



S.C.
INCERTRANS
S.A.

Primăria Orașului Mioveni

PROGRAM

ENERGIE – MEDIU & PRODUCTICA 2018
1918-2018: Contribuții românești în domeniul ingineriei

Vineri 25.05.2018

11:00 – 12:30 Vizită la SC Automobile Dacia SA și Spitalul Orășenesc

13:00 – 14: 30 Masa de prânz

15:00 – 16:00 Deschiderea festivă – Centrul Cultural –Educativ Mioveni

16:00 -16:30 Coffee Break

16:30 – 18:30 Lucrări științifice invitate:

- PRODUCTICA**
- ENERGIE – MEDIU**

LUCRĂRI PREZENTATE ÎN PLEN

1) O nouă abordare privind proiectarea și execuția de infrastructuri rutiere bazată pe tehnologii eficiente și ecologice de compactizare și stabilizare enzimatică

Autori: Dragoș BOGDAN, Răzvan MARIN, Constantin HAȚEGANU, Anca BÂRLĂDEANU, Marcel IACOB

2) Tehnologie nouă de reciclare a deșeurilor prin piroliză

Autor: Andrei ICHIM

3) Evaluarea tehnico-economică a centralelor termoelectrice cu captare de CO₂

Autori: Cristian DINCĂ, Adrian BADEA

4) Avantajele agrementării tehnice a produselor noi – studiu de caz pentru armăturile compozite din fibră de sticlă și rășină poliesterică utilizate în domeniul construcțiilor

Autori: Monica COSTEI, Costel GHEORGHE, Carmen ILIN-IANCU

5) Parapetul de protecție - un dispozitiv de siguranță necesar în infrastructura rutieră privind securitatea circulației

Autori: Adriana NICOLAE, Nicoleta IONESCU, Ciprian UNGUREANU

6) Încercarea în regim static și dinamic a suprastructurilor podurilor rutiere

Autori: Costel GHEORGHE, Cătălin DIMA, Nicoleta ENE



S.C.
INCERTRANS
S.A.

Primăria Orașului Mioveni

19:30 – 20:30 Cina

Sâmbătă 26.05.2018

9:00 – 12:00 Lucrări pe secțiuni

■ Secțiunea 1 - PRODUCTICA

1) Fluide magnetoreologice pentru controlul activ al vibrațiilor sistemelor mecanice

Doctorand Sorin BURDUCEA, Coord Stiințific Prof.dr.ing. Miron ZAPCIU

2) Protecția personalului și sisteme de navigație pentru vehicule ghidate automat

Dr.Ing. Constantin STAN

3) Recuperarea oțelului

Drd. Ing. Constantin Brezeanu, Prof. dr. ing. Păun Antonescu, Cerc. stiint. ing. Lucretia Eugenia Brezeanu

4) Considerații asupra optimizării proceselor tehnologice de printare

Ing. Liviu BERCULESCU, Conf.dr.ing. Emilia BĂLAN, Prof.dr.ing. Cristina MOHORA

5) Predicția rugozității unei suprafețe frezate utilizând rețele neuronale artificiale și un număr minim de date experimentale

Dr.ing. Daniel-Petru GHENCEA, Conf.dr.ing. Florea-Dorel ANANIA, Prof.dr.ing. Miron ZAPCIU, Ș.l.dr.ing. Andra PENA, Drd.ing. Petre-Raul GHENCEA

6) Funcționarea în siguranță a instalației industriale de radiații gamma - SVST Co 60 din România

Dr.Ing. Ion-Bogdan LUNGU

7) Analiza particularităților și a posibilităților de asigurare a calității matrițelor flexibile în imprimarea flexo

Ing. Gabriela NEAMTU (FOLEA), Conf.dr.ing. Viorica CAZAC

8) Evaluarea comparativă a schimbării colorimetrice a geomaterialelor calcaroase expuse în condițiile unui mediu urban și periurban din Iași - Romania

Drd. Vasile PELIN, Drd. Oana RUSU, Lect. Marius-Mihai CAZACU, Prof.dr.ing. Ion SANDU, Conf.dr.ing. Silviu GURLUI, Prof.dr. Irina RADINSCHI, Lect.dr. Ioan Gabriel SANDU



S.C.
INCERTRANS
S.A.

