



LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE PREZENTATE LA CONFERINȚE ȘI / SAU PUBLICATE ÎN PUBLICAȚII DE SPECIALITATE

| Nr. crt. | Articole | Manifestarea Științifică | Publicația | Autori Institutul |
|----------------|--|--------------------------|--|--|
| AN 2010 | | | | |
| 1. | INSEMEX Petroșani – 60 de ani de experiență în domeniul protecției la explozie | | REVISTA MINELOR Vol.16, Nr.1 /2010 Pag.2-5 ISSN 1220-2053 | Dr.ing. Constantin Lupu, Dr.ing. Emilian Ghicioi <i>INSEMEX Petroșani</i> |
| 2. | Aplicarea noilor instrumente de evaluare a echipamentelor neelectrice folosite in minele grizutoase conform directivei europene ATEX 94/9/ec, adoptată in romania prin H.G. Nr. 752/2004 | | REVISTA MINELOR Vol.16, Nr.1 /2010 Pag.6-11 ISSN 1220-2053 | Dr.ing. Emilian Ghicioi, Dr.ing. Mihaela Părăian, Dr.ing. Tiberiu Iacob Ridzi, Drd.ing. Niculina Vătavu, Drd.ing. Leonard Lupu, Drd.ing. Adrian Jurca <i>INSEMEX Petroșani</i> |
| 3. | Aplicarea metodei de prevenire a combustiilor spontane bazat pe aerosoli de inhibitori tip clorură de zinc la abatajul cu banc subminat a cărbunelui nr. 74 de la E.M. Lonea | | REVISTA MINELOR Vol.16, Nr.1 /2010 Pag.12-17 ISSN 1220-2053 | Dr. ing. Ion Toth, Dr. ing. Lupu Constantin, Dr. ing. Cioclea Doru, Ing. Morar Marius, Ing. Chiuzan Emeric <i>INSEMEX Petroșani</i> |
| 4. | Implementarea metodelor de încercare pentru evaluarea aparaturii electrice cu tip de protecție securitate mărită „e” | | REVISTA MINELOR Vol.16, Nr.1 /2010 Pag.18-20 ISSN 1220-2053 | Dr.ing. Martin Friedmann Dr.ing. Lucian Moldovan <i>INCD INSEMEX Petroșani</i> |



| Nr. crt. | Articole | Manifestarea Științifică | Publicația | Autori Institutul |
|-----------------|---|---------------------------------|---|--|
| 5. | Evaluarea riscului ocupațional datorită expunerii la pulberi respirabile la locurile de muncă cu condiții deosebite din activitatea extractivă și de procesare a cărbunelui energetic | | REVISTA MINELO Vol.16, Nr.1 /2010 Pag.21-24 ISSN 1220-2053 | Dr.ing. Angela Drăghici, Ing. Gheorghe Ghetie, Drd.ing. Marius Kovacs, Dr.ing. Lorand Toth, Drd.ing. Nicolae Ianc <i>INSEMEX Petroșani</i> |
| 6. | Determinarea vitezei de detonație a explozivilor, parametru balistic esențial pentru evaluarea calității explozivilor | | REVISTA MINELO Vol.16, Nr.1 /2010 Pag.25-28 ISSN 1220-2053 | Dr.ing. Attila Kovacs, Ing. Daniela Rus, Ing. Ilaci Stefan <i>INSEMEX Petroșani</i> |
| 7. | Principiile fiziologice ale antrenamentului specific salvatorilor care intervin sub protecția aparatului izolant în caz de avarie | | REVISTA MINELO Vol.16, Nr.1 /2010 Pag.29-31 ISSN 1220-2053 | Dr. ing. Artur George Găman, Dr. ing. Daniel Pupăzan, Dr.ing. Cosmin Ilie <i>INSEMEX Petroșani</i> |
| 8. | Metodă de evaluare a surselor cu securitate intrinsecă cu caracteristică liniară și neliniară | | REVISTA MINELO Vol.16, Nr.1 /2010 Pag.32-33 ISSN 1220-2053 | Dr.ing. Marius Darie, Drd.ing. Sorin Buruian, Dr.ing. Jeana Ionescu, Drd.ing. Tiberiu Csaszar, Ing. Adriana Andriș <i>INSEMEX Petroșani</i> |
