



PROGRAM



A 40-A CONFERINȚĂ A CERCURILOR ȘTIINȚIFICE STUDENTEȘTI „Profesor Ioan DRĂGAN”

Programul conferinței:

20.05.2010 Sala G102

9⁰⁰ – 9³⁰ Deschiderea conferinței

9³⁰ – 12⁰⁰ Prezentare lucrări

12⁰⁰ - 12³⁰ Pauza

12³⁰ - 16⁰⁰ Prezentare lucrări

16⁰⁰ – Festivitatea de premiere, concluzii și închiderea conferinței

Organizatori:

Decanatul Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor
Catedra Ingineria Procesarii Materialelor

20 MAI 2010

INGINERIA PROCESARII
MATERIALELOR

Comisia: Prof.dr.ing. Virgil Moldovan - președinte
Prof.dr.ing. Emil Nagy
Conf.dr.ing. Mariana Pop
Student Delia Boboi - anul II I.M.

1. Cercetări privind caracterizarea straturilor din aliaj zinc-nichel depuse pe oțel

Autori: Adriana Iuga IV IPM
Peter Szabolics Balint I IMPAM
Dan Opriș I IMPAM
Conducător științific: Conf.dr.ing.Horațiu Vermeșan

2.Aspecte economice ale zincării termice

Autori: Daniela Gurzău III IPMI
Adrian Nechita III IPMI
Denisa Bot III AR
Conducător științific: Conf.dr.ing.Horațiu Vermeșan

3.Metode de regenerare a soluțiilor uzate de la decapare

Autori: Teodora Vlad II IPMI
Lucian Mișăraș II IPMI
Dragoș Petruțiu II IPMI
Conducător științific: Conf.dr.ing.Horațiu Vermeșan

4.Obținerea straturilor din aliaj zinc-nichel cu proprietăți anticorozive

Autori: Dorin Velea IV IPM
Alina Puie I IMPAM
Vasile Suciș I IMPAM
Conducător științific: Conf.dr.ing.Horațiu Vermeșan

5.Obținerea straturilor decorative prin evaporare termică

Autori: Ana Luca III IM
Radu Gheorghiciuc III IM
Bogdan Jurco III IPM
Conducător științific: Conf.dr.ing. Gavril Negrea

6.Tendințe in domeniul nitrurării in plasmă

Autori: George Chișiu III IM
Pompiliu Cristian III IM
Cristian Hordonean IV SM
Conducător științific: Conf.dr.ing. Gavril Negrea

7. Proiectarea și realizarea unui sistem de ștergere a suprafeței sârmei de oțel, între diferite faze tehnologico-chimice, parcurse pentru realizarea trefilării ei

Autori: Gabriel Rad IV IPM
Cristian Ghilea IV IPM
Bogdan Jurco IV IPM
Conducător științific: Sef.lucr.dr.ing. Marius Tintelecan

8. Determinarea numărului de îndoiri și a numărului de răsuciri ale sârmelor de oțel, funcție de traseul tehnologic și de compoziția chimică

Autori: Gabriel Crișan IV IPM
Gabriel Bendre IV IPM
Cantemir Pașca IV IPM
Conducător științific: Sef.lucr.dr.ing. Marius Tintelecan

9. Aspecte privind procedeele incrementale de deformare plastică

Autori: Ana Luca III IM
Radu Gheorghiciuc III IM
Vlad Steiu Albu III IM
Dinu Vlad III IM
Conducător științific: Conf.dr.ing. Mariana Pop
Sef.lucr.dr.ing.Adriana Neag

10. Cercetări privind comportarea la deformare la cald a aliajelor de aluminiu

Autori: Szuszana Szabo III IM
Iulia Szende Tavaszi III IM
Sanyi Bodor II IM
Conducător științific: Conf.dr.ing. Mariana Pop
Sef lucr.dr.ing. Adriana Neag

11. Studiu privind simularea numerică a procesului de laminare la cald a inelelor

Autori: Gavrilă Todoran I IMPAM
Gavrilă Vlad I IMPAM
Adrian Cret I IMPAM
Conducător științific: Sef lucr.dr.ing. Adriana Neag
Conf.dr.ing. Mariana Pop

12. Studiul deformării prin refulare la cald a unui semifabricat tip inel

Autori: Patricia Petric I IMPAM
Claudia Rusu I IMPAM
Nicoleta Nicoară I IMPAM
Conducător științific: Conf.dr.ing. Mariana Pop
Sef lucr..dr.ing. Adriana Neag

