

# Lista lucrărilor realizate și publicate

## Cărți publicate

- 1 Aplicații informatice de gestiune, Preda, M., ISBN 978-973-741-219-5, Editura UNIVERSITAS, PETROSANI,2011
- 2 Fundamentele Statisticii Economice,Preda. M.,ISBN 978-973-741-137-2, Editura UNIVERSITAS, PETROSANI,2010
- 3 Sistemele expert in managementul mentenanței, Preda. M, ISBN 978-973-741-091-7, Editura UNIVERSITAS, PETROSANI,2008
- 4 Fundamentele tehnologiei informației, Autor, ISBN 973-8260-66-3, Editura UNIVERSITA Petroșani, 2004
- 5 Statistică II, Autor, Editura FOCUS, 2004
- 6 Sisteme expert de gestiune, Autor, tipografia Universității din Petroșani, 2004
- 7 Statistică I, Autor, ISBN 973-8435-85-4, Editura FOCUS, 2003
- 8 Cunoștințe economice și de specialitate pentru examenul de licență, Coautor, Editura FOCUS Petroșani, 2002
- 9 Proiectarea Sistemelor Informatice Financiare, Autor, ISBN 973-8035-79-1, Editura UNIVERSITAS Petroșani, 2001

## Activitate doctorat

1. Cercetări pentru creșterea mentenanței mașinilor și instalațiilor din industria extractivă prin elaborarea unui sistem expert de asistare a deciziilor - Teză de doctorat, Autor, data 2002.12.13
2. Rezultatele obținute privind efectele aplicării unui Sistem Expert pentru asistarea deciziilor în managementul mașinilor și instalațiilor din industria extractivă, Referat doctorat, Autor, data 2002.04.05
3. Utilizarea Sistemelor Expert pentru asistarea deciziilor în mentenanța mașinilor și instalațiilor , Referat doctorat, Autor, data 2001.11.05
4. Analiza stadiului actual și perspectivele actului decizional în managementul mașinilor și instalațiilor. Referat doctorat,Autor,data 2001.07.31

## **Articole publicate la simpozioane internaționale din țară și străinătate**

1. Modernisation of the update components based on Browse and Grid from VisualFox or FoxPro through the installation of return cursor mechanism, Simpozionul internațional „UNIVERSITARIA SIMPRO 2010”, ISSN 1842-4449, Vol., Mathematics-Informatics-Physics, pag.,59-64; Lector univ.dr., Preda Mircea, Editura Universitas, Petroșani, 2010
2. Implementation of the explanatory module in management software, Simpozionul internațional „UNIVERSITARIA SIMPRO 2010”, ISSN 1842-4449, Vol., Mathematics-Informatics-Physics, pag.,53-58; Lector univ.dr., Preda Mircea, Editura Universitas, Petroșani, 2010
3. Software for the calculation of aerodynamic coefficients specific to ventilation columns, Sesam 2009, Simpozion international, INSEMEX PETROȘANI, ISBN : 978-973-88753-5-7, Ed. INSEMEX, 2009, Tipărit FOCUS
4. Tables and reports generator type bordereau from a table, Simpozion 2009, Academia Româna – Filiala Iași, Progrese în teoria deciziilor economice în condiții de risc și incertitudine, ISBN : 978-973-702-687-3, Vol VIII, Pag.50-64, Editura, Tehnopress, Iași, Lector univ. Dr. Preda Mircea;
5. The dialog FoxPro 2.6 - MS Word in reports obtained through substitution, Simpozion 2009, Academia Româna – Filiala Iași, Progrese în teoria deciziilor economice în condiții de risc și incertitudine, ISBN : 978-973-702-687-3, Vol VIII, Pag.35-49, Editura, Tenopress, Iași, Lector univ. Dr. Preda Mircea;
6. The informatics reversio of the complex calculation function of the income tax. Simpozionul internațional „UNIVERSITARIA SIMPRO 2008”, ISBN 1842-4449, Vol., Matematică-Informatică-Fizică, pag.,36-40; Lector univ.dr. Preda Mircea;
7. Optimizarea timpului de execuție al aplicațiilor informatice prin inserarea mecanismelor multi-viteyă, Simpozion 2008, Academia Româna – Filiala Iași, Progrese în teoria deciziilor economice în condiții de risc și incertitudine, ISBN : 978-973-730-613-5, Vol IV, Pag.134-139, Editura, Performantica, Iași, Lector univ. Dr. Preda Mircea;
8. Utilizarea structurilor .pjx în separarea componentelor FoxPro sau Visual FoxPro, Simpozion 2008, Academia Româna – Filiala Iași, Progrese în teoria deciziilor economice în condiții de risc și incertitudine, ISBN : 978-973-730-613-5, Vol IV, Pag.140-150, Editura, Performantica, Iași, Lector univ. Dr. Preda Mircea;
9. Inversarea informatică a funcției complexe de calcul a impozitului pe venitul salarial, Simpozion 2007, Academia Româna – Filiala Iași, Progrese în teoria deciziilor economice în condiții de risc și incertitudine, ISBN : 978-973-730-368-8, Vol II, Pag.69-76, Lector univ. Dr. Preda Mircea, premiată
10. Transpunerea centralizată a unui tabel în FoxPro 2.6, Simpozion 2007, Academia Româna – Filiala Iași, Progrese în teoria deciziilor economice în

condiții de risc și incertitudine, ISBN : 978-973-730-368-8, Vol II, Pag.61-68,  
Lector univ. Dr. Preda Mircea