| 9. | Elaborarea profilelor psihologice. Studiu de caz electricianul de mină din Valea Jiului | | REVISTA MINELO Vol.16, Nr.1 /2010 Pag.34-35 ISSN 1220-2053 | Drd.psихos. Ciprian Vreme, Psiholog Viorica Edelhauser <i>INSEMEX Petroșani</i> |
| 10. | Proprietățile explozive ale GPL de uz casnic (aragaz) | | REVISTA MINELO Vol.16, Nr.1 /2010 Pag.36-40 ISSN 1220-2053 | Dr.chim. Baron Octavia, Ing. Buliga Vasilica Irina, Chim. Szöllösi-Moța Andrei <i>INSEMEX Petroșani</i> |



| Nr. crt. | Articole | Manifestarea Științifică | Publicația | Autori Institutul |
|----------|---|--|--|---|
| 11. | Diminuarea riscurilor generate de atmosfere explosive prin utilizarea tehnicii de evaluare în timp real a rețelelor de ventilație în vederea protecției factorului uman Proiect PN 07 04 02 03. | Seminar privind transferul rezultatelor Cercetării în Industrie, Economie și Societate 15.02.2010 București, România | | Dr.ing. Doru Cioclea, Dr.ing. Constantin Lupu, Dr.ing. Emilian Ghicioi, Ing. Ion Gherghe <i>INSEMEX Petroșani</i> |
| 12. | Re-opening of the powered support stope at Lupeni Mining unit after intertisation – case study. | Conferința Internațională BKF 2010 Organizată de EMT – Societatea maghiară Tehnico – Științifică din Transilvania 8 – 11 aprilie Ajud. Romania ISSN 1842-9440 | The proceeding of the 12th Mining, Metallurgy and Geology Conference EMT ISSN 1842 - 9440 | Dr.ing. Ion Toth, Dr.ing. Constantin Lupu, Dr.ing. Doru Cioclea, Dng. Cristian Tomescu <i>INSEMEX Petroșani</i> |
| 13. | Cleaning the warwes polluted with petroleum products. | Conferința Internațională BKF 2010 Organizată de EMT – Societatea maghiară Tehnico – Științifică din Transilvania 8 – 11 aprilie Ajud. Romania ISSN 1842-9440 | The proceeding of the 12th Mining, Metallurgy and Geology Conference EMT ISSN 1842 - 9440 | Dr.ing. Lorand Toth, Dr.ing. Angelica Drăghici, Dr.ing. Marius Kovacs, Chim. Maria Prodan <i>INSEMEX Petroșani</i> |
| 14. | Advanced system for risk assessment of the security expressed in the complex labor system and strategic objectives of national interest. | Risk Management, Assessment and Mitigation (RIMA10) WSEAS 20-22 aprilie 2010 Bucuresti, Romania ISSN 1790-1979 | Issue 3 Vol.7, March 2010 Pag.83 - 92 ISSN:1790-5087 | Dr.ing. Dragos Vasilescu1, Drd.ing. Tiberiu Csaszar <i>INCD INSEMEX Petroșani</i> Stela Dinescu – <i>Universitatea Petroșani</i> , Dr.ing. Valeriu Plesea <i>ICPM Petroșani</i> |



| Nr. crt. | Articole | Manifestarea Științifică | Publicația | Autori Institutul |
|----------|--|--|---|---|
| 15. | Analysis of the modernized system for monitoring environmental parameters in workings with hazard of explosive atmospheres | Risk Management, Assessment and Mitigation (RIMA10) WSEAS 20-22 aprilie 2010 Bucuresti, Romania ISSN 1109-2777 | Issue 7 Vol.9, July 2010 Pag.703 - 712 ISSN:1109-2777 | Dr.ing. Burian Sorin, Dr.ing. Emilian Ghicioi, Dr.ing.Jeana Ionescu, Dr.ing.Marius Darie, Drd.ing. Lucian Moldovan, Drd.ing. Tiberiu Csaszar – <i>INCD INSEMEX Petroșani</i> Aurel Selejan – <i>SIP Petrila</i> |
