

SECȚIUNEA 06 – 15**TEHNOLOGIA MATERIALELOR***Sala CB 213***Comisia de examinare**

Prof.dr.ing. PLESCA Marcel - Președinte
Conf.dr.ing. NITOI Dan Florin
Conf.dr.ing. AMZA Cătălin Gheorghe
Ș.l. dr.ing. MARINESCU Marinela
Ș.l. dr.ing. BUTU Larisa
Student - Secretar: Gulie Cosmin, anul IV IMC, IMST

17.05.2013, orele 9.00 – 15.00**1. Utilizarea termografiei în infraroșu la stabilirea tehnologiei de reabilitare termică a construcțiilor.**

Student: Mihai Ileana Melania, An II, Master IC, Facultatea I.M.S.T.
Conducători științifici: Prof.dr.ing. Amza Gheorghe, Departamentul TMS

2. Auditul de securitate și sănătate în muncă pentru sudorul manual cu arc electric.

Student: Hârlea Adrian, An II, Master IC, Facultatea I.M.S.T.
Conducători științifici: Prof.dr.ing. Amza Gheorghe, S.l. dr.ing. Apostolescu Zoia, Departamentul TMS.

3. Implementarea SMI într-o societate comercială de semnalizări și automatizări feroviare.

Student: Zâmbran Adrian Lucian, An II, Master IC, Facultatea I.M.S.T.
Conducători științifici: Prof.dr.ing. Amza Gheorghe, Departamentul TMS

4. Impactul asupra mediului a sistemelor de producție carne.

Student: Merfú Traian Mădălin, An II, Master ISSM, Facultatea I.M.S.T.
Conducători științifici: Prof.dr.ing. Amza Gheorghe, Departamentul TMS

5. Prelucrarea suprafețelor complexe prin electroeroziune.

Student: Crășmaru Cornel, An II, Master ISSM, Facultatea I.M.S.T.
Conducători științifici: Prof.dr.ing. Amza Gheorghe, S.l. dr.ing. Apostolescu Zoia, Departamentul TMS

6. Utilizarea ultrasunetelor la controlul construcțiilor civile și industriale.

Student: Ștefan Elena Cristina, An I, Master ECMP, Facultatea I.M.S.T.
Conducători științifici: Prof.dr.ing. Amza Gheorghe, S.l. dr.ing. Radu Constantin, Departamentul TMS

7. Utilizarea ultrasunetelor în procesul de curățire a pieselor.

Student: Alexandra Baciu, An I, Master ECMP, Facultatea I.M.S.T.
Conducători științifici: Prof.dr.ing. Amza Gheorghe, S.l. dr.ing. Buțu Larisa, Departamentul TMS

- 8. Contribuții privind evaluarea și certificarea conformității produselor.**
Student: Ciocan Milica, An II, Master IC, Facultatea I.M.S.T.
Conducători științifici: Prof.dr.ing. Amza Gheorghe, Conf. dr.ing. Nițoi Dan Florin, Departamentul TMS.
- 9. Contribuții privind implementarea SMI într-o întreprindere de produse electrocasnice.**
Student: Popescu Marinela, An II, Master IC, Facultatea I.M.S.T.
Conducători științifici: Prof.dr.ing. Amza Gheorghe, S.I. dr.ing. Marinescu Marinela, Departamentul TMS.
- 10. Implementarea SMI într-o întreprindere de producție petrol.**
Student: Ogrăzeanu Daniela, An II, Master IC, Facultatea I.M.S.T.
Conducători științifici: Prof.dr.ing. Amza Gheorghe, Departamentul TMS.
- 11. Managementul riscului într-o secție de prelucrări prin așchiere.**
Student: Militaru Elena Mădălina, An II, Master ISSM, Facultatea I.M.S.T.
Conducători științifici: Prof.dr.ing. Amza Gheorghe, S.I. dr.ing. Dumitrache Rujinski Al., Departamentul TMS.
- 12. Managementul riscului într-o secție de turnătorie.**
Student: Bușaru Alina, An II, Master ISSM, Facultatea I.M.S.T.
Conducători științifici: Prof.dr.ing. Amza Gheorghe, S.I. dr.ing. Apostolescu Zoia, Departamentul TMS
- 13. Managementul riscului într-o secție de forjare.**
Student: Goran Mariana, An II, Master ISSM, Facultatea I.M.S.T.
Conducători științifici: Prof.dr.ing. Amza Gheorghe, S.I. dr.ing. Apostolescu Zoia, Departamentul TMS
- 14. Turnarea în câmp ultrasonic a pieselor complexe.**
Student: Băjenaru Andreea, Gigea Mihaela, An I, IMC, Facultatea I.M.S.T
Conducători științifici: Prof.dr.ing. Amza Gheorghe, S.I. dr.ing. Apostolescu Zoia, Departamentul TMS
- 15. Tragerea în câmp ultrasonic a sârmelor subțiri.**
Student: Neacșu Cătălin, Otomega Andreea, An I, IMC, Facultatea I.M.S.T
Conducători științifici: Prof.dr.ing. Amza Gheorghe, Departamentul TMS
- 16. Laminarea în câmp ultrasonic a tablelor subțiri.**
Student: Amariei-Vieriței Ovidiu, Lazăr Ioan, An I, IMC, Facultatea I.M.S.T
Conducători științifici: Prof.dr.ing. Amza Gheorghe, S.I. dr.ing. Apostolescu Zoia, Departamentul TMS
- 17. Extrudarea în câmp ultrasonic a profilelor complexe.**
Student: Ionică Petrișor, Icovoiu Andreea, An I, IMC, Facultatea I.M.S.T
Conducători științifici: Prof.dr.ing. Amza Gheorghe, Departamentul TMS
- 18. Utilizarea ultrasunetelor în procesul de conversie a energiei.**
Student: Gulie Cosmin, Nețoiu Horațiu, An IV, IMC, Facultatea I.M.S.T
Conducători științifici: Prof.dr.ing. Amza Gheorghe, Departamentul TMS
- 19. Utilizarea ultrasunetelor în procesul de purificare a aerului.**
Student: Ciocan Alexandru, Stan Daniela, An IV, IMC, Facultatea I.M.S.T
Conducători științifici: Prof.dr.ing. Amza Gheorghe, Conf. dr.ing. Nițoi Dan Florin, Departamentul TMS
- 20. Utilizarea ultrasunetelor în procesul de purificare a apei.**
Student: Țuicu Mariana, Kind Ludovic, An IV, IMC, Facultatea I.M.S.T
Conducători științifici: Prof.dr.ing. Amza Gheorghe, S.I. dr.ing. Apostolescu Zoia, Departamentul TMS
- 21. Utilizarea ultrasunetelor în procesul de depoluare a atmosferei.**
Student: Andriciuc Ionuț, Călin Andreea An IV, IMC, Facultatea I.M.S.T
Conducători științifici: Prof.dr.ing. Amza Gheorghe, S.I. dr.ing. Apostolescu Zoia, Departamentul TMS