11. Dinamic filtration mechanism of data basis, Simpozionul internațional „UNIVERSITARIA SIMPRO 2006”, ISBN 1842-4449, Vol., Matematică-Informatică-Fizică, pag.,59-64;Lector univ.dr. Preda Mircea
12. Sistem informatic de urmărire a veniturilor și cheltuielilor la nivel de catedra, facultate și universitate, Simpozionul internațional „UNIVERSITARIA SIMPRO 2006”, ISBN 1842-4449, Vol., Matematică-Informatică-Fizică; pag.,65-70; lector.univ.dr. Mircea Preda, conf.univ.dr.Ilie Rascolean;
13. Management system for faculty and department financial decetralization – in Petroșani University, microCAD 2006, International Scientific Conference 16-17 March 2006, Section P : Economic Challenges, ISBN.963 661 716 3,pag.271-282, conf.univ.dr.Ilie Rascolean,lector univ.dr. Mircea Preda
14. Information aplication for multicriterial optimum, Annals of the University of Petrosani, Vol 5, Economics, ISSN 1582-5949, pag.237-246, Universitas publishing house, 2005, lecturer dr. Preda Mircea
15. analiză / interpretare sociologică a admiterii la Facultatea de Științe din Universitatea Petroșani, conf.univ.rd.PÂRVULESCU ION, lector univ.rd.PREDA MIRCEA
16. Sistem informatic de gestiune a contractelor de servicii, Simpozionul internațional „UNIVERSITARIA SIMPRO 2005”, ISBN 973-8260-91-4, Vol., Matematică-Informatică-Fizică, pag.,78-81;
17. The procedure of building, activation and monitoring of the menus, Simpozionul internațional „UNIVERSITARIA SIMPRO 2005”, ISBN 973-8260-91-4, Vol., Automatica, informatica aplicata și calculatoare, pag.,121-124;
18. Rectificarea unor greseli dintr-un act normativ, Tribuna Economica Nr.3/2005,Pag.8
19. Financial Data Procesing Sistem, ANNALS of University of Petrisani Vol IV, Autor, ISSN 1582-5949, Editura UNIVERSITAS PUBLISHING HOUSE Petrosani, 2004, pag,207-222;
20. Aplicația informatică XADM de gestiune a admiterii, Autor, Simpozionul internațional „UNIVERSITARIA ROPET 2004”, ISBN 973-8260-69-8, Vol., Matematică-Informatică-Fizică, pag.,38-45;
21. Reprezentarea grafică polara a indicatorilor statistici de realizare a obiectivelor, Autor, Simpozionul internațional „UNIVERSITARIA ROPET 2004”, ISBN 973-8260-69-8, Vol., Matematică Informatică-Fizică, pag.,34-37;

22. Route and circuit generation in a graph with „XGD&C”, ANNALS of University of Petrisani Vol III, Autor, ISSN 1582-5949, Editura UNIVERSITAS Petrosani, 2003, pag,163-168
23. Model inteligent de actualizare a rețelelor semantice, Autor, Simpozionul internațional „UNIVERSITARIA ROPET 2003”, ISBN 973-8260-37-X, Vol., Matematică Informatică, pag.,123-126
24. Asistarea deciziilor de gestiune a acțiunilor de mentenanță a mașinilor și instalațiilor cu aplicația informatică „XSGAM”, F.,Koronca,Preda,M., Simpozionul internațional „UNIVERSITARIA ROPET 2003”, ISBN 973-8260-37-X, Vol., Inginerie Mecanică, pag.,69-72
25. Admiterea din Iulie 2002 la Facultatea de Științe a Universitatea Petroșani din perspectivă sociologică, Simpozion științific internațional Univ. Petroșani 2002, Preda M, Pîrvulescu I;
26. Aplicație informatică pentru optim multicriterial, Simpozion științific internațional, Universitaria Roprt 2002, Vol.MatematicA-Fizică, ISBN 973-8435-24-2, pag.41-46. Petroșani 2002, Preda M;
27. Gestiunea electronică a structurii mașinilor și instalațiilor, Simpozion științific internațional Universitaria Roprt 2002,Vol.Inginerie Mecanică, ISBN 973-8435-22-6, pag.79-85. Petroșani 2002,Preda M, Koronka F;
28. Considerații privind utilizarea sistemelor expert în managementul mentenanței, Annales Universitatis Apulensis, Univ. 1 Decembrie 1918 Alba Iulia, Autor, ISBN 1852-5515, Vol. Seria matematică-informatică,pag.201-206, anul 2001;
29. Sistem inteligent de rezolvare a unor probleme de grafuri, Annales Universitatis Apulensis, Univ. 1 Decembrie 1918 Alba Iulia, Autor, ISBN 1852-5515, Vol. Seria matematică-informatică,pag.161-164, anul 2001;
30. Admiterea din iulie 2001 la Facultatea de Științe a Univ. Petroșani din perspectivă sociologică, Simpozion științific internațional , Universitaria Ropet 2001,Vol.Sociologie, ISBN 973-85398-4-x., Pârvulescu, Preda M., anul 2001;
31. Concluzii privind fiabilitatea și mentenanța unor mașini și instalații din cadrul CNH Petroșani în perioada 1994-2000, Simpozion științific internațional, Universitaria Ropet 2001,Vol.Inginerie Mecanică I, ISBN 973-85398-4-6, pag.131-136, Petroșani 2002,Preda M;
32. Sisteme expert în managementul activității de mentenanță, Simpozionul științific internațional, Universitaria Ropet 2000,Vol. Științe exacte-Științe economica, ISBN 973-8035-3, pag.155-159, Petroșani, Autor, anul 2000;
33. Generarea drumurilor și circuitelor într-un graf cu XGD&C, Simpozion științific internațional, Universitaria Ropet 1999, Vol..IV, ISBN 973-8035-007, pag.36-40, Petroșani, Autor, anul 1999;