| 16. | Modern prediction methods in the monitoring process of security parameters. | Risk Management, Assessment and Mitigation (RIMA10) WSEAS 20-22 aprilie 2010 Bucuresti, Romania ISSN 1109-2777 | Issue 7 Vol.9, July 2010 Pag.713 - 723 ISSN:1109-2777 | Dr.ing. Marius Darie, Dr.ing. Sorin Burian, Dr.ing Jeana Ionescu, Drd.ing Tiberiu Csaszar, Drd.ing. Lucian Moldovan, Ing. Adriana Andris <i>INCD INSEMEX Petroșani</i> |
| 17. | Accessible technical solution for normal construction apparatus usage in Ex classified areas. | Risk Management, Assessment and Mitigation (RIMA10) WSEAS 20-22 aprilie 2010 Bucuresti, Romania ISSN 1790-5087 | Issue 3 Vol.5, July 2010 Pag.216 - 225 ISSN:1790-5087 | Dr.ing. Jeana Ionescu, Drd.ing. Lucian Moldovan, Dr.ing. Sorin Burian, Dr.ing. Marius Darie, Drd.ing. Tiberiu Csaszar – <i>INCD INSEMEX Petroșani</i> Carol Zoller – Universitatea Petroșani |
| 18. | Book Review Gabriel – Dragos Vasilescu - „Unconventional methods to analyse and evaluate occupational risk” Editura INSEMEX, Petrosani, 2008, ISBN 978-973-88590-0-5, 196 pag | | Environmental Engineering and Management Journal March 2010, Vol.9, No.3, pag. 459-460 ISSN 1582-9596 (Thomson ISI) | Prof. dr. eng.Constantin Baciu Technical University of Iași Romania |



| Nr. crt. | Articole | Manifestarea Științifică | Publicația | Autori Institutul |
|----------|--|--------------------------|---|--|
| 19. | Instalația mobilă de inertizare cu azot în stare gazoasă, mijloc modern de prevenire și combatere a focurilor de mină | | Revista Minelor Vol.16, Nr.2 /2010 Pag. 30÷34 ISSN 1220-2053 | Drd.ing.Ghorghe Munur, Dr.ing. Adrian Ŝink, Dr.ing.Lucian Surulescu – SALVAMIN Petroșani Drd.ing. Constantin Jujan – CNH Petroșani Dr.ing. Doru Cioclea, Dr.ing.Ion Toth – INCD <i>INSEMEX Petroșani</i> |
| 20. | Poziabilități de limitare a implicațiilor supratensiunilor de comutație asupra consumatorilor de putere, de joasă tensiune | | Revista Minelor Vol.16, Nr.4 /2010 Pag. 23÷26 ISSN 1220-2053 | Dr.ing. Martin Friedmann, Dr.ing. Lucian Moldovan – INCD INSEMEX Petroșani Prof.univ.dr.ing.Carol Zoller, Asist.univ.dr.ing. Remus Dobra – Universitatea din Petroșani |
| 21. | Sistem de prognoză a parametrilor de securitate și evaluarea riscurilor la închiderea minelor | | Revista Minelor Vol.16, Nr.8 /2010 Pag. 13÷17 ISSN 1220-2053 | Dr.ing.Valeriu Pleșa – ICPM SA Petroșani Dr.ing.Gabriel-Dragoș Vasilescu – <i>INCD INSEMEX Petroșani</i> Drd.ing.ec.Marius-Eremia Vlaicu Popa – SNLO Tg.Jiu |
| 22. | Rezolvarea unei rețele de ventilație de mărime medie dotată cu o stație principală de ventilație VOD 3.0 | | Revista Minelor Nr.9/ 2010 Pag.24÷26 ISSN 1220-2053 | Dr.ing. Doru Cioclea, Dr.ing. Constantin Lupu, Ing. Ion Gherghe, Ing. Cornel Boantă, Ing. Nelu Mija <i>INSEMEX Petroșani</i> |
| 23. | Cerințe tehnice și metrologice actuale privind instalarea și exploatarea sistemelor de monitorizare continuă, a atmosferei din subteranul minelor grizutoase | | Revista Minelor Nr.9/ 2010 Pag.27÷30 ISSN 1220-2053 | Drd.ing. Tiberiu Csaszar, Dr.ing. Sorin Buruian, Dr.ing. Emilian Ghicioi, Dr.ing. Lucian Moldovan <i>INSEMEX Petroșani</i> |



| Nr. crt. | Articole | Manifestarea Științifică | Publicația | Autori Institutul |
|----------|--|---|--|---|