22. Utilizarea ultrasunetelor în procesul de filtrare a gazelor naturale.

Student: Sultan Dumitru, Pipoș Vlad, An IV, IMC, Facultatea I.M.S.T

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Amza Gheorghe, S.I. dr.ing. Apostolescu Zoia, Departamentul TMS

23. Diamante artificiale

Studenti: Budreala Alexandra, Cotiga Raluca, anul I, Energetica

Cordonatori științifici: prof.dr.ing. Marcel Plesca, sl.dr.ing.Cornelia Luchian

24. Procesul de fabricație al sticlei

Studenti: Pana Gabriela Adelina, Parvescu Ana-Maria, anul I, Energetica

Conducători științifici: prof.dr.ing. Marcel Plesca, sl.dr.ing. Cornelia Luchian

25. Procesul de fabricare al fibrelor optice

Studenti: Ciuhancu Gentiana, Mitran Alexandru-Alin, anul I, Energetica

Conducători științifici: prof.dr.ing. Marcel Plesca, sl.dr.ing.Cornelia Luchian

26. Tehnologii de fabricare a circuitelor integrate

Studenti: Dana Andrei-Iulian, Lazar Robert, anul I, Energetica

Conducători științifici: prof.dr.ing. Marcel Plesca, sl.dr.ing.Cornelia Luchian

27. Operația de trefilare

Studenti: Ciorobea Andreea Madalina, Peles Larisa Georgiana, anul I, Energetica

Conducători științifici: prof.dr.ing. Marcel Plesca, sl.dr.ing.Cornelia Luchian

28. Turbina eoliana

Studenti: Trandafir Georgiana Amalia, Stanciu Ionela Denisa, anul I, Energetica

Conducători științifici: prof.dr.ing. Marcel Plesca, sl.dr.ing.Cornelia Luchian

29. Colectori solari

Studenti: Iamandi Ana Maria, Gereu Andrei, anul I, Energetica

Conducători științifici: prof.dr.ing. Marcel Plesca, sl.dr.ing.Cornelia Luchian

30. Captarea și stocarea carbonului - posibil răspuns la problema poluării

Student: Dogaru Catalin; Dragomiroiu Cristian; Transporturi. Seria A; gr.8103,

Coordonator: sl.dr.ing.Butu Larisa; sl.dr.ing. Arsene Delicia

31. Materiale Inteligente care au memoria formei (nitinol)

Student: Gheorghita Ionela;Postelnicu Dragos; Transporturi. Seria A; gr.8102,

Coordonator: sl.dr.ing.Butu Larisa; sl.dr.ing. Borda Claudia

32. Tehnologie de "printare 3D" a reperelor special

Student: Radoi Mihail; Tanasoiu Mihai; Transporturi. Seria A; gr.8101,

Coordonator: sl.dr.ing.Butu Larisa; sl.dr.ing. Marinescu Marinela

33. Sticla inteligenta

Student: Dinu Lucian;Luca Paul; Transporturi. Seria A; gr.8104,

Coordonator: sl.dr.ing. Arsene Delicia; sl.dr.ing. Borda Claudia

34. Grafenul-materialul viitorului

Student: Popescu Bogdan;Mihai Catalin; Transporturi. Seria B; gr.8105,

Coordonator: sl.dr.ing. Borda Claudia; sl.dr.ing. Marinescu Marinela.

35. Ceramice inteligente

Student: Tacea Bogdan Adrian;Spalatelul Nicolae Mihai; Transporturi. Seria B; gr.8106,

Coordonator: sl.dr.ing. Arsene Delicia; sl.dr.ing. Borda Claudia

36. Materiale composite ranforsate cu fibre continue

Student: Pantelimon Bogdan;Purcaru Nicolae; Transporturi. Seria B; gr.8107,

Coordonator: sl.dr.ing. Arsene Delicia; sl.dr.ing. Borda Claudia

37. Materiale inteligente - materialele viitorului

Student: Lazar Alexandru; Amariei Ovidiu; IMST. Seria CB; gr.611,

Coordonator: sl.dr.ing.Butu Larisa; sl.dr.ing. Marinescu Marinela.

38. Materiale piezoelectrice pentru oscilatoarele traductorilor ultrasonici

Student: Bindileu Raluca; Teodoroiu Alexandra;IMST. Seria CB; gr.611

Coordonator: sl.dr.ing.Butu Larisa; sl.dr.ing. Marinescu Marinela .