13. Aspecte privind posibilitatea de inducere a comportării superplastice în aliajul comercial de aluminiu 2024

Autori: Bogdan Ierima IV SM
Teofil Lung IV SM
Olimpiu Plic IV SM
Conducător științific: Sef lucr..dr.ing. Luciana Rus

14 Considerații privind creșterea deformabilității în aliajul comercial de aluminiu de înaltă rezistență 7075, la temperaturi ridicate

Autori: Marius Turian III IM
Adela Tămășan III IM
Sergiu Crișan III IM
Bogdan Ierima IV SM
Conducător științific: Sef lucr .dr.ing. Luciana Rus

15. Determinări ale valorii rezistenței la compresiune a betonului în dependență de procentul de fibră de beton

Autori: Felicia Chira IV IPM
Oana Mureșan IV IPM
Adriana Iuga IV IPM
Conducător științific: Sef.lucr.dr.ing. Marius Tintelecan

16. Studiul deformațiilor în decaparea mecanică a sârmelor

Autori: Sorin Bălăban I IMPAM
Emanuel Ilea I IMPAM
Adriana Ianc I IMPAM
Conducător științific: Prof.dr.ing. Liviu Nistor
Sef lucr.dr.ing. Adriana Neag

17. Materiale celulare metalice pe bază de oțel inoxidabil obținute prin sinterizare și disoluție

Autori: Florian Kiss I IMPAM
Ladislau Ieș I IMPAM
Codruța Cristea I IMPAM
Conducător științific: Prof.dr.ing. Liviu Nistor

18. Studiul dinamicii motoarelor pneumatice liniare

Autori: Mănăstire Cristina Mihaela II IPMI
Petruțiu Dragoș II IPMI
Lucian Mihai Misăraș II IPMI
Elena Mădălina Lupu II IPMI
Conducător științific: Conf.dr.ing. Mircea Mociran
Conf.dr.ing. Dan Frunza

19. Transpunerea în legislația românească a Directivei 2000/53/CE privind vehiculele scoase din uz

Autori: Ramona Balmoș I DDPM
Gabriela Aștilean I DDPM
Claudia Bungărdean I DDPM
Adriana Dali Kiss I DDPM
Delia Albețel Stecz I DDPM
Conducător științific: Conf.dr.ing. Mircea Mociran
Prof.dr.ing. Vasile Soporan

20. Reglementări cuprinse în Directiva 2008/98/CE privind gestionarea integrată a deșeurilor

Autori: Oana Salanța I MIRND
Anca Sălăjan I MIRND
Maria Sima I MIRND
Toader Socina I MIRND
Conducător științific: Prof.dr.ing. Vasile Soporan
Conf.dr.ing. Mircea Mociran

21. Obținerea și caracterizarea filmelor oxidice de LaNo₃

Autor: Ionuț Birda I IMPAM
Conducător științific: Prof.dr.ing. Lelia Ciontea
Drd.ing. Mircea Năsui

22. Transpunerea în legislația românească a Directivei 2000/76/CE privind incinerarea deșeurilor

Autori: Iuliana Hanțig I DDPM
Izabela Gabor I DDPM
Melinda Kiss I DDPM
Iuliu Petridean I DDPM
Conducător științific: Conf.dr.ing. Mircea Mociran

23. Transpunerea în legislația românească a Directivei 2006/66/CE privind bateriile și acumulatorii și deșeurile de baterii și acumulatori

Autori: Cristina Mariana Rusu I DDPM
Arnold Ambruș I DDPM
Anna Reka Juhos I DDPM
Szilard Szilagyi I DDPM
Conducător științific: Conf.dr.ing. Mircea Mociran

24. Cenușa de termocentrală, liant ecologic în stabilizarea straturilor rutiere

Autori: Felicia Chira IV IPM
Ioan Gabriel Rad IV IPM
Cristian Ghilea IV IPM
Conducător științific: Prof.dr.ing. Emil Nagy

25. Studiul asupra caracteristicilor fizico - mecanice a materialului compozit mixtura asfaltică

Autori: Felicia Chira IV IPM
Ioan Gabriel Rad IV IPM
Gabriel Crisan IV IPM
Conducător științific: Prof.dr.ing. Ioan Vida Simiti

26. Studiul reciclării reziduurilor rezultate din vehiculele scoase din uz

Autori: Oana Murasan IV IPM
Lacrimioara Lazar IV IPM
Bogdan Jurco IV IPM
Conducător științific: Prof.dr.ing. Emil Nagy

27. Studiul utilizării aluminiului reciclat la produsele ornamentale

Autori: Lacrimioara Lazar IV IPM
Oana Murasan IV IPM
Dorin Velea IV IPM
Conducător științific: Prof.dr.ing. Emil Nagy