

FIȘA DE EVALUARE GENERALĂ A STANDARDELOR UNIVERSITĂȚII

I. Activitatea de cercetare

Articole științifice publicate în extenso în volumele conferințelor:

Articole indexate in ISI Thomson Reuters Web of Knowledge:

- **Spiridonică Alexandru-Mihnea**, Stoleriu Iulian - *A Statistical Analysis of Intoxication with Hallucinogenic Effect Substances*, Proceedings of 2011 7th International Symposium On Advanced Topics In Electrical Engineering, pp.1-5, IEEE Computer Society Press; **15 puncte**
- **Spiridonică Alexandru-Mihnea**, Stoleriu Iulian, Ciobanu Romeo Cristian - *A Fuzzy Approach Regarding The Analysis Of Wine Production Depending On Different Environmental Parameters Based On Statistical Signal Processing*, 12th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment, Brasov, Romania, 2011, pp. 843 – 850, IEEE Computer Society Press; **10 puncte**

Articole indexate în BDI:

- **Spiridonică Alexandru-Mihnea**, Iftime Cornel - *A Statistical Analysis Of Wind Speed Data From A Specific Site In Order Of Optimal Operating Of Wind Turbines*, Lucrări științifice - vol. 55, Nr. 2/2012, seria Agronomie, pp.77-80 (revistă cotate B+, indexată Copernicus International); **7.5 puncte**
- **Spiridonică Alexandru-Mihnea**, Isnoveiu Luciana - *A Statistical Analysis Of Distribution Of Unemployment In Romania, Between 1991-2010*, Lucrări științifice - vol. 55, Nr. 2/2012, seria Agronomie, pp. 81-86 (revistă cotate B+, indexată Copernicus International); **7.5 puncte**
- **Spiridonică Alexandru-Mihnea** - *The Use Of Statistical Process Control In Pharmaceuticals Industry*, Lucrări științifice - vol. 54, Nr. 1/2011, seria Agronomie, pp.271-275 (revistă cotate B+, indexată Copernicus International); **15 puncte**
- **Spiridonică Alexandru-Mihnea**, Isnoveiu Luciana - *A Statistical Analysis Of Distribution And Evolution Of Forest Potential In Romania, Between 1990-2010, Especially For Suceava County*, Lucrări științifice -

vol. 54, Nr. 1/2011, seria Agronomie, pp.271-275 (revistă cotate B+, indexată Copernicus International); **7.5 puncte**

- **Spiridonică Alexandru-Mihnea**, Feraru Adrian - *An Application Based On Fastica Algorithm For Separation Of Two Or More Correlated And Uncorrelated Signals*, Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Sectia: Electrotehnica, Energetica, Electronica, Tomul LVII (LXI), Fasciculul 3, 2011 (revistă cotate B+, indexată Copernicus International); **7.5 puncte**
- Feraru Adrian, **Spiridonică Alexandru-Mihnea** – *Dielectric Measurements Applications In Food Industry – Nitrates And Nitrites Content Determination*, Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Sectia: Electrotehnica, Energetica, Electronica, Tomul LVII (LXI), Fasciculul 3, 2011 (revistă cotate B+, indexată Copernicus International); **7.5 puncte**
- Iftime Cornel, **Spiridonică Alexandru-Mihnea** - *Wind Data Acquisition And Processing For Optimal Decisions In Wind Farms Projects Development*, Buletinul AGIR Nr.4/2011, pp.185-190 (revistă cotate B+, indexată Copernicus International); **7.5 puncte**
- **Spiridonică Alexandru-Mihnea**, Pîslaru Marius - *The Assurance Of Security Of Electronic Voting Through The Use Of Secrets Sharing Schemes And Benaloh Electronic Voting Scheme*, Lucrări științifice - vol. 53, Nr. 2/2010, seria Agronomie, pp.389-394 (revistă cotate B+, indexată Copernicus International); **7.5 puncte**
- **Spiridonică Alexandru-Mihnea**, Doloca Adrian, Ciobanu Romeo Cristian - *A Software Application For Managing And Optimization Of Industrial Processes Through The Use Of Statistical Process Control*, Lucrări științifice - vol. 53, Nr. 2/2010, seria Agronomie, pp.389-394 (revistă cotate B+, indexată Copernicus International); **5 puncte**
- **Spiridonică Alexandru-Mihnea**, Feraru Adrian, Manolică Nicușor – *Using The Netbill E/Commerce Protocol For Increased Security In Online Transcations*, Lucrări științifice - Nr.2/2009, seria Agronomie, pp.654-657 (revistă cotate B+, indexată Copernicus International); **5 puncte**
- Feraru Adrian, **Spiridonică Alexandru-Mihnea**, Manolică Nicușor - *Comparative Evaluation Of Analysis Methods For Cereals Quality Control*, Lucrări științifice - Nr.2/2009, seria Agronomie, (revistă cotate B+, indexată Copernicus International); **5 puncte**
- Seliman Cătălina, **Spiridonică Alexandru-Mihnea** - *An Analyze Of The Spas In The Botanical Garden For Determination Of The Origin And Quality Of The Water Used By The People Living In The Area*, Lucrări

