



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

Nr. crt.	Comunicarea	Manifestarea Științifică	Publicația	Autor Institutul
<b>ANUL 2012</b>				
1.	Exploatarea cărbunelui într-un abataj mecanizat în condițiile apariției intempestive de gaz metan – studiu de caz E.M. Livezeni	Conferinta Internațională de Mine, Metalurgie, Geologie EMT 29 martie – 1 aprilie 2012 Arad, Romania ISSN 1842-9440	Volumul de lucrări al Conferintei Internaționale de Mine, Metalurgie, Geologie EMT 29 martie – 1 aprilie 2012 Arad, Romania ISSN 1842-9440	Dr.ing. Constantin Lupu Dr.ing. Ion Toth Dr.ing. Doru Cioclea Drd.ing. Cristian Tomescu INCD INSEMEX Petroșani
2.	Metode cadre de inertizare pentru prevenirea / combaterea combustiilor spontane	Conferinta Internațională de Mine, Metalurgie, Geologie EMT 29 martie – 1 aprilie 2012 Arad, Romania ISSN 1842-9440	Volumul de lucrări al Conferintei Internaționale de Mine, Metalurgie, Geologie EMT 29 martie – 1 aprilie 2012 Arad, Romania ISSN 1842-9440	Dr.ing. Ion Toth Dr.ing. Constantin Lupu Dr.ing. Doru Cioclea Drd.ing. Cristian Tomescu INCD INSEMEX Petroșani



Nr. crt.	Comunicarea	Manifestarea Științifică	Publicația	Autor Institutul
3.	Facilities for electric detonators testing, on high technical level and in safety conditions regarding of requirements of european standars	Simpozionul Internațional "Durability and Reliability of Mechanical Systems" Szmech 2012 18 -19 mai 2012 Târgu Jiu, România ISSN 1844-640x	Issue: Supplement No.1 /2012 Fiabilitate și Durabilitate mai 2012 Târgu Jiu, România ISSN 1844-640x	Drd.ing. Edward Gheorghiosu Dr.ing. Attila Kovacs Ing. Sorin Bordoș INCD INSEMEX Petroșani
4.	The special construction facility at INSEMEX for testing explosives and chemical fertilizers with detonation in safety condition	Simpozionul Internațional "Durability and Reliability of Mechanical Systems" Szmech 2012 18 -19 mai 2012 Târgu Jiu, România ISSN 1844-640x	Issue: Supplement No.1 /2012 Fiabilitate și Durabilitate mai 2012 Târgu Jiu, România ISSN 1844-640x	Dr.ing. Attila Kovacs Drd.ing. Daniela-Carmen Rus Drd.ing. Edward Gheorghiosu INCD INSEMEX Petroșani
5.	Aspects regarding the design and performance of flameproof electric motors supplied via static frequency converters for explosive atmospheres	Simpozionul Internațional "Durability and Reliability of Mechanical Systems" Szmech 2012 18 -19 mai 2012 Târgu Jiu, România ISSN 1844-640x	Issue: Supplement No.1 /2012 Fiabilitate și Durabilitate mai 2012 Târgu Jiu, România ISSN 1844-640x	Dr.ing. Mihai Magyari Dr.ing. Sorin Burian Dr.ing. Martin Friedmann Dr.ing. Lucian Moldovan INCD INSEMEX Petroșani
6.	Development of the test methods of the conveyor belts used in environments endangered by explosion hazards	Simpozionul Internațional "Durability and Reliability of Mechanical Systems" Szmech 2012 18 -19 mai 2012 Târgu Jiu, România ISSN 1844-640x	Issue: Supplement No.1 /2012 Fiabilitate și Durabilitate mai 2012 Târgu Jiu, România ISSN 1844-640x	Dr.ing. Florin Păun Dr.ing. Mihaela Părăian Dr.ing. Emilian Ghicioi Dr.ing. Niculina Vătavu Dr.ing. Leonard Lupu Dr.ing. Adrian Jurca INCD INSEMEX Petroșani