| 24. | Experimentarea în fază de laborator și proiectarea unei instalații hipbarice de epurare a apelor uzate | | Revista Minelor Nr.9/ 2010 Pag.31÷35 ISSN 1220-2053 | Dr.ing. Lorand Toth INSEMEX Petroșani |
| 25. | Recovery and capitalization of methane emitted by the mines in operation – power generating alternative solution and for diminishing the adverse impact over the environment | 12th International Symposium on Environmental Issues and Waste Management in Energy and Mineral Production SWEMP 2010 24-26 mai 2010 Prague , Czech Republic | Proceedings of the 12th International Symposium on Environmental Issues and Waste Management in Energy and Mineral Production SWEMP 2010 Prague , Czech Republic ISBN 978-80-213-2076-5 ISBN 978-80-87154-42-7 | Dr.ing. Constantin Lupu, Dr.ing. Ion Toth, Ing. Dorel Tamaș, Ing. Cristian Tomescu, Ing. Emeric Chiuzan, Ing. Marius Morar INCD INSEMEX Petroșani |
| 26. | Means for Optimization the qualitative parameters of waste waters of the mines located in the Jiu Valley | 12th International Symposium on Environmental Issues and Waste Management in Energy and Mineral Production SWEMP 2010 24-26 mai 2010 Prague , Czech Republic | Proceedings of the 12th International Symposium on Environmental Issues and Waste Management in Energy and Mineral Production SWEMP 2010 Prague , Czech Republic ISBN 978-80-213-2076-5 ISBN 978-80-87154-42-7 | Dr.ing. Angelica Draghici, Dr.ing. Lorand Toth, Drd.ing. Marius Kovacs INCD INSEMEX Petroșani |



| Nr. crt. | Articole | Manifestarea Științifică | Publicația | Autori Institutul |
|----------|---|--|--|---|
| 27. | Increasing safety in firedamp mines by monitoring the atmosphere behind stoppings with the help of gas-cromatographic method | 12th International Symposium on Environmental Issues and Waste Management in Energy and Mineral Production SWEMP 2010 24-26 mai 2010 Prague , Czech Republic | Proceedings of the 12th International Symposium on Environmental Issues and Waste Management in Energy and Mineral Production SWEMP 2010 Prague , Czech Republic ISBN 978-80-213-2076-5 ISBN 978-80-87154-42-7 | Chim. Andrei Szöllösi-Moță, Ing.chim.Irina Nălboc, Chim. Maria Prodan <i>INCD INSEMEX Petroșani</i> |
| 28. | Flame resistance of personal protective equipment used in environments endangered by potentially explosive atmospheres | The 3 rd International Conference on Advanced Materials and Systems – ICAMS 2010 16 – 18 Septembrie Bucuresti, Romania ISSN 2068-0783 | Proceedings of the 3rd International Conference Advanced Materials and Systems ICMAS 2010 ISSN 2068 - 0783 | Dr.ing. Mihaela Paraian, Drd.ing.Forin Adrian Paun, Dr.ing. Emilian Ghicioi, Drd.ing.Adrian Jurca, Drd.ing. Leonard Lupu <i>INCD INSEMEX Petroșani</i> |
| 29. | General requirements to select the electrical apparatus for use in explosive gas atmospheres | Interdisciplinarz Regional research ISIRR – 2010 ACMV 13 -15 Octombrie Szeged, Ungaria ISBN 978-963-508-600-9 | Proceedings of the 11th International Symposium Interdisciplinary regional Research ISIRR 2010 ISBN 878-963-508-600-9 | Dr.ing. Lucian Moldovan, Drd.ing. Sorin Buruian, Dr.ing. Jeana Ionescu, dr.ing. Martin Friedmann, INCD INSEMEX Petroșani |