Primăria Orașului Mioveni

9) Procesul de frezare a semifabricatelor obținute prin sinterizare laser

Doctorand Theodor SETELECAN

10) Simplificarea și creșterea siguranței sistemelor de semnalizare pentru autovehicule

Drd. Valerian ZAHARIA

11) Sistem integrat de management al costurilor produselor în industrie

Drd. Valentina CAZANGIU (ZAHARIA), Drd. Daniela BORDEIANU, Erik ENGH

12) Evaluarea inovării agile/suple și aplicații în sistemele de fabricație digitale

Prof.dr.ing. Alexandru MARIN, Drd. Laura Florentina BOANȚĂ, Prof.dr.ing. Miron ZAPCIU

13) Tehnologii de prototipare rapidă în industria auto

Student: BUZATU Iulian Marian, anul II, master Productica

14) Cercetări privind asigurarea elementelor logistice în cadrul unei firme de producție componente auto

Studentă: CHIRCĂ (PĂDUROIU) Mihaela, anul II, master Productica

15) Îmbunătățirea procesului de ambalare componente auto și analiza proceselor aferente depozitării

Student: MITU Florian, anul II, master Productica

16) Structuri organizaționale și îmbunătățirea procesului de analiză a problemelor de calitate întâlnite la client

Studentă: OLTEANU Diana-Iuliana, anul II, master Productica

■ Secțiunea 2 - ENERGIE – MEDIU

1) Instalație pilot pentru reciclarea prin piroliză a anvelopelor uzate

Ing. Jose Ramon BELLES, . Ing. Dragos CHIUTA, Profesor Doctor Ing. Ion Nicolae CHIUTA, Doctor Ing. Serena ADLER

2) Baterii de tip Redox-Flow

Cercetători: Mihai IORDOC, Aristofan TEISANU, Paula BARBU, Gimi RIMBU, Gabriela HRISTEA



S.C.
INCERTRANS
S.A.

Primăria Oraşului Mioveni

3) Considerații asupra metabolismului microorganismelor anaerobe în pile microbiene

Drd. Robert DUCU, Cercetător Gimi RIMBU, Masterand: Nicoleta BUTOI, Cercetător Marius LUNGULESCU, Cercetător Georgeta ALECU, Cercetător Carmen MATEESCU, Doctorand Ana-Maria LUCHIAN.

4) Acoperiri electrochimice de staniu utilizând lichide ionice analoge

C.S.III Paula BARBU (PRIOTEASA), IDT I - Aurora PETICA, Ing. Chim. Stefania COSTOVICI, CS I Liana ANICAI

5) Mobilitate electrică - alternativă pentru reducerea emisiilor de carbon

Adriana Mariana Borş (cercetător științific), Mihăiță Gabriel Neacșu (cercetător științific), Viorel Șerban Stanciu (cercetător științific), Silviu Ștefan Matei (cercetător științific)

6) Determinarea eficienței de captare CO₂ in cazul integrării proceselor de absorbție fizică în sistemele energetice

Doctorand Oana PENU, Profesor Cristian DINCĂ, Profesor Adrian BADEA

7) Soluții pentru producerea de combustibili lichizi utilizând biomasa și deșeurile prin piroliză

Drd. Aurelia-Iustina STĂNCIULESCU, Conf.dr.ing. Cosmin MĂRCULESCU, Prof.dr.ing. Adrian BADEA

8) Soluții pentru conversia biomasei in combustibili gazosi

Drd. Raluca-Nicoleta Tirtea, Prof. Dr. Ing. Adrian Badea, Conf. Dr. Ing. Cosmin Marculescu

9) Evaluarea procesului de separare a CO₂ folosind amoniac răcit

Doctorand. Nela SLAVU, Profesor Cristian DINCA, Profesor Adrian BADEA

10) Creativitate inginerescă în domeniul energie –mediu

Ș.l.dr.ing. Alexandru-Ionuț Chiuță

11) Linii aeriene de energie electrica, chiciura, statii electrice, aerogeneratoare

Sl.dr.ing Alexandru I CHIUȚĂ -UPB-Energetica, DPUE, Ing. BOTOAGA Daniel, SC Prime Teh - Alternative and unconventional technologies / tehnologii alternative si neconventionale, Prof. Dr. Ion N CHIUTA, AOSR

12) Analiza sectorului de minereuri neferoase și a metalurgiei de metale neferoase din România în perioada 1990-1995 comparativ cu anul 1989 (I)

Conf. univ. dr. Gabriel I. NĂSTASE, Lector univ.dr. Irina ALBĂSTROIU

13) Analiza sectorului de minereuri neferoase și a metalurgiei de metale neferoase din România în perioada 1990-1995 comparativ cu anul 1989 (II)



S.C.
INCERTRANS
S.A.

Primăria Orașului Mioveni

Conf.univ.dr. Gabriel I. NĂSTASE, Lector univ. dr. Irina ALBĂSTROIU

14) Energy Strategy of Mioveni-2018-2050. Increasing energy efficiency in schools step by step

Doctorand Petre LIVEZEANU, Prof. univ.dr.ing. Ion CHIUTA

15) Contribuții la îmbunătățirea rezilienței împotriva riscurilor naturale determinate de cutremure de medie adâncime prin utilizarea metodei electromagnetice

Dr. Armand STĂNICĂ