științifice - Nr.2/2009, seria Agronomie, (revistă cotate B+, indexată Copernicus International); **7.5 puncte**

Alte categorii:

- **Spiridonică Alexandru-Mihnea**, Pîslaru Marius, Ciobanu Romeo Cristian – *A Fuzzy Approach Regarding The Optimization Of Statistical Process Control Through Shewhart Control Charts*, Proceedings of 10th International Conference on Development and Application Systems, Suceava, Romania, 2010, pp.59-62 (lucrarea poate fi consultată la adresa <http://www.dasconference.ro/cd2010/data/papers/A51.pdf>); **1.66 puncte**
- **Spiridonică Alexandru-Mihnea**, Pîslaru Marius – *The Use Of Fuzzy Modeling Regarding The Assurance Of Environmental Protection*, Proceedings of 10th International Conference on Development and Application Systems, Suceava, Romania, 2010, pp.69-72 (lucrarea poate fi consultată la adresa <http://www.dasconference.ro/cd2010/data/papers/A58.pdf>); **2.5 puncte**
- Pîslaru Marius, Trandabăț Alexandru, Schreiner Cristina, **Spiridonică Alexandru-Mihnea** – *Fuzzy Model For Sustainability Assurance Related To Environmental Protection*, Proceedings of 10th International Conference on Development and Application Systems, Suceava, Romania, 2010, pp.116-118 (lucrarea poate fi consultată la adresa <http://www.dasconference.ro/cd2010/data/papers/A104.pdf>); **1.25 puncte**
- **Spiridonică Alexandru-Mihnea**, Pruteanu Andrei, Ursan Andrei-George, Elges Astrid - *A Matlab Application For Managing The Variation Of Industrial Processes Using The Process Capability Indices*, Proceedings of the 6th International Conference on Electrical & Power Engineering – Volume I, pp.337-341, Iași, Romania, 2010; **1.25 puncte**
- **Spiridonică Alexandru-Mihnea**, Stoleriu Iulian, Ursan Maria, Elges Astrid - *A Matlab Application Regarding A New Method For Estimating The Limits Of Statistical Control Charts*, Proceedings of the 6th International Conference on Electrical & Power Engineering – Volume I, pp.342-345, Iași, Romania, 2010; **1.25 puncte**
- **Spiridonică Alexandru-Mihnea**, Pîslaru Marius, Ursan Andrei-George, Elges Astrid - *The Optimization Of Services Quality In A Distribution And Repairing Company Of Hardware Components Based On Fuzzy Modeling*, Proceedings of the 6th International Conference on Electrical & Power Engineering – Volume I, pp.346-351, Iași, România, 2010; **1.25 puncte**