Nr. crt.	Comunicarea	Manifestarea Științifică	Publicația	Autor Institutul
7.	Development of test methods for assessment of the electrostatic protective performance of personal protective equipment used in industry in places with explosion hazards	Conferința internațională “World Energy Systems – WESC 2012” 28-30 mai 2012 Suceava, România	Buletinul AGIR Nr.3 / 2012 Conferința internațională “World Energy Systems – WESC 2012” 28-30 mai 2012 Suceava, România ISSN 1224-7928	Mihaela Paraian – PhD.Eng., Ghicioi Emilian – PhD.Eng. , Burian Sorin – PhD.Eng, Niculina Vatavu – PhD.Eng., Jurca Adrian – PhD.Eng, Păun Florin – PhD.Eng., Lupu Leonard – PhD.Eng. INCD INSEMEX Petroșani
8.	Technical solutions applicable to electrical equipments designed for use in explosive gas atmospheres	Conferința internațională “World Energy Systems – WESC 2012” 28-30 mai 2012 Suceava, România	Buletinul AGIR Nr.3 /2012 Conferința internațională “World Energy Systems – WESC 2012” 28-30 mai 2012 Suceava, România ISSN 1224-7928	Lucian Moldovan – PhD.Eng., dr.ing.Sorin Burian - PhD.Eng., Jeana Ionescu - PhD.Eng., Martin Friedmann - PhD.Eng. INCD INSEMEX Petroșani
9.	Occupational health and safety in industries with explosion hazard: Current knowledge and research		Environmental Engineering and Management Journal July 2012, Vol.11, No.7 ISSN 1582-9596 (Thomson ISI)	Dr.ing. Constantin Lupu INCD INSEMEX Petroșani
10.	Fast network connections for ensuring decision operativity in mining ventilation	The 5th Edition of the International Symposium on Occupational Health and Safety" - SESAM 2011	Environmental Engineering and Management Journal July 2012, Vol.11, No.7 ISSN 1582-9596 (Thomson ISI)	Dr.ing.Doru Cioclea, dr.ing.Constantin Lupu, dr.ing.Ion Toth, ing. Ion Gherghe, ing.Corneliu Boanta, ing.Florin Radoi INCD INSEMEX Petroșani



Nr. crt.	Comunicarea	Manifestarea Științifică	Publicația	Autor Institutul
11.	Advanced software for mine ventilation networks solving	The 5th Edition of the International Symposium on Occupational Health and Safety" - SESAM 2011	Environmental Engineering and Management Journal July 2012, Vol.11, No.7 ISSN 1582-9596 (Thomson ISI)	Ing.Marius Suvar, dr.ing.Doru Cioclea, ing.Ion Gherghe, ing.Vlad Pasculescu INCD INSEMEX Petroșani
12.	New opportunities for assessing the ignition probability of low current circuits designed for use in explosive atmospheres	The 5th Edition of the International Symposium on Occupational Health and Safety" - SESAM 2011	Environmental Engineering and Management Journal July 2012, Vol.11, No.7 ISSN 1582-9596 (Thomson ISI)	Dr.ing. Marius Darie, dr.ing.Jeana Ionescu, drd.ing.Sorin Burian, dr.ing.Tiberiu Csaszar, dr.ing.Lucian Moldovan INCD INSEMEX Petroșani
13.	Study of electrocution hazards in three-phase electrical networks with ground-isolated neutral point	The 5th Edition of the International Symposium on Occupational Health and Safety" - SESAM 2011	Environmental Engineering and Management Journal July 2012, Vol.11, No.7 ISSN 1582-9596 (Thomson ISI)	drd.ing.Leonard Lupu, drd.ing.Vlad Pasculescu , ing.Marius Suvar INCD INSEMEX Dr.ing. Dragos Pasculescu, Ioan Inisconi University of Petroșani
14.	An efficient integrated method for occupational health and safety internal auditing, applicable to complex working systems in hydroelectric power generation sector	The 5th Edition of the International Symposium on Occupational Health and Safety" - SESAM 2011	Environmental Engineering and Management Journal July 2012, Vol.11, No.7 ISSN 1582-9596 (Thomson ISI)	Dr.ing. Gabriel Dragos Vasilescu, dr.ing.Artur Gaman, dr.ing.Angelica Draghici, drd.ing.Sorin Simion INCD INSEMEX Petroșani
15.	Sludge processing and management for the prevention of major accidents in mining activities. The case of Coroiesti ponds	The 5th Edition of the International Symposium on Occupational Health and Safety" - SESAM 2011	Environmental Engineering and Management Journal July 2012, Vol.11, No.7 ISSN 1582-9596 (Thomson ISI)	Dr.ing. Angelica Draghici, ing.Gheorghe Ghetie, dr.ing.Lorand Toth, dr.ing.Marius Kovacs INCD INSEMEX Petroșani