34. Prelucrarea statistică – instrument al calității în procesele de preparare ale substanței minerale utile, Simpozionul științific internațional “ROMMIN”, Deva 1999, pag 163-169, Arad Suzana, Arad Victor, Preda Mircea;
35. Algoritm de realizare rapoarte adaptabile, Simpozion științific internațional, Universitaria Ropet 1999, Vol..IV, ISBN 973-8035-007, pag.34-36, Petroșani, Autor, anul 1999;
36. Modern methods and means of controlling processes in coal procesing plants, Simpozion Ostrava, S., Arad V., Arad, M., Preda, anul 1997;
37. Program de trecere de la un cod structurat la unul secvențial și invers. Simpozionul de informatică și conducere '78 Cluj, autor, anul 1978;
38. Realizări ce nu au făcut obiectul publicării
39. Sistem de evidență și calcul a salariilor, Proiect informatic, autor, anul 1998;
40. Aplicație informatica de Calcul Aeraj General pentru unitățile RAH Petroșani, aplicație, Director C.C.E.P, anul 1997;
41. Sistem informatic de gestiune a personalului din unitățile miniere, aplicație, Director C.C.E.P, inițiator, Coordonator, anul 1996;
42. Sistem informatic integrat pentru conducerea E. M. Valea de Brazi, aplicație, Director C.C.E.P, inițiator, coordonator, anul 1996;
43. Aplicație de evidentă a datoriilor către stat și calcul a penalităților, aplicație informatică, realizator, anul 1995;
44. Sistem de evidentă a compensărilor, Aplicație informatică, realizator, anul 1995;
45. Sistem de gestiune a planului și realizatului pentru producția de cărbune și cheltuielile materiale la unitățile miniere. Proiect pentru Combinatul Minier Petroșani, autor, anul 1979;
46. Sistem de gestiune a contractelor de aprovizionare utilizând S.C.F. pentru BAT Petroșani, Proiect informatic, autor șef proiect, anul 1979;
47. Sistem de planificare a construcțiilor de utilaje utilizând Sistemul de Fișierelor Înlănțuite. Proiect pentru URUM Petroșani, Autor, anul 1978;

## Contracte de cercetare

1. Proiectare, implementare, asistență tehnică Aplicație Calcul drepturi și obligații salariale, C-11/2010, 6000 Lei, SUCURSALA TERMOSERV PAROȘENI
2. Consultanță în informatică, asistență tehnică, realizarea de programe informatice, C-12/2010, 4800 Lei, INCD INSEMEX PETROȘANI
3. Contract 148-2009, 15000 Lei, Sc Minesa SA, Cluj
4. Contract 7/2009, 4800 Lei, INCD INSEMEX, PETROSANI
5. CONTRACT 6/2009, 4800 Lei PRIMĂRIA URICANI
6. Extinderea programelor pentru gestiunea B.D. din cadrul Sistemului Informatic al RAH Petroșani, Contract cercetare 35/1996 cu RAH, Director C.C.E.P, inițiator, coordonator, anul 1996;
7. Studiu privind consumurile de energie electrică la unitățile RAH Petroșani în perioada 1984-1995, contract de cercetare 36/1996 cu RAH, Director C.C.E.P, anul 1996;
8. Extinderea programelor de calculator pentru gestiunea BD din cadrul Sistemului Informatic al RAH Petroșani, Contract cercetare 32/1995 cu RAH, Director C.C.E.P, inițiator, coordonator, anul 1995;
9. Studiu de definire și realizare a unui glosar de termeni utilizați în activitatea de minerit și folosiți în informatică, contract cercetare 33/1995 cu RAH, Director C.C.E.P, inițiator, coordonator, anul 1995;

Lector univ.dr. **Preda Mircea**