| 30. | Qualitative and quantitative analysis of underground waters with the ion –chromatography and atomic emission spectrometry with inductive coupled plasma, and their effects over the quality of surface waters | Interdisciplinarz Regional research ISIRR – 2010 ACMV 13 -15 Octombrie Szeged, Ungaria ISBN 978-963-508-600-9 | Proceedings of the 11th International Symposium Interdisciplinary regional Research ISIRR 2010 ISBN 878-963-508-600-9 | Chim. Maria Prodan, Chim. Andrei Szolosi-Mota, Ing.chim. Irina Nalboc, Dr.ing. Lorand Toth <i>INCD INSEMEX Petroșani</i> |



| Nr. crt. | Articole | Manifestarea Științifică | Publicația | Autori Institutul |
|-----------------|---|--|---|---|
| 31. | Design of a waste water cleaning equipment on the hypobaric flotation principle | Interdisciplinarz Regional research ISIRR – 2010 ACMV 13 -15 Octombrie Szeged, Ungaria ISBN 978-963-508-600-9 | Proceedings of the 11th International Symposium Interdisciplinary regional Research ISIRR 2010 ISBN 878-963-508-600-9 | Dr.ing. Lorand Toth Dr.ing. Angelica Draghici Dr.ing. Marus Kovacs Chim. Maria Prodan, Dr.chim. Andrei Szolosi- Mota, <i>INCD INSEMEX Petroşani</i> |
| 32. | Test results to evaluate detonability of chemical fertilizers with a high nitrogen content carried out by INCD – INSEMEX Romania | Interdisciplinarz Regional research ISIRR – 2010 ACMV 13 -15 Octombrie Szeged, Ungaria ISBN 978-963-508-600-9 | Proceedings of the 11 th International Symposium Interdisciplinary regional Research ISIRR 2010 ISBN 878-963-508-600-9 | Ing. Iluci Ştefan Dr.ing. Attila Kovacs Ing. Dana Rus <i>INCD INSEMEX Petroşani</i> |
| 33. | Utilizarea sistemelor informaticice în cadrul intervențiilor formațiilor de salvare în medii toxice / explozive / inflamabile | Universitaria Simpro 2010 14 – 15 Octombrie Petrosani ISSN 1842-4449 | Lucrările Științifice ale Simpozionului Internațional Multidisciplinar „Universitaria SIMPRO 2010” ISSN 1842 -4449 | Dr. Ing. Artur Găman , Dr. ing. Daniel Pupăzan , Ing. Cosmin Ilie <i>INCD INSEMEX Petroşani</i> |
| 34. | Raționalitate și decizie – o analiză sociologică | Universitaria Simpro 2010 14 – 15 Octombrie Petrosani ISSN 1842-4449 | Lucrările Științifice ale Simpozionului Internațional Multidisciplinar „Universitaria SIMPRO 2010” ISSN 1842 -4449 | Drd. Psihosociolog Ciprian Vreme <i>INCD INSEMEX</i> |
| 35. | Evaluarea emisiilor de poluanți în atmosfera generati de stațiile de ventilatoare „Lonea III -Jieț” și respectiv „Puț Centru” Petrila | Universitaria Simpro 2010 14 – 15 Octombrie Petrosani ISSN 1842-4449 | Lucrările Științifice ale Simpozionului Internațional Multidisciplinar „Universitaria SIMPRO 2010” ISSN 1842 -4449 | Ing. Gheție Gheorghe Dr. ing. Kovacs Marius , Ing. Şuvar Marius <i>INCD INSEMEX Petroşani</i> |
| 36. | Metodă eficiente de reducere a nivelului de zgomot la operațiile tehnologice de perforare | Universitaria Simpro 2010 14 – 15 Octombrie Petrosani ISSN 1842-4449 | Lucrările Științifice ale Simpozionului Internațional Multidisciplinar „Universitaria SIMPRO 2010” ISSN 1842 -4449 | Drd. ing. Sorin Simion , Dr. ing. Vasilescu Dragoș <i>INCD INSEMEX Petroşani</i> |