Nr. crt.	Comunicarea	Manifestarea Științifică	Publicația	Autor Institutul
16.	Method for assessing energy limited supply sources, designed for use in potentially explosive atmospheres	The 5th Edition of the International Symposium on Occupational Health and Safety" - SESAM 2011	Environmental Engineering and Management Journal July 2012, Vol.11, No.7 ISSN 1582-9596 (Thomson ISI)	Dr.ing. Tiberiu Csaszar, dr.ing.Marius Darie, dr.ing.Jeana Ionescu, ing.Sorin Burian INCD INSEMEX Dr.ing.Dragos Pasculescu, University of Petroșani
17.	Development of the testing infrastructure for verification of fireworks categories 1,2,3	The 5th Edition of the International Symposium on Occupational Health and Safety" - SESAM 2011	Environmental Engineering and Management Journal July 2012, Vol.11, No.7 ISSN 1582-9596 (Thomson ISI)	Ing.Edward Gheorghiosu, dr.ing.Attila Kovacs, ing.Daniela Carmen Rus, ing.Sorin-Ovidiu Bordos INCD INSEMEX Petroșani
18.	Protection device to limit switching overvoltages implications over low voltage power consumers	The 5th Edition of the International Symposium on Occupational Health and Safety" - SESAM 2011	Environmental Engineering and Management Journal July 2012, Vol.11, No.7 ISSN 1582-9596 (Thomson ISI)	Dr.ing.Martin Friedmann, ,dr.ing. Lucian Moldovan, dr.ing.Mihai Magyari, INCD INSEMEX Prof.dr.ing.Carol Zoller, Prof.dr.ing. Remus Dobra University of Petroșani
19.	A new method for verification of ignition systems integrated in special trucks	The 5th Edition of the International Symposium on Occupational Health and Safety" - SESAM 2011	Environmental Engineering and Management Journal July 2012, Vol.11, No.7 ISSN 1582-9596 (Thomson ISI)	Dr.ing.Emilian Ghicioi, dr.ing.Mihaela Paraian, ing.Leonard Lupu, ing.Adrian Jurca INCD INSEMEX Petroșani
20.	Maximum surface temperature as a safety parameter for belt conveyors used underground	The 5th Edition of the International Symposium on Occupational Health and Safety" - SESAM 2011	Environmental Engineering and Management Journal July 2012, Vol.11, No.7 ISSN 1582-9596 (Thomson ISI)	Ing. Leonard Andrei Lupu, Dr.ing.Mihaela Paraian, ing.Adrian Jurca INCD INSEMEX Petroșani



Nr. crt.	Comunicarea	Manifestarea Științifică	Publicația	Autor Institutul
21.	Factors affecting the flameproof motor enclosures design for exploitation in explosive gas mixtures	The 5th Edition of the International Symposium on Occupational Health and Safety" - SESAM 2011	Environmental Engineering and Management Journal July 2012, Vol.11, No.7 ISSN 1582-9596 (Thomson ISI)	Dr.ing. Mihai Magyari, ing.Sorin Burian, dr.ing.Martin Friedmann, dr.ing.Lucian Moldovan INCD INSEMEX Petroșani
22.	Innovative method for testing electrostatic properties of conveyor belts in order to prevent explosion hazards	The 5th Edition of the International Symposium on Occupational Health and Safety" - SESAM 2011	Environmental Engineering and Management Journal July 2012, Vol.11, No.7 ISSN 1582-9596 (Thomson ISI)	Ing. Florin Adrian Paun, Dr.ing.Mihaela Paraian, ing.Niculina Vatavu INCD INSEMEX Petroșani
23.	Migration of natural gas released from damaged distribution pipelines through soil	The 5th Edition of the International Symposium on Occupational Health and Safety" - SESAM 2011	Environmental Engineering and Management Journal July 2012, Vol.11, No.7 ISSN 1582-9596 (Thomson ISI)	Chim.Andrei Szollosi-Mota,chim. Maria Prodan, ing.Irina Nalboc, ing.Cristian Tomescu, dr.ing.Iuliu Krausz INCD INSEMEX Petroșani
24.	Development and implementation of an expert system for the management of crisis events in mining industry	The 5th Edition of the International Symposium on Occupational Health and Safety" - SESAM 2011	Environmental Engineering and Management Journal July 2012, Vol.11, No.7 ISSN 1582-9596 (Thomson ISI)	Dr.ing. Artur Gaman, dr.ing.Daniel Pupazan, ing.Cosmin Ilie INCD INSEMEX Petroșani
25.	Information system for simulation and assessment of rescuers interventions in toxic, explosive and flammable environments	The 5th Edition of the International Symposium on Occupational Health and Safety" - SESAM 2011	Environmental Engineering and Management Journal July 2012, Vol.11, No.7 ISSN 1582-9596 (Thomson ISI)	Dr.ing. Daniel Pupazan, dr.ing.Artur Gaman, ing.Cosmin Ilie INCD INSEMEX Petroșani



