



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
CERCETĂRII
TINERETULUI
ȘI SPORTULUI
OIPOSDRU



UNIVERSITATEA TEHNICĂ
"GHEORGHE ASACHI"
DIN IASI

“Creații universitare 2011”, Simpozion Național Iași, România, 27 Mai 2011

PROGRAM

Ora 10.00

1. Deschiderea lucrărilor și sinteza lucrărilor – Prof.univ.dr.ing. **Nicolae Țăranu**

Ora 10,15

2. Prezentare lucrări:

1. Studii experimentale privind permeabilitatea betonului autocompactant – **Asăvoaie Ciprian**
2. Evaluarea etapei de proiectare a sistemului de mare complexitate pod metalic –obstacol-drum.
Criterii de evaluare estetica a sistemului P.O.D.- **Blejeru Cristian**
3. Încercarea statică a podurilor din beton la timpul $T=0$ – **Boaca Gheorghita**
4. Analiza comportamentului termofizic al unei mixturi realizată din ciment și material cu schimbare de fază microcapsulat- **Cailean Adrian Dumitru**
5. Studii experimentale și numerice ale planșeelor cu goluri sferice supuse la acțiuni
Gravitaționale – **Calin Sergiu**
6. Comportarea stâlpilor din beton armat confinați cu membrane compozite solicitați la compresiune
excentrică – **Cozmanciuc Ciprian Ilie**
7. Considerații privind construcția podurilor peste cursurile de apă – **Jantea Andrei**
8. Determinarea caracteristicilor de calcul a îmbinărilor stâlpilor metalici cu fundațiile de beton armat
utilizând metoda elementelor finite - **Melenciuc Silviu Cristian**
9. Analiza eficienței unui sistem de încălzire prin pardoseală de joasă temperatură- **Muscalu Ana
Cristina**
10. Influența deformabilității terenului de fundare asupra răspunsului dinamic al unei turbine eoliene –
Olariu Cerasela Panseluta

Orele 11.45 – 12.00 pauză

Ora 12.00

3. Prezentare lucrări:

11. Analiza experimentală a comportării regiunii de interfață compozit polimeric armat cu fibre –
materiale de construcții tradiționale – **Olteanu Ruxandra**
12. Evaluarea hazardului seismic – **Olteanu Ioana**

13. Aspecte privind evaluarea statistică a calității materialelor utilizate la podurile din beton – ***Plescan Costel***
14. Influența umidității relative a mediului asupra conductivității termice a rumegușului și a paielor – ***Pruteanu Marian***
15. Implementarea metodologiei de dimensionare Mechanistic Empirical Pavement Design în România – ***Puslau Elena***
16. Comportarea apei la variații de temperatură – ***Rujanu Bogdan***
17. Influența tratamentului anticoroziv asupra coeficientului de frecare în cazul cuplei ferodou-suprafață metalică – ***Ștefancu Ionuț Andrei***
18. Analiza și pregătirea datelor pentru modelarea execuția structurii de rezistență a clădirilor înalte – ***Ungureanu Lucian Constatin***
19. Studiul comportării în timp a hidroizolației din structura unui acoperiș terasă – ***Vasilie Stefan***

4. Discuții

5. Concluzii