| Nr. crt. | Articole | Manifestarea Științifică | Publicația | Autori Institutul |
|----------|---|--|--|--|
| 37. | Elaborarea diagramei de control în laboratoarele de încercări pentru asigurarea calității rezultatelor | Universitaria Simpro 2010 14 – 15 Octombrie Petrosani ISSN 1842-4449 | Lucrările Științifice ale Simpozionului Internațional Multidisciplinar „Universitaria SIMPRO 2010” ISSN 1842 -4449 | Dr. ing. Angelica Drăghici, Dr. ing Lorand Toth , Dr. ing. Marius Kovacs <i>INCD INSEMEX Petroșani</i> |
| 38. | Rezultate privind încercările de detonabilitate ale îngrășămintelor chimice cu conținut mare de azot efectuate la INCD INSEMEX Petroșani. | Universitaria Simpro 2010 14 – 15 Octombrie Petrosani ISSN 1842-4449 | Lucrările Științifice ale Simpozionului Internațional Multidisciplinar „Universitaria SIMPRO 2010” ISSN 1842 -4449 | Ing. Stefan Ilieci, Dr.ing. Attila Kovacs, Ing. Rus Daniela-Carmen <i>INCD INSEMEX Petroșani</i> |
| 39. | Cerințe actuale privind instalarea sistemelor de monitorizare continuă a atmosferelor din minele grizutoase | Universitaria Simpro 2010 14 – 15 Octombrie Petrosani ISSN 1842-4449 | Lucrările Științifice ale Simpozionului Internațional Multidisciplinar „Universitaria SIMPRO 2010” ISSN 1842 -4449 | Dr. ing. Tiberiu Czsasar, Drd. ing. Sorin Burian, Dr. ing. Jeana Ionescu Dr. ing. Marius Darie <i>INCD INSEMEX Petroșani</i> |
| 40. | Noi concepte de evaluare a riscului de aprindere la transportoarele cu banda. | Universitaria Simpro 2010 14 – 15 Octombrie Petrosani ISSN 1842-4449 | Lucrările Științifice ale Simpozionului Internațional Multidisciplinar „Universitaria SIMPRO 2010” ISSN 1842 -4449 | Dr ing Păräian Mihaela, Drd Ing Lupu Leonard, Dr. ing Ghicioi Emilian , Drd. ing Jurca Adrian, Drd. ing Vătavu Niculina <i>INCD INSEMEX Petroșani</i> |
| 41. | Dezvoltarea metodelor de încercare a benzilor transportoare privind protecția împotriva electricității statice periculoase. | Universitaria Simpro 2010 14 – 15 Octombrie Petrosani ISSN 1842-4449 | Lucrările Științifice ale Simpozionului Internațional Multidisciplinar „Universitaria SIMPRO 2010” ISSN 1842 -4449 | Drd ing Păun Florin , Dr ing Păräian Mihaela, Ing Muntean Berzan Florina <i>INCD INSEMEX Petroșani</i> |
| 42. | Consideratii privind cauzele transmiterii exploziei interne la motoarele electrice asincrone cu tip de protectie capsulare antideflagranta. | Universitaria Simpro 2010 14 – 15 Octombrie Petrosani ISSN 1842-4449 | Lucrările Științifice ale Simpozionului Internațional Multidisciplinar „Universitaria SIMPRO 2010” ISSN 1842 -4449 | Dr.ing. F Magyari, Drd.ing. Sorin Burian, Dr.ing. Martin Friedmann, Dr.ing. Lucian Moldovan <i>INCD INSEMEX Petroșani</i> |



| Nr. crt. | Articole | Manifestarea Științifică | Publicația | Autori Institutul |
|----------|--|--|---|---|
| 43. | Utilizarea metodei de analiză gaz chromatografică pentru monitorizarea atmosferei la abatajele panou 5 și panou 6 de la EM Livezeni. | Universitaria Simpro 2010 14 – 15 Octombrie Petrosani ISSN 1842-4449 | Lucrările Științifice ale Simpozionului Internațional Multidisciplinar „Universitaria SIMPRO 2010” ISSN 1842 -4449 | Chim. Maria Prodan, Ing. chim. Irina Nălboc, Drd. chim. Andrei Szollosi, Drd. ing. Cristian Tomescu <i>INCD INSEMEX Petroșani</i> |