Nr. crt.	Comunicarea	Manifestarea Științifică	Publicația	Autor Institutul
26.	The automation of the stand for tracking the evolution of the spontaneous combustion of coal beds	International Multidisciplinary Symposium “UNIVERSITARIA SIMPRO 2012” 12 – 14 octombrie Petrosani, Romania ISSN 1842-4449	Proceedings of the International Multidisciplinary Symposium “UNIVERSITARIA SIMPRO 2012” 12 – 14 octombrie Petrosani, Romania ISSN 1842-4449	Toth Ion – PhD.Eng., Constantin Lupu - Phd. Eng Cioclea Doru – PhD.Eng., Tomescu Cristian – Stud.PhD.Eng INCD INSEMEX Petroșani
27.	New aerodynamic parameters specific to goafs	International Multidisciplinary Symposium “UNIVERSITARIA SIMPRO 2012” 12 – 14 octombrie Petrosani, Romania ISSN 1842-4449	Proceedings of the International Multidisciplinary Symposium “UNIVERSITARIA SIMPRO 2012” 12 – 14 octombrie Petrosani, Romania ISSN 1842-4449	Doru Cioclea - Phd. Eng., Constantin Lupu - Phd. Eng., Ion Toth - Phd. Eng., Ion Gherghe – Eng., Corneliu Boantă – Eng., Florin Rădoi – Eng. INCD INSEMEX Petroșani
28.	In situ inspection of the aerodynamic parameters related to the ventilation facility used on the main front castle upstream adduction gallery from within A.H.E. Siriu –Surduc	International Multidisciplinary Symposium “UNIVERSITARIA SIMPRO 2012” 12 – 14 octombrie Petrosani, Romania ISSN 1842-4449	Proceedings of the International Multidisciplinary Symposium “UNIVERSITARIA SIMPRO 2012” 12 – 14 octombrie Petrosani, Romania ISSN 1842-4449	Ion Gherghe – Eng., Constantin Lupu - Phd. Eng Doru Cioclea – Phd., Eng., Corneliu Boantă – Eng., Marius Morar – Eng., Florin Rădoi – Eng. INCD INSEMEX Petroșani



Nr. crt.	Comunicarea	Manifestarea Științifică	Publicația	Autor Institutul
29.	Developing a database on accidents caused by explosion in the industrial și civil field	International Multidisciplinary Symposium “UNIVERSITARIA SIMPRO 2012” 12 – 14 octombrie Petrosani, Romania ISSN 1842-4449	Proceedings of the International Multidisciplinary Symposium “UNIVERSITARIA SIMPRO 2012” 12 – 14 octombrie Petrosani, Romania ISSN 1842-4449	Andrei Szolloși-Moța – Stud. Phd. Eng., Maria Prodan – Stud.Ph.D.Chem., Irina Nălboc – Eng.Chem. INCD INSEMEX Petroșani
30.	Work and intervention procedures in closed spaces with potentially toxic/explosive/flammable atmospheres	International Multidisciplinary Symposium “UNIVERSITARIA SIMPRO 2012” 12 – 14 octombrie Petrosani, Romania ISSN 1842-4449	Proceedings of the International Multidisciplinary Symposium “UNIVERSITARIA SIMPRO 2012” 12 – 14 octombrie Petrosani, Romania ISSN 1842-4449	Artur George Găman – Phd. Eng., Daniel Pupăzan - Phd. Eng ,Cosmin Ilie – Stud. Phd. Eng. INCD INSEMEX Petroșani
31.	Systems used to evaluate the personnel operating in toxic / explosive / flammable atmospheres in the mining industry	International Multidisciplinary Symposium “UNIVERSITARIA SIMPRO 2012” 12 – 14 octombrie Petrosani, Romania ISSN 1842-4449	Proceedings of the International Multidisciplinary Symposium “UNIVERSITARIA SIMPRO 2012” 12 – 14 octombrie Petrosani, Romania ISSN 1842-4449	Cosmin Ilie – Stud. Phd. Eng, Artur George Găman – Phd. Eng., Daniel Pupăzan - Phd. Eng INCD INSEMEX Petroșani



Nr. crt.	Comunicarea	Manifestarea Științifică	Publicația	Autor Institutul
32.	Results of research on modifying the constructive shape of the charges for the blasting technology with long boreholes applied at the exploit method with submined technology in Jiu Valley stopes	International Multidisciplinary Symposium “UNIVERSITARIA SIMPRO 2012” 12 – 14 octombrie Petrosani, Romania ISSN 1842-4449	Proceedings of the International Multidisciplinary Symposium “UNIVERSITARIA SIMPRO 2012” 12 – 14 octombrie Petrosani, Romania ISSN 1842-4449	Attila Kovacs - Phd.Eng., Edward Gheorghiosu - Stud. Phd.Eng. Dana Rus - Stud. Phd.Eng., Florin Rădoi - Stud. Phd.Eng. INCD INSEMEX Petroșani
33.	Atmosphere air quality issues from the environment, underground and surface locations and from within Prajd Salt mine	International Multidisciplinary Symposium “UNIVERSITARIA SIMPRO 2012” 12 – 14 octombrie Petrosani, Romania ISSN 1842-4449	Proceedings of the International Multidisciplinary Symposium “UNIVERSITARIA SIMPRO 2012” 12 – 14 octombrie Petrosani, Romania ISSN 1842-4449	Gheție Gheorghe – Eng., Kovacs Marius – Phd.Eng., Sorin Simion – Stud.phd.Eng. , Lorand Toth - Phd.Eng. INCD INSEMEX Petroșani
34.	Estimation and evaluation the caution level in taking decisions on diagnosis and prognosis of hearing impairment risk	International Multidisciplinary Symposium “UNIVERSITARIA SIMPRO 2012” 12 – 14 octombrie Petrosani, Romania ISSN 1842-4449	Proceedings of the International Multidisciplinary Symposium “UNIVERSITARIA SIMPRO 2012” 12 – 14 octombrie Petrosani, Romania ISSN 1842-4449	Dragoș Vasilescu – Phd. Eng., Sorin Simion – Stud. Phd.Eng. INCD INSEMEX Petroșani



