGNES, Keri. Mineralogical characterisation and heavy metals assessment of soils from urban recreational areas in central Transylvania. În: Studia Universitatis Babes-Bolyai. Series:Chemia. Cluj-Napoca, vol. 59, nr. 1, 2014, p. 85-98, 17 ref. bibliogr. Cotă: P 491

MURESAN, Mircea-Vlad; PICA, Elena Maria. Study regarding the determination of wastewater specific flows in romania rural areas. În: JESR. Journal of Engineering Studies and Research. Bacau, vol. 20, nr. 4, 2014, p. 66-72, 11 ref. bibliogr. Cotă: P 39

NISTE, Corneliu; Korosfoy, Sandor; SOPORAN, Vasile Filip; PICA, Elena Maria. Eco-inovarea-element de baza in realizarea tintei “Zero deseuri”. În: Lucrarile celei de A XIV-a Conferinte internationale multidisciplinare – „ Profesorul Dorin Pavel” – fondatorul hidroenergeticii romanesti”. Sebes, vol. 26, 2014, p. 93-98, 12 ref. bibliogr. Cotă: P 510.491/26

OTGON, Maria Claudia; RUSU, Tiberiu. Impactul apelor de zacamant asupra mediului, in cazul extractiei de gaz metan. În: Acta Tehnica Napocensis. Series: Environmental Engineering and Sustainable Development Entrepreneurship. Cluj-Napoca, bilingual edition, vol.3, nr. 4, 2014, p. 35-40, 7 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Eesde

OTGON, Maria Claudia; RUSU, Tiberiu. Eliminarea prin injectie a apei de zacamant, un deseu important rezultat in urma procesului de extractie a gazului natural. În: Acta Tehnica Napocensis. Series: Environmental Engineering and Sustainable Development Entrepreneurship. Cluj-Napoca, bilingual edition, vol.3, nr. 4, 2014, p. 19-26, 7 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Eesde

POPOVICI, Antoanelia; Popita, Gabriela Emilia; RUSU, Tiberiu; Rosu, Cristina; CORBU, Ofelia; GABOR, Timea; SMICAL, Irina. Analiza levigabilitatii plumbului din materiale compozite cu continut de sticla din tuburile cinescopice. În: Acta Tehnica Napocensis. Series: Environmental Engineering and Sustainable Development Entrepreneurship. Cluj-Napoca, bilingual edition, vol.3, nr. 4, 2014, p. 11-18, 16 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Eesde

RUS, Loredana; RUSU, Tiberiu; CULEA, Eugen; BOLUNDUT, Liviu; PASCUTA, Petru; PICA, Elena Maria; ZAGRAI, Mioara; POP, Laurentiu; RADA, Simona. Reciclarea deseuriilor provenite de la bateriile auto in sticle pe baza de plumb. În: Lucrarile celei de A XIV-a Conferinte internationale multidisciplinare – „Profesorul Dorin Pavel” – fondatorul hidroenergeticii romanesti”. Sebes, vol. 26, 2014, p. 199-208, 12 ref. bibliogr. Cotă: P 510.491/26

TAREAN, Cristina. Consideratii privind comportamentul consumatorului de energie. În: Acta Tehnica Napocensis. Series: Environmental Engineering and Sustainable Development Entrepreneurship. Cluj-Napoca, bilingual edition, vol.3, nr. 4, 2014, p. 41-46, 7 ref. bibliogr. Cotă: PC-ATN.Eesde

ZAGRAI, Mioara; PICA, Elena Maria; CULEA, Eugen; BOLUNDUT, Liviu; DURA, Nicolae; RUS, Loredana; RADA, Simona. Imobilizarea unor deseuri radioactive in sisteme vitroase pe baza de plumb. În: Lucrarile celei de A XIV-a Conferinte internationale multidisciplinare – „Profesorul Dorin Pavel” – fondatorul hidroenergeticii romanesti”. Sebes, vol. 26, 2014, p. 215-222, 10 ref. bibliogr. Cotă: P 510.491/26