| 44. | Verificarea în situ a parametrilor r_0 și k_0 ce caracterizează instalația de aeraj parțial din cadrul aducțiunii secundare Bistra - Poiana Mărului. | Universitaria Simpro 2010 14 – 15 Octombrie Petrosani ISSN 1842-4449 | Lucrările Științifice ale Simpozionului Internațional Multidisciplinar „Universitaria SIMPRO 2010” ISSN 1842 -4449 | Ing. Ion Gherghe, Dr. ing. Constantin Lupu, Dr. ing. Doru Cioclea, Ing. Cornel Boantă, Ing. Marius Morar, Ing. Emeric Chiuzan <i>INCD INSEMEX Petroșani</i> |
| 45. | O abordare nouă în rezolvarea rețelelor de ventilație. | Universitaria Simpro 2010 14 – 15 Octombrie Petrosani ISSN 1842-4449 | Lucrările Științifice ale Simpozionului Internațional Multidisciplinar „Universitaria SIMPRO 2010” ISSN 1842 -4449 | Dr. ing. Doru Cioclea, Dr. ing. Constantin Lupu, Dr. ing. Ion Toth, Ing. Ion Gherghe, Ing. Cornel Boantă <i>INCD INSEMEX Petroșani</i> |
| 46. | Redeschiderea după inertizare a abatajului mecanizat de la EM Lupeni – Studiu de caz. | Universitaria Simpro 2010 14 – 15 Octombrie Petrosani ISSN 1842-4449 | Lucrările Științifice ale Simpozionului Internațional Multidisciplinar „Universitaria SIMPRO 2010” ISSN 1842 -4449 | Drd. ing. Cristian Tomescu, Dr. ing. Constantin Lupu, Dr. ing. Doru Cioclea Ing.. Marius Morar, Ing. Emeric Chiuzan <i>INCD INSEMEX Petroșani</i> |
| 47. | Aspecte privind validarea unei metode nestandardizate în cadrul unui laborator de încercări acreditat | Simpozion Național cu participare Internațională PRIOCHEM 28 – 29 Octombrie | | Dr.ing. Lorand Toth, Dr.ing. Marius Kovacs, Ing.chim. Irina Nălboc, Chim. Maria Prodan, Chim. Andrei Szöllösi- Moța <i>INCD INSEMEX Petroșani</i> |



| Nr. crt. | Articole | Manifestarea Științifică | Publicația | Autori Institutul |
|----------|---|---|---|--|
| 48. | Utilizarea metodei de analiză ion-cromatografice în vederea determinării calității apelor de suprafață și a apelor subterane | Simpozion Național cu participare Internațională PRIOCHEM 28 – 29 Octombrie | | Chim. Andrei Szöllösi-Moță, Ing.chim. Irina Nălboc, Chim. Maria Prodan, Dr.ing. Lorand Toth <i>INCD INSEMEX Petroșani</i> |
| 49. | Studiu asupra tipurilor de protecție pentru aparatul electrică destinată utilizării în atmosferă explozive gazoase prin compararea unor aspecte comune acestora | Al XII-lea Simpozion International "Tinerii ai Cercetarea Multidisciplinara" – ISYPMR -2010 | Proceedings of the XIIth International Symposium „Young People and Multidisciplinary Research” ISSN 1843 - 6609 | Dr.ing. Lucian Moldovan, Dr.ing. Marius Darie, Drd.ing. Sorin Buruian, Dr.ing. Jeana Ionescu, Dr.ing. Martin Friedmann, Dr.ing. Mihai Magyari, Drd.ing. Tiberiu Csaszar <i>INCD INSEMEX Petroșani</i> |