Nr. crt.	Comunicarea	Manifestarea Științifică	Publicația	Autor Institutul
35.	Establishing retention efficiency for electric filter no. 1 and no. 2 relating to boiler no. 7 of the S.C. Cet Govora S.A.	International Multidisciplinary Symposium “UNIVERSITARIA SIMPRO 2012” 12 – 14 octombrie Petrosani, Romania ISSN 1842-4449	Proceedings of the International Multidisciplinary Symposium “UNIVERSITARIA SIMPRO 2012” 12 – 14 octombrie Petrosani, Romania ISSN 1842-4449	Marius Kovacs – Phd.Eng., Gheorghe Gheție – Eng., Lorand Toth – Phd.Eng., Drăghici Angelica – Phd.Eng. INCD INSEMEX Petroșani
36.	Measurement of the half decay time for characterization of textiles used in potentially explosive atmospheres, regarding safety at electrostatic discharges	International Multidisciplinary Symposium “UNIVERSITARIA SIMPRO 2012” 12 – 14 octombrie Petrosani, Romania ISSN 1842-4449	Proceedings of the International Multidisciplinary Symposium “UNIVERSITARIA SIMPRO 2012” 12 – 14 octombrie Petrosani, Romania ISSN 1842-4449	Mihaela Paraian - Phd.Eng., Ghicioi Emilian - Phd.Eng., Burian Sorin - Phd.Eng., Niculina Vatavu - Phd.Eng., Jurca Adrian - Phd.Eng., Păun Florin - Phd.Eng., Lupu Leonard - Phd.Eng. INCD INSEMEX Petroșani
37.	Considerations regarding the tests in explosive mixtures made upon the electrical apparatus with the type of protection flameproof enclosure “d”	International Multidisciplinary Symposium “UNIVERSITARIA SIMPRO 2012” 12 – 14 octombrie Petrosani, Romania ISSN 1842-4449	Proceedings of the International Multidisciplinary Symposium “UNIVERSITARIA SIMPRO 2012” 12 – 14 octombrie Petrosani, Romania ISSN 1842-4449	Moldovan Lucian - Phd.Eng., Friedmann Martin - Phd.Eng., Magyari Mihai - Phd.Eng., Fotău Dragoș - Eng. INCD INSEMEX Petroșani



Nr. crt.	Comunicarea	Manifestarea Științifică	Publicația	Autor Institutul
38.	Safety requirements for electrical apparatus used for communications in areas with hazard of explosive atmospheres	International Multidisciplinary Symposium “UNIVERSITARIA SIMPRO 2012” 12 – 14 octombrie Petrosani, Romania ISSN 1842-4449	Proceedings of the International Multidisciplinary Symposium “UNIVERSITARIA SIMPRO 2012” 12 – 14 octombrie Petrosani, Romania ISSN 1842-4449	Burian Sorin - Phd.Eng. , Ionescu Jeana - Phd.Eng., Darie Marius - Phd.Eng , Csaszar Tiberiu - Phd.Eng. INCD INSEMEX Petroșani
39.	Psychosociological analysis of risk behaviors of workers in work	International Multidisciplinary Symposium “UNIVERSITARIA SIMPRO 2012” 12 – 14 octombrie Petrosani, Romania ISSN 1842-4449	Proceedings of the International Multidisciplinary Symposium “UNIVERSITARIA SIMPRO 2012” 12 – 14 octombrie Petrosani, Romania ISSN 1842-4449	Ciprian Vreme - Psihosoc., Sorin Simion – Stud. Phd.Eng., Lorand Toth – Phd.Eng., Marius Kovacs – Phd.Eng. INCD INSEMEX Petroșani
40.	Computerized prediction of the development of a fire occurred in a hypothetical wholesale warehouse	International Multidisciplinary Symposium “UNIVERSITARIA SIMPRO 2012” 12 – 14 octombrie Petrosani, Romania ISSN 1842-4449	Proceedings of the International Multidisciplinary Symposium “UNIVERSITARIA SIMPRO 2012” 12 – 14 octombrie Petrosani, Romania ISSN 1842-4449	Lupu Constantin, PhD., Eng., Nicolae-Ioan Vlasin, Eng., Cristian Tomescu, PhD. Student, Eng., Vlad Păsculescu, PhD. Student, Eng., Marius Șuvar, Eng., INCD INSEMEX Petroșani