- Ursan George-Andrei, Ursan Maria, Vremeră Emil, **Spiridonică Alexandru-Mihnea** – *System For Monitoring The Temperature Inside Vehicle, Based On Can Protocol*, Proceedings of the 6th International Conference on Electrical & Power Engineering – Volume I, pp.309-312, Iași, România, 2010; **1.25 puncte**
- Ursan George-Andrei, Ursan Maria, Pruteanu Andrei, **Spiridonică Alexandru-Mihnea** – *Virtual Simulation Of The Automotive Board*, Proceedings of the 6th International Conference on Electrical & Power Engineering – Volume I, pp.321-324, Iași, România, 2010; **1.25 puncte**
- Ursan Maria, Stan Andrei Cătălin, Ursan George-Andrei, **Spiridonică Alexandru-Mihnea**, Astărăstoae Daniela – *Labview Application For Wireless Modems Communication And Testing*, Proceedings of the 6th International Conference on Electrical & Power Engineering – Volume I, pp.325-328, Iași, România, 2010; **1 punct**
- Pîslaru Marius, **Spiridonică Alexandru-Mihnea**, Trandabăț Alexandru, Astărăstoae Daniela – *Fuzzy Logic For Quality Service Assurance – Case Study*, Proceedings of the 6th International Conference on Electrical & Power Engineering – Volume I, pp.352-357, Iași, România, 2010; **1.25 puncte**
- Ciurea Dan, Rusei Răzvan, Pîslaru Marius, **Spiridonică Alexandru-Mihnea** – *Quality Management Assessment Regarding An Enterprise*, Proceedings of the 6th International Conference on Electrical & Power Engineering – Volume I, pp.358-360, Iași, România, 2010; **1.25 puncte**
- **Spiridonică Alexandru-Mihnea**, Ciobanu Romeo Cristian - *The Use Of Statistical Signal Processing In Temperature Analysis In Order To Assure An Optimal Development Of A Vineyard*, Proceedings of 5th International Conference – Metrology & Measurement Systems METSIM 2009, Bucuresti, Romania, 2009, pp.15-18; **2.5 puncte**
- **Spiridonică Alexandru-Mihnea**, Pîslaru Marius, Ciobanu Romeo Cristian - *Applications Of Statistical Signal Processing In Metrology*, Proceedings of 7th International Conference on Electromechanical and Power Systems – SIELMEN 2009, Iași, România, 2009, pp.217-220; **1.66 puncte**
- Plopa Olga, **Spiridonică Alexandru-Mihnea**, Pîslaru Marius, Rusei Razvan – *A Making-Decision System Based On Fuzzy Rules For Quality Assurance In Production Process*, Proceedings of 7th International Conference on Electromechanical and Power Systems – SIELMEN 2009, Iași, România, 2009, Vol.I, pp.36-39; **1.25 puncte**

- **Spiridonică Alexandru-Mihnea**, Pislaru Marius, Adrian Feraru, Rusei Razvan – *Neuro-Fuzzy Support In Decision Making With Application In Human Resources Management*, Proceedings of 7th International Conference on Electromechanical and Power Systems – SIELMEN 2009, Iași, România, 2009, Vol.I, pp.21-24; **1.25 puncte**
- Adrian Feraru, Ciobanu Romeo Cristian, **Spiridonică Alexandru-Mihnea** – *Applications Of Dielectric Measurements – Evaluation Of Comparative Methods For The Food Products Quality Control*, Proceedings of 7th International Conference on Electromechanical and Power Systems – SIELMEN 2009, Iași, România, 2009, Vol.I, pp.205-206; **1.66 puncte**

Punctaj total articole: 138.48

Cărți științifice publicate:

- **Spiridonică Alexandru-Mihnea** – *Cercetări Privind Aplicații ale Procesării Statistice a Semnalelor în Asigurarea Calității Industriale*, ISBN: 978-973-621-394-6, Ed.Politehniun, Iași, 2012 – **103 puncte**
- **Spiridonică Alexandru-Mihnea** – *Probabilități și Statistică Matematică – Aplicații în Matlab și Microsoft Excel*, ISBN: 978-973-621-397-7, Ed.Politehniun, Iași, 2013 – **159.5 puncte**

Punctaj total cărți științifice: 262.5 puncte

Contracte de cercetare științifică în instituții academice:

- Nanoconductive Polymer Composites Predefined Architecture and Customized Dielectrics and EMC Properties Dedicated to Shielding and Absorbend Panels (NACOPAN) 7-014/2008
 - Sumă totală a proiectului: 2000000 ron
 - Număr membri: 22
 - Total puncte: **20.45 puncte**

Punctaj total contracte de cercetare științifică în instituții academice: 20.45 puncte

II. Activitatea didactică

Disciplina **Statistica și Prelucrarea Datelor** din cadrul Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată a Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași – anul universitar 2010-2011 – lucrări de seminar **10 puncte**

Disciplina **Calitate și Fiabilitate** din cadrul Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată a Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași – anii universitari 2009 – 2010 și 2010 – 2011 - lucrări de seminar **10 puncte**

Disciplina **Probabilități și Statistică** din cadrul Facultății de Informatică a Universității “Alexandru Ioan Cuza” din Iași – anii universitari 2012 – 2013 și 2013 – 2014 - lucrări de seminar **10 puncte**

Disciplina **Baze de Date** din cadrul Facultății de Automatică și Calculatoare a Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași – anii universitari 2012 – 2013 și 2013 – 2014 - lucrări de seminar **10 puncte**

Total puncte Activitate Științifică: $421.43 \text{ puncte} * 0.7 = 295 \text{ puncte}$

Total puncte Activitate Didactică: $40 \text{ puncte} * 0.3 = 12$

Total puncte: 307 puncte