| 50. | Analiza calitativa și cantitativa a apelor de suprafață prin metode moderne de analiză – ion cromatografică și spectrometrie de emisie atomică cu plasma cuplată inductiv | Al XII-lea Simpozion International "Tinerii ai Cercetarea Multidisciplinara" – ISYPMR -2010 | Annals of West University of timișoara . Seres of Chemistry 19 (2) 2010, 1 – 68 ISSN 1224 - 9513 | Ing.chim. Irina Nălboc, Chim. Maria Prodan, Chim. Andrei Szolosi-Mota, Dr.ing. Lorand Toth <i>INCD INSEMEX Petroșani</i> |
| 51. | Cercetări în vederea îmbunătățirii modului de determinare a vitezei de detonare a explozivilor, parametru balistic esențial pentru evaluarea calității explozivilor | Al XII-lea Simpozion International "Tinerii ai Cercetarea Multidisciplinara" – ISYPMR -2010 | Scientific Bulletin of the Politehnica University of Timișoara, România ISSN 1224 - 6077 | Ing. Stefan Ilici, Dr.ing. Attila Kovacs, Ing. Rus Daniela-Carmen <i>INCD INSEMEX Petroșani</i> |
| 52. | Impactul noului cadru legislativ european asupra evaluării conformității produselor | Al XII-lea Simpozion International "Tinerii ai Cercetarea Multidisciplinara" – ISYPMR -2010 | Proceedings of the XIIth International Symposium „Young People and Multidisciplinary Research” ISSN 1843 - 6609 | Ing. Şuvar Marius, Dr. ing. Emilian Ghicioi, Ing. Adrian Filipovici, Dr. ing. Burian Sorin <i>INCD INSEMEX Petroșani</i> |
| 53. | Validarea unei metode nestandardizate de spectrofotometrie în vederea efectuării încercărilor în regim acreditat | Al XII-lea Simpozion International "Tinerii ai Cercetarea Multidisciplinara" – ISYPMR -2010 | Annals of West University of timișoara . Seres of Chemistry 19 (2) 2010, 1 – 68 ISSN 1224 - 9513 | Dr. ing. Toth Lorand, Dr.ing. Draghici Angela, Dr. ing. Kovacs Marius, Chim. Prodan Maria, ing. Chim. Nalboc Irina <i>INCD INSEMEX Petroșani</i> |



| Nr. crt. | Articole | Manifestarea Științifică | Publicația | Autori Institutul |
|----------|---|---|---|---|
| 54. | Efectuarea studiului de impact privind modernizarea drumurilor agricole de exploatație în orașul Hațeg, județul Hunedoara | Al XII-lea Simpozion Internațional "Tinerii ai Cercetarea Multidisciplinară" – ISYPMR -2010 | Proceedings of the XIIth International Symposium „Young People and Multidisciplinary Research” ISSN 1843 - 6609 | Dr. ing. Angelica Drăghici Dr. ing. Marius Kovacs, Ing. Gheorghe Gheție, Dr. ing. Lorand TOTH <i>INCD INSEMEX Petroșani</i> |
| 55. | Implementation of the European provisions into the settling of complex ventilation networks | | Annals of the University of Petroșani, Mining Engineering, 11 (2010) ISSN 1454 - 9174 | Dr.ing. Constantin Lupu Dr.ing. Ladislav Kovacs Dr.ing. Emilian Ghicioi <i>INCD INSEMEX Petroșani</i> |
| 56. | New technology implemented in the settling of complex entilation networks | | Annals of the University of Petroșani, Mining Engineering, 11 (2010) ISSN 1454 - 9174 | Dr.ing.Doru Cioclea Dr.ing. Constantin Lupu Ing. Liviu Jurca Ing. Ion Gherghe <i>INCD INSEMEX Petroșani</i> |
| 57. | Issues and interpretations of the ignition risk risked from mechanical sparcks in explosive atmospheres | | Annals of the University of Petroșani, Mining Engineering, 11 (2010) ISSN 1454 - 9174 | Dr.ing. Arian Jurca Dr.ing. Niculina Vătavu Ing. Sorin Sicoi Dr.ing. Leonard Lupu <i>INCD INSEMEX Petroșani</i> |