Nr. crt.	Comunicarea	Manifestarea Științifică	Publicația	Autor Institutul
41.	Securitatea și sănătatea în muncă privind expunerea profesională la noxe a lucrătorilor din industria siderurgică	Conferința de Știință Materialelor și Tehnologii "ROMAT - 2012" 17-19 octombrie București, România ISSN 2285-7133	Proceedings 4 <sup>th</sup> International Conference on Materials Science and Technologies "ROMAT - 2012" 17-19 octombrie București, România ISSN 2285-7133	Dr.ing. Angelica Drăghici Dr.ing. Marius Kovacs Dr.ing. Lorand Toth INCD INSEMEX Petroșani
42.	Dezvoltarea încercarilor de laborator pentru evaluarea tesaturilor folosite la confectionarea imbracamintei de protecție utilizate în industrie în locuri cu pericol de explozii	Conferința Internațională "TEX-TEH-2012" 18 -19 octombrie București, România ISSN 2068-9101	Proceedings "TEX-TEH-2012" 18 -19 octombrie București, România ISSN 2068-9101	Dr. ing. Mihaela Păräian, Dr.ing. Ghicioi Emilian, Dr. ing Burian Sorin, Dr. ing. Păun Florin, Dr ing Niculina Vatavu, Dr. ing. Jurca Adrian, Dr. ing. Lupu Leonard INCD INSEMEX Petroșani
43.	Noi reglementari privind instalațiile de ventilație care funcționează în medii potențial explozive și/sau toxice	Conferința Internațională "TEX-TEH-2012" 18 -19 octombrie București, România ISSN 2068-9101	Proceedings "TEX-TEH-2012" 18 -19 octombrie București, România ISSN 2068-9101	Dr. ing. Doru Cioclea, Dr. ing. Constantin Lupu, Dr. ing. Ion Toth, Ing. Ion Gherghe, Ing. Corneliu Boantă, Ing. Florin Rădoi INCD INSEMEX Petroșani
44.	Considerații cu privire la legislația națională în domeniul securității și sănătății în muncă cu referire la riscul de explozie.	Săptămâna Europeană pentru Securitate și Sănătate în Muncă ITM Caraș Severin 24-26 octombrie 2012 Băile Herculane, România	Lucrările simpozionului: Săptămâna Europeană pentru Securitate și Sănătate în Muncă ITM Caraș Severin 22-24 octombrie 2012 Băile Herculane, România ISBN 978-973-1929-39-1	Dr.ing. Constantin Lupu, Dr.Ing. Emilian Ghicioi, Dr.Ing. Sorin Burian, Dr.Ing. Jeana Ionescu, Dr.Ing. Mihaela Păräian, Dr.Ing. Martin Friedmann, Dr.Ing. Leonard Lupu INCD INSEMEX Petroșani



Nr. crt.	Comunicarea	Manifestarea Științifică	Publicația	Autor Institutul
45.	Aplicarea măsurilor tehnice și organizatorice de efectuare a lucrărilor de demolare a construcțiilor civile și industriale cu ajutorul explozivilor, la un nivel de risc minim.	Săptămâna Europeană pentru Securitate și Sănătate în Muncă ITM Caraș Severin 24-26 octombrie 2012 Băile Herculane, România	Lucrările simpozionului: Săptămâna Europeană pentru Securitate și Sănătate în Muncă ITM Caraș Severin 22-24 octombrie 2012 Băile Herculane, România ISBN 978-973-1929-39-1	Dr.ing. Attila Kovacs, Drd.ing. Edward Gheorghiosu, Drd.ing. Daniela Carmen Rus INCD INSEMEX Petroșani
46.	Cercetări privind diminuarea riscului de îmbolnăvire profesională generat de zgomotul din industria extractivă.	Săptămâna Europeană pentru Securitate și Sănătate în Muncă ITM Caraș Severin 24-26 octombrie 2012 Băile Herculane, România	Lucrările simpozionului: Săptămâna Europeană pentru Securitate și Sănătate în Muncă ITM Caraș Severin 22-24 octombrie 2012 Băile Herculane, România ISBN 978-973-1929-39-1	Drd.ing. Sorin Simion, Dr.ing. Dragoș Vasilescu, Psihosociolog. Ciprian Vreme INCD INSEMEX Petroșani
47.	Aspecte privind evaluarea riscului de explozii la instalațiile de transport, depozitare și distribuție a combustibililor diesel.	Săptămâna Europeană pentru Securitate și Sănătate în Muncă ITM Bihor 22 -24 octombrie 2012 Băile Felix, România	Lucrările simpozionului: Săptămâna Europeană pentru Securitate și Sănătate în Muncă ITM Bihor 22-24 octombrie 2012 Băile Felix, România ISBN 978-606-10-0910-7	Dr.ing. Constantin Lupu, Dr.ing. Emilian Ghicioi, Dr.ing. Sorin Burian, Dr.ing. Mihaela Părăian, Dr.ing. Jeana Ionescu,, Dr.ing. Martin Friedmann INCD INSEMEX Petroșani



Nr. crt.	Comunicarea	Manifestarea Științifică	Publicația	Autor Institutul
48.	Procedură de încadrare în categorii a diferitelor tipuri de articole pirotehnice de divertisment	Săptămâna Europeană pentru Securitate și Sănătate în Muncă ITM Bihor 22 -24 octombrie 2012 Băile Felix, România	Lucrările simpozionului: Săptămâna Europeană pentru Securitate și Sănătate în Muncă ITM Bihor 22-24 octombrie 2012 Băile Felix, România ISBN 978-606-10-0910-7	Drd.ing. Daniela Carmen Rus, Dr.ing. Attila Kovacs, Drd.ing. Edward Gheorghiosu INCD INSEMEX Petroșani
49.	Managementul riscurilor pentru activitățile de salvare minieră	Săptămâna Europeană pentru Securitate și Sănătate în Muncă ITM Bihor 22 -24 octombrie 2012 Băile Felix, România	Lucrările simpozionului: Săptămâna Europeană pentru Securitate și Sănătate în Muncă ITM Bihor 22-24 octombrie 2012 Băile Felix, România ISBN 978-606-10-0910-7	Dr.ing. Artur George Gaman, Dr. ing. Daniel Pupăzan, Drd.ing. Cosmin Ilie INCD INSEMEX Petroșani
50.	Studiul poluării generate de zonele miniere, asura calității apelor din bazinul hidrografic al râului Mureș, în județul Hunedoara	Simpozionul Național “Prioritățile Chimiei pentru o Dezvoltare Durabilă – PRIOCHEM 2012” 25-26 octombrie București, România		Drd.chim.Szollosi-Moța Andrei, Drd.chim.Prodan Maria, Ing. Chim.Nălboc Irina, Dr.ing. Lorand Toth INCD –INSEMEX Petroșani
51.	New method for the quantitative determination of air leakages through goafs	Simpozionul Internațional Multidisciplinar “Tinerii și Cercetarea mUltidisciplinară – ISYPMR-2012” 15-16 noiembrie 2012 Timișoara, România	Chemical Buletin of “Politehnica” University of Timișoara, România Tomul 57(71), Fascicola 1, 2012 ISSN 1224 - 6018	Florin Rădoi – Eng. , Corneliu Boantă – Eng. , Ion Gherghe – Eng., Doru Cioclea – phd.eng., Adrian Matei – Eng. INCD INSEMEX Petroșani



Nr. crt.	Comunicarea	Manifestarea Științifică	Publicația	Autor Institutul
52.	Considerations regarding the safety parameters of electrical apparatus with the type of protection increased safety “e”, designed for use in explosive atmospheres	Simpozionul Internațional Multidisciplinar “Tinerii și Cercetarea mUltidisciplinară – ISYPMR-2012” 15-16 noiembrie 2012 Timișoara, România	Proceedings of the XIVth Symposium “Young People and Multidisciplinary Research” România, Serbia, Ungaria 15 – 16 November 2012 ISSN 1843 - 6609	Moldovan Lucian – Phd.Eng., Friedmann Martin – Phd.Eng., Magyari Mihai – Phd.Eng., Fotău Dragoș – Eng. INCD INSEMEX Petroșani
53.	Determination of explosion limits, maximum explosion pressure and maximum rate of pressure rise for an air- fuel gas explosion	Simpozionul Internațional Multidisciplinar “Tinerii și Cercetarea mUltidisciplinară – ISYPMR-2012” 15-16 noiembrie 2012 Timișoara, România	Chemical Buletin of “Politehnica” University of Timișoara, România Tomul 57(71), Fascicola 1, 2012 ISSN 1224 - 6018	Maria Prodan – Phd.Chem – Stud., Irina Nălboc – Chem.Eng., Andrei Szolloși Moță – Phd.Chem – Stud. INCD INSEMEX Petroșani
54.	Ecological reconstruction of degraded lands in defor area - lonea.	Simpozionul Internațional Multidisciplinar “Tinerii și Cercetarea mUltidisciplinară – ISYPMR-2012” 15-16 noiembrie 2012 Timișoara, România	Proceedings of the XIVth Symposium “Young People and Multidisciplinary Research” România, Serbia, Ungaria 15 – 16 November 2012 ISSN 1843 - 6609	Matei Adrian – Eng., Morar Marius – Eng. INCD INSEMEX Petroșani
55.	New aerodynamic parameters specific to goafs		Annals of the University of Petroșani, Mining Engineering, 13 (2012) ISSN 1454 - 9174	Dr.ing.Doru Cioclea Dr.ing. Constantin Lupu Dr.ing. Ion Toth Ing. Ion Gherghe Ing. Corneliu Boantă Ing.Florin Rădoi INCD INSEMEX Petroșani
56.	Work and intervention procedures in closed spaces with potentially toxic/explosive/flammable atmospheres		Annals of the University of Petroșani, Mining Engineering, 13 (2012) ISSN 1454 - 9174	Dr.ing.Artur George Găman Dr.ing.Daniel Pupăzan Ing. Cosmin Ilie INCD INSEMEX Petroșani



Nr. crt.	Comunicarea	Manifestarea Științifică	Publicația	Autor Institutul
57.	In situ inspection of the aerodynamic parameters related to the ventilation facility used on the main front castle upstream adduction gallery from within A.H.E. Siriu - Surduc		Annals of the University of Petroșani, Mining Engineering, 13 (2012) ISSN 1454 - 9174	Ing. Ion Gherghe Dr.ing. Constantin Lupu Dr.ing. Doru Cioclea Ing. Cornel Boantă Ing. Marius Morar Ing. Florin Rădoi
58.	Systems used to evaluate the personnel operating in toxic, explosive/flammable atmospheres in the mining industry		Annals of the University of Petroșani, Mining Engineering, 13 (2012) ISSN 1454 - 9174	Ing. Cosmin Ilie Dr.ing. Artur George Găman Dr.ing. Daniel Pupăzan INCD INSEMEX Petroșani
59.	Results of research on modifying the constructive shape of the charges for blasting technology with long boreholes applied at the exploit at the exploit method with sub mined technology in Jiu Valley stapes		Annals of the University of Petroșani, Mining Engineering, 13 (2012) ISSN 1454 - 9174	Dr.ing. Attila Kovacs Ing. Edward Gheorghiosu Ing. Daniela Carmen Rus Ing. Florin Rădoi INCD INSEMEX Petroșani
60.	Establishing retention efficiency for electric filter no. 1 and no.2 relating to boiler no. 7 of the S.C. CET Govora S.A.		Annals of the University of Petroșani, Mining Engineering, 13 (2012) ISSN 1454 - 9174	Drd.ing. Marius Kovacs Ing. Gheorghe Gheție Drd.ing. Lorand Toth Dr.ing. Angelica Drăghici INCD INSEMEX Petroșani
61.	Developing a database on accidents caused by explosion in the industrial and civil field		Annals of the University of Petroșani, Mining Engineering, 13 (2012) ISSN 1454 - 9174	Chim. Andrei Szollosi-Moța Chim. Maria Prodan Ing. Irina Nălboc INCD INSEMEX Petroșani
62.	The automation of stand for tracking the evolution of spontaneous combustion of coal beds		Annals of the University of Petroșani, Mining Engineering, 13 (2012) ISSN 1454 - 9174	Dr.ing. Ion Toth Dr.ing. Constantin Lupu Dr.ing. Doru Cioclea Ing. Cristian Tomescu INCD INSEMEX Petroșani



Nr. crt.	Comunicarea	Manifestarea Științifică	Publicația	Autor Institutul
63.	Caution level estimation and assessment in making decision regarding the diagnosis and prognosis of teh hearing impairment risk		Annals of the University of Petroşani, Mining Engineering, 13 (2012) ISSN 1454 - 9174	Dr.ing. Gabriel Dragoş Vasilescu Ing. Simion Spiridon Ing.Nelu Mija INCD INSEMEX Petroşani
64.	Air quality considerations in underground and surface working atmosphere and in teh aurrounding anvironment Praid salt mine		Annals of the University of Petroşani, Mining Engineering, 13 (2012) ISSN 1454 - 9174	Ing. Gheorghe Gheție Dr.ing. Angelica Drăghici Drd.ing. Marius Kovacs Drd.ing. Lorand Toth Drd.ing. Sorin Simion INCD INSEMEX Petroşani
65.	Efficient solution for hard-coal exploitation with undermined coal bed using the long blasting boreholes method for weakening and pre-crushing the rock and coal massif		Annals of the University of Petroşani, Mining Engineering, 13 (2012) ISSN 1454 - 9174	Pleșea Valeriu University “Constanti Brâncuși” Tg.Jiu Eng.Drăgoescu Petre National Coal Company Petroşani PhD.Eng., Assoc.Prof.Daniela Stochițoiu University of Petroşani Drd.ing. Cristian Tomescu INCD INSEMEX Petroşani Ing. Vlasin Nicolae INCD INSEMEX Petroşani